ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСН 81-02-35-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН-2001

Сборник № 35

ГОРНОПРОХОДЧЕСКИЕ РАБОТЫ

Книга 1

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2008

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМУ ХОЗЯЙСТВУ
(РОССТРОЙ)

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН 81-02-35-2001

Сборник № 35

ГОРНОПРОХОДЧЕСКИЕ РАБОТЫ

Книга 1

Издание официальное,
измененное и дополненное

Москва 2008

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные элементные сметные нормы на строительные работы
ГЭСН 81-02-35-2001 Горнопроходческие работы.Книга 1
Росстрой, Москва, 2008 –396 стр.

Настоящие Государственные элементные сметные нормы (ГЭСН) предназначены для определения потребности в ресурсах (затратах труда рабочих, строительных машинах, материалах) при возведении земляных конструкций гидротехнических сооружений и составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом.

ГЭСН-2001 являются исходными нормативами для разработки единичных расценок на строительные работы федерального, территориального, отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных норм (расценок) и других нормативных документов, применяемых для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов.

РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ постановлением Госстроя России от 06.10.03 № 172 с учетом изменений и дополнений (письмо Росстроя от 08.08.07 № СК-2919/02).

*Информация об изменениях к настоящему ГЭСН публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Изменениях и дополнениях" к ГЭСН-2001 Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (***www.fgufccs.ru).**

ISBN 978-5-91418-002-4

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 35

Горнопроходческие работы

ГЭСН-2001-35

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Настоящие Государственные элементные сметные нормы (ГЭСН) предназначены для определения потребности в ресурсах (затрат труда рабочих-строителей, машинистов, времени эксплуатации строительных машин и механизмов и материальных ресурсов) при выполнении горнопроходческих работ строящихся и действующих предприятий всех горнодобывающих отраслей промышленности.

ГЭСН являются исходными нормативами для разработки единичных расценок, индивидуальных и укрупненных сметных норм (расценок).

1.2. ГЭСН отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ.

1.3. Сборник состоит из трех разделов:

I-горнопроходческие работы, выполняемые обычным способом;

II-горнопроходческие работы, выполняемые специальными способами;

III-сооружение скважин с поверхности при проходке шахтных стволов специальными способами.

В состав раздела I входят сметные нормы на прохождение горных выработок, возведение временных и постоянных крепей, армирование вертикальных стволов, на укладку временных и постоянных рельсовых путей в горных выработках, на устройство водоотливных и дренажных канав, фундаментов под оборудование и стены, кабельных каналов, замерных станций, сланцевых и водяных заслонов, арок, перемычек и на другие работы.

В состав раздела II входят сметные нормы на прохождение вертикальных и наклонных стволов, сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами способом искусственного замораживания пород, на крепление стволов чугунными тюбингами, бурение тампонажных скважин и тампонаж горных пород из забоя ствола.

В состав раздела III входят сметные нормы на бурение замораживающих, гидронаблюдательных, контрольно-термических и тампонажных скважин, на крепление скважин, оборудование замораживающих колонок, тампонаж горных пород с поверхности.

Указания к разделам I и II

1.4. Нормами предусмотрен весь комплекс работ, включая затраты труда на мелкие и вспомогательные операции:

подбурку шпуров, укладку железных листов для погрузки горной массы, устройство и разборку подрештовок (подмостей), ремонт временной крепи после взрывания шпуров, подбивку и перестановку в процессе работы предохранительных крепей, устройство защиты погрузочной машины и другого оборудования перед взрыванием, раскрепление привода и секций конвейера, изготовление клиньев и подкладок для расклиновки при подгонке рам временной и постоянной крепи, расшивку рам досками или обаполами перед взрыванием, заготовку деревянных «пробок» для шпуров, осланцевание выработок в пределах 20 м от забоя, изготовление и установку щитков для лунок, очистку от бетона опалубки и другие мелкие операции.

1.5. Нормами учтено время на:

подготовительные работы к взрыванию шпуров и приготовление забойки; заряжение и взрывание шпуров; подсчет числа взрывов и проветривание забоев после взрывания; осмотр забоя и приведение его в безопасное состояние; замер метана;

затраты на содержание мастеров-взрывников предусмотрены в сметных нормах на «прочие общешахтные расходы».

Классификация горных пород

Таблица 1

Категория крепости пород по ЕНиР-36	Способ разработки	Наименование горных пород	Средняя масса 1 м^3 породы в крупном теле, кг	Коэффициент разрыхления	Коэффициент крепости пород по шкале проф. М.М. Протодьяконова	Прочность пород, МПа по ГОСТ 25.100-82	Время чистого бурения 1 м шпура 1 перфоратором ПР-24Л, мин	
							от	до
1	2	3	4	5	6	7	8	9
вне категории	взрывной	Кварциты исключительной крепости, джеспилиты, габбродиабаз, габбродиорит, порфириты исключительной крепости	2900	2,2	19-20	190-200	9,85	более 9,85
		Базальт оливиновый, андезит, роговик, диабаз, диорит высшей крепости, гранит мелкозернистый весьма крепкий.	3100-3300	2,2	17-18	170-180	-	-
		Кремень, сливные кварцитовидные песчаники ислючительной крепости, окремненные известняки высшей крепости.	3000	2,2	15-16	150-160	-	-
I	взрывной	Среднезернистые граниты, кварцитовидные сливные песчаники, кварциты, диабазы, гнейсы крепкие, порфирит, трахит крепкий, сиенит.	2700-3000	2,2	12-14	120-140	8	9,85
		Мелкозернистые монолитные окварцованные песчаники, сливные известняки исключительной крепости, мрамор исключительной крепости.	2700-2900	2,2	10-11	100-110	-	-
II	взрывной	Конгломерат крепкий на известковом цементе, песчаники крепкие на кварцевом цементе, колчеданы, крепкие доломиты и известняки.	2700-2900	2	8-9	80-90	6,6	7,95
		Змеевик, гранит и сиенит крупнозернистые.	2600-2800	2	7	70	-	-
III	взрывной	Крепкие аргиллиты и алевролиты, песчано-глинистые сланцы, сидерит, магнезит, змеевик отталькованный, известняк плотный.	2800	2	6	55	-	-
		Граниты., гнейсы, сиениты и прочие массивные и изверженные породы, сильно минерализованные или выветрившиеся.	2500	2	5	40	4,5	6,55
		Известяк мергелистый, песчаник глинистый, сланец слюдистый, доломиты.	2200-2300	2	4-5	30-40		
IV	взрывной	Глинистые и углистые сланцы средней крепости плотный мергель, слабые известняки и доломиты.	2000	1,8	3	20	3,8	4,45
		Антрацит, крепкий каменный уголь, конгломерат и песчаник слабые, алевролит и аргиллит средней крепости.	1400-1900	1,8	2	10	-	-

Категория крепости пород по ЕНиР-36	Способ разработки	Наименование горных пород	Средняя масса 1 м^3 породы в крупном теле, кг	Коэффициент разрыхления	Коэффициент крепости пород по шкале проф. М.М. Протодьяконова	Прочность пород, МПа по ГОСТ 25.100-82	Время чистого бурения 1 м шпура 1 перфоратором ПР-24л, мин	
							от	до
1	2	3	4	5	6	7	8	9
V	Взрывной и отбойными молотками	Слабые глинистые сланцы, опока крепкая, очень слабые выветрившиеся известняки и доломиты, каменный уголь средней крепости, крепкий бурый уголь.	1400-2000	1,4	1,5-2	5-10	2,6	3,75
		Плотные карбонатные глины, мел, плотный мергель средней крепости, гипс, крепкая каменная соль.	1900-2600	1,8	1,5	5	-	-
VI	Взрывной и отбойными молотками	Каменный уголь мягкий, отвердевший лесс, мергель мягкий, опока, бурый уголь, карбонатная глина, трепел, мягкая каменная соль, по ристый гипс, тяжелая ломовая глина, моренный суглинок, жирная гли на и тяжелый суглинок, содержащий до 10% гальки или хряща, малоподобные слабые породы (мергель, опока и др.), оцементировавшийся строительный мусор.	1200-1950	1,4-1,8	1-1,5	4-5	менее 2,6	-
VII	Вручную	Легкая глина, суглинок, супеси, лесс, галечник, гравий, щебень.	1600-1800	1,8	0,9	3	-	-
		Песок, песок-плывун, почвенный	1500	-	0,6	2	-	-
		Слой рыхлый известковый туф и другие слабые породы.	1100	-	0,4	2	-	-

Классификация относительной крепости замороженных пород

Таблица 2

Наименование горных пород	Группа и коэффициенты крепости пород				Категория относительной крепости замороженных пород по сборнику
	Талых, до замораживания		В замороженном состоянии		
	Коэффициент крепости пород по шкале проф. М.М.Протодьяконова	Прочность пород, МПа	Коэффициент крепости пород по шкале проф. М.М. Протодьяконова	Прочность пород, МПа	
1	2	3	4	5	6
Породы исключительно крепкие (как осадочные, так и изверженные)	10-20	120-200	12-20	100-200	А) разрабатываются взрывным способом
Конгломерат крепкий на известковом цементе, песчаники крепкие на кварцвом цементе, колчеданы, крепкие доломиты и известняки, змеевики, граниты и сиениты крупнозернистые, кварцевосерицит-хлоритовые сланцы, магнетито магнезитовые руды	**7-9**	70-90	10-12	100-120	

Наименование горных пород	Группа и коэффициенты крепости пород				Категория относительной крепости замороженных пород по сборнику
	Талых, до замораживания		В замороженном состоянии		
	Коэффициент крепости пород по шкале проф. М.М.Протодьяконова	Прочность пород, МПа	Коэффициент крепости пород по шкале проф. М.М. Протодьяконова	Прочность пород, МПа	
1	2	3	4	5	6
Крепкие аргиллиты и алевролиты, песчано-глинистые сланцы, сидерит, магнезит, змеевик оталькованный, известняк плотный, мартитовые руды, граниты, гнейсы, сиениты и прочие массивные и изверженные породы, сильно минерализованные или выветрившиеся, известняк мергелистый, песчаник глинистый, сланец слюдистый, доломиты, бурые железняки и глиноземлистые руды	4-6	30-55	7-9	70-90	Б) разрабатываются врывным способом и отбойными молотками
Глинистые и углистые сланцы средней крепости, плотный мергель, слабые известняки и доломиты, тальковые сланцы, антрацит, крепкий каменный уголь, слабые конгломерат и песчаник, алевролит и аргиллит средней крепости, опока крепкая, каменная соль крепкая	2-3	10-20	4-6	30-55	В) разрабатываются врывным способом и отбойными молотками
Карбонатные глины, моренный суглинок, жирная глина и тяжелый суглинок, содержащий до 10% гальки или хряща, мергель мягкий, опока мягкая, ломовая глина тяжелая, песчаники, супеси и плывуны	1,5	5	4-6	30-55	
Слабые глинистые сланцы, очень слабые выветривающиеся известняки и доломиты, плотный мел, мергель средней крепости, гипс	1,5-2	5-10	2-3	10-20	Г) разрабатываются взрывным способом и отбойными молотками
Слабые глинистые сланцы, очень слабые выветривающиеся известняки и доломиты, плотный мел, мергель средней крепости, гипс	до 1,5	До 5	2-3	10-20	Д) разрабатываются врывным способом и отбойными молотками
Каменный и бурый уголь	до 2	До 10	2-3	10-20	

1.6. В таблицах сметных норм крепость горных пород приведена по шкале проф. М.М.Протодьяконова, а в таблицах 1 и 2 приведены крепости пород по шкале проф. М.М.Протодьяконова и прочность пород в мегапаскалях (МПа) по ГОСТ 25100-82.

1.7. Составы работ, предусмотренные сметными нормами, указаны непосредственно в таблицах норм, за исключением таблиц подразделов 6, 7, 10, 15 и 16 раздела I, в которых учтен следующий состав работ:

1.7.1. в подразделах 6 и 7:

бурение и взрывание шпуров, погрузка и откатка горных пород, заточка коронок, резцов и заправка пик, прочие работы;

1.7.2. в подразделе 10:

разработка горных пород, бурение и взрывание шпуров, перекидка, погрузка и откатка горных пород, заточка коронок и заправка пик, переборка крепи забоя в породах с f = 0,4 - 0,6, прочие работы;

1.7.3. в подразделах 15 и 16:

заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др., установка и снятие временных крепей, затяжка боков и кровли и удаление затяжки (кроме наклонных выработок свыше 45 град.), укладка и снятие «лежанов» в горизонтальных и наклонных, до 30 град., выработках с обратным сводом, устройство полков для перегрузки породы в наклонных выработках 31-45 град., проходимых сверху вниз, и свыше 45 град., проходимых снизу вверх, обшивка породного отделения и снятие обшивки в наклонных, выработках свыше 30 град., проходимых снизу вверх, установка и снятие пластин предохранительных полков в наклонных выработках 31-45 град., проходимых снизу вверх, устройство и разборка отбойного полка и отбойной рамы в наклонных выработках свыше 45 град., проходимых снизу вверх.

1.9. Нормами предусмотрены, в зависимости от характеристики выработки и крепости пород, различные способы разрыхления горных пород: буровзрывной, комбайнами, отбойными молотками и вручную.

При этом, в конкретных выработках допускается применять только один из указанных способов разрыхления, за исключением проходки стволов и их сопряжений в замороженных породах (центральная часть их может разрыхляться буровзрывным способом, а вблизи стен ледопородного цилиндра и в зонах сооружения кейльщанцев-отбойными молотками).

Применение норм на разработку отбойными молотками искусственно замороженных пород групп «в» и «б», а также вечномерзлых грунтов должно быть обосновано проектом.

1.10. Нормы учитывают прохождение выработок полным сечением по породе одной крепости. При прохождении выработки смешанным забоем (по породам различной крепости) нормы следует принимать:

на прохождение - по процентному соотношению объемов пород различной крепости в сечении выработки, (при наличии в сечении выработки более 85% одной крепости породы, нормы на прохождение взрывным способом следует принимать для полного сечения выработок по данной крепости породы);

на крепление бетоном и штангами - по процентному соотношению крепостей пород в боках или кровле по периметру сечения выработки;

на возведение постоянных рамных крепей - по крепости породы, преобладающей в сечении выработки, а при равном соотношении по наиболее слабым породам;

на возведение временных рамных крепей - по наиболее слабым породам.

1.11. Нормами учтены:

откатка горной массы от забоя или от погрузочного пункта на расстояние до 50 м с применением маневровой лебедки, доставка материалов в шахте от разминовки до забоя или погрузочного пункта;

разгрузка на приобъектном складе, погрузка, разгрузка и перегрузка строительных материалов на поверхности и в подземных выработках, такелажные работы по стволу.

1.12. Нормами предусмотрены допустимые отклонения в сторону увеличения геометрических параметров сечения горных выработок от проектных по радиусу ствола и со стороны кровли и стен других выработок, согласно СНиП 3.02.03-84, и связанный с этим дополнительный объем работ по уборке и откатке горных пород, доставке материалов, бетонированию и забутовке пустот за крепью и дополнительный расход бетона.

1.13. Нормами предусмотрены следующие условия производства работ:

глубина вертикальных стволов и длина откатки в наклонных стволах и выработках, проходимых сверху вниз - 150 м;

приток воды в вертикальных и наклонных стволах и приствольных камерах - до 6 $м^3/ч$;

прохождении наклонных стволов в шахтах, не опасных по метану или пыли;

незначительный капеж воды в сопряжениях стволов, горизонтальных и наклонных выработках, их сопряжениях и камерах;

работы в забоях, не опасных по внезапным выбросам угля, породы и газа;

работы, выполняемые отдельно от эксплуатационных работ действующей шахты;

расширение выработок отбойными молотками и вручную в породах с коэффициентом крепости 6 и ниже;

возведение крепей из монолитного бетона без арматуры;

спуск бетонной смеси по одному бетоноводу при креплении вертикальных стволов с применением секционной опалубки;

временное и постоянное крепление выработок на прямолинейных участках;

укладка одноколейных рельсовых путей на прямолинейных участках выработок;

обычные часовые тарифные ставки забойной группы рабочих при проходке наклонных выработок и разрезных печей с углами наклона до 45 град;

скреперование горной массы в сопряжениях стволов и наклонных выработках на расстояние до 30 м;

прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами с погрузкой горной массы вручную или пневмогрузчиками непосредственно в бадьи, установленные на полке;

высота выработки в проходке до 3,5 м в нормах и расценках на укладку верхняков, бетонирование и затяжку боков и кровли горизонтальных и наклонных выработок и их сопряжений;

высота выработки в проходке более 3,5 м в нормах и расценках на постоянные крепи камер и сопряжений стволов с околоствольными дворами;

для других условий производства работ к расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в табл.8.

1.14. К горизонтальной выработке относится выработка с углами наклона до 2 градусов к горизонту.

1.15. Нормы на прохождение, крепление и армирование вертикальных стволов распространяются на углубку стволов с поверхности, а при углубке стволов с действующего горизонта и сооружении слепых стволов эти расценки принимаются с поправочными коэффициентами, приведенными в п.40 или п.41 табл.8. кроме этих коэффициентов следует применять также коэффициенты на глубину и притоки воды, приведенные в табл.8. Глубина ствола в этом случае определяется от места производства работ до отметки погрузки или разгрузки бадьи.

1.16. В таблицах сметных норм приведена площадь сечения выработки «в проходке» за исключением таблиц, в которых площадь сечения выработок оговорена.

1.17. Нормы на сооружение опорных венцов в вертикальных стволах учитывают прохождение и крепление их только за пределами контура поперечного сечения ствола в проходке.

1.18. Нормы на прохождение, временное и постоянное крепление сопряжений вертикальных стволов с околоствольными выработками распространяются на длину не более 25 м от стенки ствола в каждую сторону.

1.19. Нормы на сооружение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами распространяются и на сооружение примыкающих к стволу выработок: приствольных камер (кроме прохождения камер загрузочных устройств, бункеров, камер дробильных установок, питателей и транспортеров), ходков и сбоек между стволами.

1.20. Нормами предусмотрено постоянное крепление сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами бетоном. При других видах постоянных крепей сопряжений надлежит пользоваться соответствующими расценками для горизонтальных выработок с применением коэффициентов, приведенных в табл.7 для особо вредных условий труда (1-ая группа ставок).

1.21. Затраты на прохождение выработок с обратным сводом следует определять:

в породах с коэффициентом крепости до 2 - по нормам на прохождение выработок без учета объема обратного свода и по нормам на разработку котлованов обратных сводов;

в породах с коэффициентом крепости более 2 - по нормам на прохождение выработок с учетом объема обратного свода.

1.22. Для камер сечением до 16 $м^2$, штолен и их сопряжений применяются соответствующие нормы на прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений, а для сопряжений наклонных стволов, проходимых обычным способом - нормы на прохождение сопряжений наклонных выработок, проходимых сверху вниз.

1.23. При определении затрат на расширение горных выработок до проектных размеров нормы на временные крепи следует при нимать как для полного (расширенного) сечения выработок. Применение норм на расширение горизонтальных и наклонных выработок отбойными молотками в породах с коэффициентом крепости 2-6 должно быть обосновано проектом.

1.24. При определении затрат на проходку выработок с выемкой песка мощностью до 0,75 м от почвы и без крепления груди забоя в условиях подмосковного и аналогичных угольных бассейнов (месторождений) следует применять нормы на прохождение по углю с f=1. При выемке песка мощностью свыше 0,75 м к нормам затрат труда следует применять коэффициенты, приведенные в п.51 - А табл.8.

1.25. К нормам на прохождение горных выработок взрывным способом на участках, отнесенных к сверхкатегорным по газу и опасным по пыли, а также по угольным пластам, склонным к внезапным выбросам угля, газа и породы, надлежит добавлять нормы на устройство водораспылительных завес.

При сотрясательном взрывании в шахтах, опасных по пыли, нормы на водораспылительные завесы удваиваются.

1.26. Нормы на временные крепи горизонтальных, наклонных стволов и выработок, их сопряжений (узлов) и камер разработаны в зависимости от видов постоянных крепей: каменных, металлобетонных, арочных (металлических) и рамных (металлических, деревянных и из сборочных железобетонных тюбингов), штанговых.

При определении затрат на возведение временных крепей при постоянных крепях из набрызгбетона и торкрет-бетона следует пользоваться нормами на временные крепи при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием .

Для временных крепей при постоянных крепях из бетонных блоков и кольцевых металлических крепях следует пользоваться нормами на временные крепи при постоянной арочной металлической крепи.

В качестве временной крепи при постоянных штанговых крепях предусмотрены ремонтины под обапол по нормам табл. 280 и 181 с поправочными коэффициентами к затратам труда – 0,8 и к расходу материалов – 0,5.

В случаях, когда в качестве временной крепи используется штанговая крепь, стоимость ее установки следует определять по нормам на постоянную штанговую крепь.

1.27. При применении в вертикальных стволах металлических каркасов обычные временные крепи не применяются. Для определения затрат на бетонирование стволов при наличии каркасов следует пользоваться нормами на постоянные бетонные крепи с применением поправочных коэффициентов, приведенных в п.47 табл.8, учитывающих наличие арматуры.

1.28. Нормами на прохождение и крепление горизонтальных, наклонных стволов и выработок учтены затраты на подбивку и перестановку, в процессе работы, предохранительных крепей, на устройство и разработку подмостей. Затраты на заготовку, доставку и расход материалов на эти крепи и подмости учтены нормами на временное крепление.

1.29. Для определения затрат на установку промежуточных (средних) стоек, «лежанов» и «прогонов» в деревянных рамных крепях полного дверного оклада (при обосновании проектом) следует пользоваться нормами на установку ремонтин.

1.30. При определении затрат на возведение постоянных металлобетонных крепей следует пользоваться нормами на установку металлических арок и на укладку бетона в стены, своды и обратные своды с применением коэффициентов по табл. 8 на укладку бетона при наличии арматуры.

1.31. Нормы на постоянное крепление выработок с обратным сводом не учитывают закладку обратного свода. Затраты на закладку обратного свода бетоном следует определять по нормам на укладку путевого бетона, а затраты на закладку обратного свода бутовым камнем или породой - определять по соответствущим нормам на эти работы.

1.32. В нормах на установку арматуры сорт и диаметр арматуры не указан, их следует принимать по проекту и учитывать непосредственно при составлении смет.

1.33. При определении затрат для временного и постояного крепления штолен, для временного крепления наклонных стволов, надлежит пользоваться соответствующими нормами на крепление горизонтальных и наклонных выработок.

1.34. Нормы на бетонирование стен в горизонтальных выработках распространяются на бетонирование подземных колодцев и «утюгов» в сопряжениях выработок.

1.35. Нормы на армирование стволов распространяются на армирование башенных металлических и железобетонных копров, а также на установку в зумпфовой части ствола рам и балок под подъемные сосуды, рудничных станков и балок под качающиеся площадки и кулаки, рам и балок для натяжения канатов, балок перекрытия зумпфа, на установку опор под трубопроводы и другие конструкции.

1.36. Для определения затрат на сооружение противопожарных арок и водонепроницаемых перемычек необходимо применять две нормы:

на разработку врубов для устройства перемычек (прохождение);

на устройство противопожарных арок и водонепроницаемых перемычек (крепление).

В сметных нормах не учтен запас материалов, складируемых у арок для закладки проемов. Объем этих материалов определяется проектом.

1.37. Для определения затрат на устройство фундаментов под стены сопряжений вертикальных стволов, загрузочных камер и других приствольных камер и выработок следует пользоваться нормами на разработку котлованов и бетонирование фундаментов под стены наклонных выработок с углами наклона 13-30 градусов.

1.38. Нормы на разработку котлованов для фундаментов под оборудование не учитывают забивку посада и установку временной крепи. Эти виды работ следует учитывать дополнительно по соответствующим нормам.

1.39. Нормами на укладку рельсовых путей наклонных выработок с углами наклона до 13 градусов не учтены отбойные молотки на долбление лунок под шпалы в выработках с углами наклона от 11 до 13 градусов.

Расход машино-часов отбойных молотков и их стоимость в этом случае следует принимать по нормам для углов наклона 13-30 градусов с поправочным коэффициентом 0,91.

Затраты на рельсовые пути, навеску и снятие вентиляционных труб в наклонных выработках 35 град. и выше следует принимать с учетом поправочных коэффициентов, приведенных в п.п. 73, 74 табл. 8.

1.40. Нормами на укладку 1 км временных рельсовых путей учтена укладка двух стрелочных переводов. Дополнительные стрелочные переводы, необходимость в которых определена проектом, следует определять по нормам на укладку и снятие временных стрелочных переводов.

1.41. Нормы на укладку временных рельсовых путей допускается применять при определении затрат на проходку выработок:

без постоянных путей;

с постоянными путями на бетонном основании;

с постоянными путями при условиях, специально оговоренных в проекте организации строительства или проекте производства работ;

с обратным сводом;

при наличии в почве пучащих пород.

1.42. Затраты на прохождение водоотливных канавок сечением 0,3 м^2 и более следует определять по нормам на разработку котлованов для фундаментов под оборудование, а стоимость крепления этих канавок- по расценкам на бетонирование кабельных каналов.

1.43. Нормы на прохождение водоотливных канавок и колодцев взрывным способом приведены для шахт, не опасных по газу или пыли. Для шахт, опасных по газу или пыли, следует принимать указанные нормы с заменой аммонита 6ЖВ на АП-5ЖВ и корректировкаой расхода аммонита с учетом коэффициентов:

1,14 - при крепости пород f=4-6;

1,33 - при крепости пород f=7-20.

1.44. При определении затрат на крепление водоотливных канавок сборным железобетоном в наклонных выработках с углами наклона 13-30 градусов следует принимать нормы для аналогичного крепления в выработках с углами наклона до 13 градусов с поправочным коэффициентом к затратам труда – 1,10, заработной плате – 1,11.

1.45. Нормы для опорных венцов, разрезных печей и просек, дренажных канав и колодцев являются комплексными, т.е. учитывают затраты на прохождение и крепление.

1.46. В нормах на навеску вентиляционных гибких трубопроводов учтен расход материалов при 3-х кратной оборачиваемости полихлорвиниловых и 2-х кратной оборачиваемости прорезиненных труб, исходя из срока их службы и средней продолжительности прохождения тупиковых выработок.

В исключительных случаях, при соответствующих обоснованиях, когда трубопроводы могут использоваться только с однократной или двухкратной оборачиваемостью, нормы расхода материалов принимаются с поправочными коэффициентами, приведенными в п.п. 59, 60 табл. 8.

1.47. Нормы на крепи из торкрет-бетона учитывают толщину торкретного слоя 20 мм. При увеличении или уменьшении толщины слоя к нормам следует применять поправочный коэффициент, исчисляемый путем отношения проектной толщины слоя, в мм, к 20.

1.48. Нормы на крепление наклонных выработок железобетонными стойками с шарнирно-подвесными верхняками не учитывают расход и стоимость установки деревянных распорок, которые которые необходимо принимать по соответствующей норме в объеме, предусмотренном типовыми сечениями.

1.49. Нормы на сооружение одинарных кейль-кранцев учитывают установку тюбинговых колец наращивания, пикотаж водоупорного венца, заполнение затюбингового пространства бетономи и раствором.

Нормы на сооружение двойных кейль-кранцев предусматривают те же работы, что и в одинарных, но к ним добавлена установка второго опорного кольца.

1.50. При определении затрат на разборку тампонажных подушек буровзрывным способом следует применять нормы на прохождение стволов обычным способом в породах с коэффициентом крепости 4-6.

Указания к разделу III

1.51. Нормами предусмотрены следующие условия производства буровых работ:

бурение скважин роторными установками;

одновременную работу двух буровых установок;

применение долот диаметром 190 мм;

извлечение обсадных труб и установку кондуктора (трубы с муфтовыми соединениями) наружным диаметром труб 219 мм;

свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра при наружном диаметре труб 168-219 мм.

Для других условий производства работ к нормам следует применять коэффициенты, приведенные в табл. 8.

1.52. В таблицах сметных норм категория крепости пород приведена по буримости (табл.5).

1.53. Затраты на разбуривание цементных пробок следует принимать по нормам на бурение пород IV категории по буримости.

1.54. Нормы расхода глины и воды при бурении скважин в зависимости от вида промывочной жидкости надлежит принимать по табл.3.

Таблица 3

Наименование материалов	Ед. измер.	Нормы расхода глины и воды на 100 м скважин для всех месторождений, кроме украины и районов с аналогичными геологическими условиями бурения					
		При диаметре долот, мм					
		190	214	243	295	320	394
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Растворы из бетонитовых глин							
Глина	м^3	0,56	0,68	0,88	1,36	1,72	2,6
Вода	м^3	14,8	18	23,8	36	45,6	68,9
2. Растворы из комковых глин							
Глина	м^3	3,5	4,25	5,5	8,5	10,8	16,3

Наименование материалов	Ед. измер.	Нормы расхода глины и воды на 100 м скважин для всех месторождений, кроме украины и районов с аналогичными геологическими условиями бурения					
		При диаметре долот, мм					
		190	214	243	295	320	394
1	2	3	4	5	6	7	8
Вода	$м^3$	11,6	14,1	18,3	28,2	35,7	54

Расход сухого углещелочного реагента принимать в размере 2% объема глинистого раствора или 20% сухой массы бетонитовой глины, а другие химреагенты принимать по проекту.

1.55. В случаях промывки скважин водой расход ее на 100 м бурения надлежит принимать при глубине скважины:

до 100м - 223 $м^3$;

свыше 100 до 400 м - 308 $м^3$;

свыше 400 до 500 м - 430 $м^3$;

при этом к стоимости машино-часов глинорастворных узлов следует применять коэффициент 0,4.

1.56. Нормы расхода цементного раствора для цементации затрубного пространства, при установке кондуктора (табл.35-450), следует принимать по табл.4.

Таблица 4

Нормы на 10 м колонны

Наименование	Ед. измер.	Установка кондуктора			
		1-го		2-го	
		Наружным диаметром			
		219	245	324	245
		Диаметр бурения			
		295	320	394	295
		1	2	3	4
Цементный раствор	$м^3$	0,39	0,6	0,5	0,25

1.57. Классификация грунтов и пород по буримости для вращательного механического бурения скважин, предусмотренная сметными нормами раздела III, приведена в табл.5.

Таблица 5

Категория грунтов и пород по ЕНиР-14	Типичные представители грунтов и пород для каждой категории
1	2
I	Торф и растительный слой без корней. Рыхлые: лесс, пески (не плывуны), супеси без гальки и шебня. Ил влажный и иловатые грунты. Суглинки лессовидные, трепел, мел слабый.
II	Торф и растительный слой с корнями с небольшой примесью мелкой (до 3 см) гальки или щебня. Пески плотные. Суглинок плотный. Лесс. Мергель рыхлый-плывуны. Лед. Глина средней плотности (и пластичные). Мел, сажи. Диатомит. Каменная соль (галит). Железная руда охристая. Нацело каолинизированные продукты выветривания изверженных и метаморфизованных пород.
III	Суглинки и супеси с примесью свыше 20% мелкой (до 3 см) гальки и щебня. Лесс плотный. Дресва. Глины: с частыми прослоями (до 5 см) слабосцементированных песчаников и мергелей, плотные мергелистые, загипсованные, песчанистые. Алевролиты глинистые слабосцементированные. Песчаники слабосцементированные глинистым и известковым цементом. Мергель. Известняк - ракушечник. Мел плотный. Магнезит. Гипс: тонкокристаллический, выветрелый. Каменный уголь слабый, бурый уголь. Сланцы: тальковые, разрушенные всех разновидностей. Марганцевая руда. Железная руда скисленная, рыхлая. Бокситы глинистые.
IV	Галечник, состоящий из мелких галек осадочных пород. Мерзлые водоносные пески, ил, торф. Алевролиты плотные, глинистые. Песчаники глинистые. Мергель плотный. Неплотные: известняки и доломиты. Магнезит плотный. Пористые: известняки, туфы. Опоки глинистые. Гипс кристаллический. Ангидрит. Калийные соли. Каменный уголь средней твердости. Бурый уголь крепкий. Каолин (первичный). Сланцы: глинистые, песчаноглинистые, горючие, углистые, алевролитовые. Серпентиниты (змеевики) сильно выветрелые и отальковванные. Неплотные: скарны хлоритового и амфиболслюдистого состава. Аппатит кристаллический. Мартитовые и им подобные руды сильно выветрелые. Железная руда мягкая, вязкая. Бокситы глинистые.
V	Галечно-щебенистые грунты. Галечник мерзлый, связанный глинистым или песчано-

Категория грунтов и пород по ЕНиР-14	Типичные представители грунтов и пород для каждой категории
1	2
	глинистым материалом с ледяными прослойками. Мерзлые: песок-крупнозернистый, дресва, ил, плотные глины песчанистые, песчаники на известковистом и железистом цементе. Алевролиты. Аргиллиты. Глины аргиллитоподобные, конгломерат осадочных пород на песчано-глинистом весьма плотные, сильно песчанистые, или другом пористом цементе. Известняки. Мрамор. Доломиты мергелистые. Ангидрит весьма плотный. Опоки пористые выветрелые. Каменный уголь твердый, антрацит. Фосфориты желковатые. Сланцы: глинистослюдяные, слюдяные тальково-хлоритовые, хлоритовые, хлорито-глинистые, серицитовые. Серпентиниты (змеевики). Выветрелые: альбитофиры, кератофиры. Туфы серпентинизированные, вулканические. Дуниты, затронутые выветриванием. Кимберлиты брекчиевидные. Мартитовые и им подобные руды неплотные.
VI	Ангидриты плотные, загрязненные туфогенным материалом. Глины плотные мерзлые. Глины плотные с прослоями доломита и сидеритов. Конгломерат осадочных пород на известковом цементе. Песчаники: полевошпатовые, кварцево-известковые. Алевролиты с включением кварца. Известняки: плотные доломитизированные скарнированные. Доломиты плотные. Опоки. Сланцы: глинистые, кварцево-серицитовые, кварцево-хлоритосерицитовые кровельные. Хлоритизированные и рассланцованные: альбитофиры, порфириты, габбро. Аргиллиты слабо окремненные. Дуниты, не затронутые выветриванием.перидотиты, затронутые выветриванием. Амфиболиты. Пироксениты крупнокристаллические. Талькокарбонатные породы. Апатиты. Скарны эпидотокальцитовые. Колчедан сыпучий. Бурые железняки ноздреватые. Гематито-мартитовые руды. Сидериты.
VII	Аргиллиты окремненные. Галечник изверженных и метаморфических пород (речник). Щебень мелкий без валунов. Конгломераты с галькой (до 50%) изверженных пород на песчано-глинистом цементе. Конгломераты осадочных пород на известковистом цементе. Песчаники кварцевые. Доломиты весьма плотные. Окварцованные: полевошпатовые песчаники, известняки. Каолин агальматолитовый. Опоки крепкие плотные. Фосфоритовая плита. Сланцы слабо окремненные, амфиболмагнетитовые, куммингтонитовые, роговообманковые, хлорито роговообманковые. Слаборассланцованные: альбитофириты, кератофириты, порфиры, порфириты, диабазовые туфы. Затронутые выветриванием: порфиры, порфириты. И среднезернистые, затронутые выветриванием: граниты, сиениты, диориты, габбро и другие извержения породы. Пироксениты, пироксениты рудные. Кимберлиты базальтовидные. Скарны кальцитосодержащие авгитогранатовые. Кварциты пористые трещиноватые, ноздреватые охристые. Бурые железняки ноздреватые пористые, хромиты, сульфидные руды. Мартито-сидеритовые и гематитовые руды. Амфибол-магнетитовые руды.
VIII	Аргиллиты кремнистые. Конгломераты изверженных пород на известковом цементе. Доломиты окварцованные. Окремненные: известники и доломиты. Фосфориты плотные пластовые. Сланцы окремненные кварцево-хлоритовые, кварцево-серицитовые, кварцево-хлорито-эпидотовые слюдяные. Гнейсы. Среднезернистые алибитофиры и кератофиры. Базальты выветрелые. Диабазы. Порфиры и порфириты. Андезиты. Диориты, не затронутые выветриванием. Лабрадориты. Перидориты. Мелкозернистые, затронутые выветриванием, граниты, сиениты, габбро. Затронутые выветриванием: гранито-гнейсы, пегматиты, кварцево-турмалиновые породы. Скарны крупно- и среднезернистые и кристаллические, авгито-эпидотовые. Эпидозиты. Кварцево-карбонатные и кварцево-баритовые породы. Бурые железняки пористые. Гидрогематитовые плотные. Кварциты: гематитовые, магнетитовые, колчедан плотный. Бокситы диаспоровые.
IX	Базальты, не затронутые выветриванием. Конгломераты изверженных пород на кремнистом цементе. Известняки карстовые. Кремнистые: песчаники, известняки. Доломиты кремнистые. Фосфориты пластовые, окремненные. Сланцы кремнистые. Кварциты: магнетитовые и гематитовые, тонкополосчатые, плотные мартито-магнетитовые, роговики альфибол-магнетитовые и серицитизированные, альбитофириты и кератофиры. Трахиты. Порфиры окварцованные. Диабазы тонкокристаллические. Туфы окремненные ороговикованные, затронутые выветриванием, микариты, микрограниты. Крупно- и среднезернистые: граниты, гранитогнейсы, гранодиориты. Сиениты. Габбро-пориты. Пегматиты. Березиты. Скарны мелко-кристаллические: авгито-эпидото-гранатовые,датолито-гранато-геденбергитовые. Скарны крупнозернистые гранатовые. Окварцованные: амфиболит, колчедан. Кварцево-

Категория грунтов и пород по ЕНиР-14	Типичные представители грунтов и пород для каждой категории
1	2
	турмалиновые породы, не затронутые выветриванием. Бурые железняки плотные. Кварцы со значительным количеством колчедана. Бариты плотные.
X	Валунно-галечные отложения изверженных и метаморфизованных пород. Песчаники кварцевые сливные. Джеспилиты, затронутые выветриванием. Фосфатно-кремнистые породы. Кварциты неравномерно-мелкозернистые. Роговики с вкраплением сульфидов. Кварцевые: альбитофиры и кератофиры. Липариты. Мелкозернистые: граниты, гранито-гнейсы и гранодиориты. Микрограниты. Пегматиты. Пегматиты плотные, сильно кварцевые. Скарны мелкозернистые: гранатовые, датолитогранатовые. Магнетитовые и мартитовые руды, плотные с прослойками роговиков. Бурые железняки окремненные и ороговикованные. Кварц жильный. Порфириты сильно окварцеванные и ороговикованные.
XI	Альбитофиры тонкозернистые, ороговикованные. Джеспилиты, не затронутые выветриванием. Сланцы яшмовидные кремнистые. Кварциты. Роговики железистые очень твердые. Кварц плотный. Корундовые породы. Джеспилиты гематито-мартитовые и гематито-магнетитовые.
XII	Совершенно не затронутые выветриванием монолитносливные: джеспилиты, кремень, яшмы, роговики, кварциты, эгириновые и корундовые породы.

1.58. Распределение грунтов и пород по группам в зависимости от устойчивости, предусмотренное сметными нормами раздела III приведено в табл.6.

Таблица 6

Группа устойчивости грунтов и пород	Наименование и характеристика грунтов и пород
1	2
I. Устойчивые	Грунты и породы слоистого, обломочного и кристаллического сложения на известковом или кварцевом цементе: известняки, песчаники, доломиты, мрамор, граниты, габбро, диабазы и т.п., глинистые и песчано-глинистые грунты и породы. Грунты и породы слоистого или обломочного сложения, связанные глинистым, отчасти известковым цементом: сланцы глинистые, конгломераты, брекчии, мергели и туфы.
II. Неустойчивые	Песчано-глинистые грунты и породы, насыщенные водой: плывучие пески и плывуны, разжиженные грунты. Разбухшие грунты и породы: глины, мел, гипс и т.п. грунты и породы, представляющие собой скопление отдельных зерен и обломков без сцепления между собой: рыхлые горные грунты и породы, галька, щебень, гравий, пески. Валунные отложения. Разбитые трещинами грунты и породы I группы.

2. Правила определения объемов работ

2.1. Объемы работ следует определять в измерителях, принятых в таблицах сметных норм.

Измеритель в нормах на прохождение и временное крепление горных выработок принят на 100 $м^3$ в плотном теле по наружному очертанию конструкции постоянных крепей (в проходке).

2.2. Параметры горных выработок в проходке и объемы крепей необходимо принимать по проекту без учета допустимых отклонений согласно п.1.12. Технической части.

2.3. Массу стальных конструкций следует принимать с учетом массы всех входящих в конструкции деталей, элементов расклинки и наплавленного металла.

Вертикальные стволы

2.4. Проектный объем работ Vпр на прохождение 1 м ствола определяется по формуле:

Для стволов круглого сечения:

$Vпр = (П * dпр * dпр)/4, м^3$ (1)

где:

dпр - проектный диаметр ствола в проходке, м.

2.5. Проектный объем бетонной крепи Vкр определяется по формуле:

$Vкр = п * (dсв + т) * т * н, м^3$ (2)

где:

dсв - проектный диаметр ствола в свету, м;

т - проектная толщина крепи, м;

н - высота бетонной крепи, м.

При устройстве опорных венцов объем бетонной крепи на их возведение следует определять за пределами контура поперечного сечения ствола в проходке.

2.6. Проектные объемы штанговых крепей, крепей из набрызгбетона и железобетонных тюбингов следует принимать по типовым сечениям горных выработок и рабочим чертежам.

2.7. Расход труб стальных 154/168 мм, хомутов, полосового железа и строительных болтов в нормах на крепление вертикальных стволов бетоном с помощью секционной опалубки, набрызгбетоном, на сооружение кейль-кранцев, на заполнение затюбингового пространства в стволах бетоном или цементным раствором, на предварительный и последующий тампонаж в стволе принят на участке ствола в интервале до 100 м на каждые следующие 100 м количество указанных материалов надлежит увеличивать на коэффициент

$К = Н/100,$

где:

Н - глубина ствола, м.

При определении расхода на полный объем работ при глубине ствола до 600 м необходимо пользоваться формулой:

$Q до 600 м = [Q1 * V * (Н /100 + 1)]/200,$ (3)

где:

Q до 600 м - расход материалов;

Q1 - расход материалов, приведенный в нормах соответствующих таблиц;

V - проектный объем бетона на всю глубину ствола, $м^3$.

При глубине ствола свыше 600 м расход материалов следует определять по формуле:

$Q св.600 м = Q до 600 м * К,$ (4)

где:

$К = Н/600$

2.8. Расход секционной металлической опалубки в сметных нормах учтен из расчета бетонирования 400 м ствола.

При промежуточных значениях участков бетонирования ствола от 50 до 350 м расход секционной опалубки, приведенный в сметных нормах, корректируется применением коэффициента:

$К = Н/Н1,$

где:

Н - расчетная величина участка ствола (400 м);

Н1 - фактическая величина участка ствола в пределах 50...350 м.

При промежуточных значениях в пределах до 50 м норму расхода опалубки не корректировать.

Горизонтальные и наклонные выработки

2.9. Проектный объем работ vпр на прохождение горизонтальной или наклонной выработки постоянного сечения определяется по формуле:

$V_{пр} = S_{пр} * L, м^3$ (5)

где:

$S_{пр}$ - площадь сечения выработки в проходе без учета водоотливных и дренажных канав, $м^2$;

L - длина выработки, м.

Проектный объем работ Vпр на прохождение выработки переменного сечения (сложные камеры и сопряжения различного рода выработок) определяется по формуле:

$V_{пр} = (S_{пр\ max} + S_{пр\ min})/2*L, м^3$ (6)

где:

$S_{пр\ max}$ - максимальная площадь сечения выработки в проходке, $м^2$;

$S_{пр\ min}$ - минимальная площадь сечения выработки в проходке, $м^2$.

Площадь сечения выработки в проходке определяется по формулам:

Прямоугольного сечения:

$S_{пр} = в_{пр} * н_{пр}, м^2$ (7)

Трапециевидного сечения:

$S_{пр} = (L_{пр1} + L_{пр2})/2 * Н_{пр}, м^2$ (8)

Сводчатого сечения:

$S_{пр} = В_{пр} * Н_{см} + S$ свода пр, $м^2$ (9)

Круглого сечения:

$S_{пр} = (П * d_{пр} * d_{пр})/4, м^2$ (10)

где:

Впр - ширина выработки в проходке, м;

Нст - высота стен выработки в проходке (от пяты свода до основания фундамента стены), м;

Нпр - высота выработки в проходке, м;

Lпр1, Lпр2 - ширина в проходке соответственно верхнего и нижнего оснований выработки трапециевидного сечения м;

S свода пр- площадь сечения выработки в проходке в пределах свода, $м^2$;

dпр - диаметр выработки в проходке, м.

Площадь сечения свода в проходке определяется по формулам:

Коробового свода:

S свода пр $=0,26 * В_{пр}^2, м^2$ (11)

Полуциркульного свода:

S свода пр $=0,39 * В_{пр}^2, м^2$ (12)

Обратного свода:

S обр.свода пр $= 2/3 * В_{пр} * Н_{сбр.св.пр}, м^2$ (13)

Высота свода в проходке определяется по формулам:

Коробового свода:

$Н_{пр} = В_{пр}/3, м$ (14)

Полуциркульного свода:

$Н_{пр} = В_{пр}/2, м$ (15)

Обратного свода:

$Н_{обр.св.пр} = В_{пр}/6, м$ (16)

2.10. Проектные объемы постоянных каменных и рамных крепей следует определять по типовым сечениям горных выработок или рабочим чертежам.

При наличии в сечении выработки пород различной крепости объемы работ по прохождению и креплению следует определять с учетом порядка применения сметных норм, определенного п.п.1.6. и 2.2 технической части.

2.11. Объемы укладки временных рельсовых путей следует определять без учета разминовок у забоев выработки.

3. Коэффициенты к сметным нормам и расценкам.

Таблица поправочных коэффициентов к заработной плате рабочих при применении сметных норм и расценок в условиях, отличных от принятых в сборнике 35

Таблица 7

№ п/п	Наименование работ	При продолжительности рабочей недели для подземных рабочих по отраслям промышленности										
		30 часов	36 часов									
		В угольной и сланцевой					По добыче черных и цветных ме таллов, огнеупорного и горно-химического сырья,слюды и соли			По добыче асбеста, графита и на подземной выплавке серы	По добыче флюсов, закладочных и других нерудных строительных материалов	На нефтешахтах, асфальтированных и озокеритовых рудниках
		С особо вредными и тяжелыми условиями труда		С обычными условиями труда	С особо вредными и тяжелыми условиями труда		С обычными условиями труда	С особо вредными и тяжелыми условиями труда				
		I группа ставок	II группа ставок		I группа ставок	II группа ставок		I группа ставок	II группа ставок			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Прохождение постоянное крепление и армирование вертикальных стволов (кроме перечисленных в п.п. 2 и 3)	1			0,84			0,69		0,69	0,58	0,61
2	Постоянное крепление вертикальных стволов при неподвижной опалубке	1			0,87			0,76		0,76	0,67	0,69
3	Установка стальных проводников	1			0,85			0,7		0,7	0,6	0,63
4	Временное крепление вертикальных стволов	1			0,86			0,73		0,73	0,64	0,66
5	Прохождение в породах с f=4 и более горизонтальных выработок сечением до 10 $м^2$ и наклонных до 45 град всех сечений	1,08	1,17	0,85	0,94	1,02	0,74	0,83	0,9	0,75	0,65	0,67
6	Прохождение горизонтальных и наклонных до 45 град. выработок (кроме перечисленных в п.5) и камер	1,08	1,17	0,85	0,94	1,02	0,7	0,77	0,84	0,7	0,6	0,62
7	Прохождение наклонных более 45 град. выработок	1	1,08		0,85	0,93		0,7	0,76	0,64	0,55	0,56
8	Прохождение сопряжений стволов, загрузочных камер, бункеров камер дробильных установок, питателей и транспортера	1	1,08		0,83	0,91		0,68	0,74	0,62	0,52	0,55

№ п/п	Наименование работ	При продолжительности рабочей недели для подземных рабочих по отраслям промышленности										
		30 часов		36 часов								
		В угольной и сланцевой					По добыче черных и цветных ме таллов, огнеупорного и горно химического сырья,слюды и соли			По добыче асбеста, графита и на подземной выплавке серы	По добыче флюсов, закладочных и других нерудных строительных материалов	На нефтешахтах, асфальтированных и озокеритовых рудниках
		С особо вредными и тяжелыми условиями труда		С обычными условиями труда	С особо вредными и тяжелыми условиями труда		С обычными условиями труда	С особо вредными и тяжелыми условиями труда				
		I группа ставок	II группа ставок		I группа ставок	II группа ставок		I группа ставок	II группа ставок			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	Установка штанговой крепи в горизонтальных и наклонных выработках	1,1	1,2	0,85	0,94	1,02	0,77	0,85	0,94	0,77	0,6	0,69
10	Временное крепление горизонтальных и наклонных до 45 град. выработок	1,08	1,17	0,85	0,94	1,02	0,7	0,77	0,84	0,7	0,6	0,62
11	то же, наклонных свыше 45 град. выработок, устройство полков	1	1,08		0,85	0,92		0,7	0,76	0,64	0,55	0,56
12	Устройство лестниц	1	1,02		0,98	1		0,95	0,97	0,97	0,96	0,96
13	Постоянное крепление горизонтальных и наклонных до 45 град. выработок	1,07	1,16	0,86	0,93	1,02	0,73	0,78	0,85	0,73	0,64	0,66
14	то же, наклонных свыше 45 град. выработок	1	1,06		0,96	0,91		0,73	0,8	0,66	0,58	0,6
15	Настилка рельсовых путей, стрелочных переводов и съездов, крепление водоотливных и дренажных канав, бетонирование фундаментов под стены и оборудование, устройство перемычек, водяных и сланцевых заслонов и др. прочие работы (кроме перечисленных в п.п 16,17 и 18)	1,08	1,16	0,87	0,94	1	0,74	0,8	0,86	0,74	0,65	0,68
16	Балластировка тей, стрелочных переводов и съездов	1,06	1,12	0,9	0,95	1	0,8	0,85	0,9	0,8	0,75	0,76
17	Разработка водоотливных и дренажных канав и котлованов под Фундаменты вручную и отбойными молотками, разработка колодцев, навеска и снятие вентиляционных трубопроводов, бурение скважин из выработок	1,09	1,19	0,84	0,92	1	0,7	0,76	0,84	0,7	0,59	0,62

№ п/п	Наименование работ	При продолжительности рабочей недели для подземных рабочих по отраслям промышленности										
		30 часов	36 часов									
		В угольной и сланцевой					По добыче черных и цветных ме таллов, огнеупорного и горно химического сырья,слюды и соли			По добыче асбеста, графита и на подземной выплавке серы	По добыче флюсов, закладочных и других нерудных строительных материалов	На нефтешахтах, асфальтированных и озокеритовых рудниках
		С особо вредными и тяжелыми условиями труда		С обычными условиями труда	С особо вредными и тяжелыми условиями труда		С обычными условиями труда	С особо вредными и тяжелыми условиями труда				
		I группа ставок	II группа ставок		I группа ставок	II группа ставок		I группа ставок	II группа ставок			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	Разработка водоотливных канавок и котлованов под фундаменты взрывным способом	1,09	1,19	0,84	0,92	1	0,8	0,87	0,96	0,69	0,57	0,6
19	Все работы II раздела кроме п.п. 20, 21, 22	1	1,09	0,77	0,84	0,91	0,63	0,69	0,77	0,63	0,53	0,56
20	Прохождение и крепление наклонных стволов	1,09	1,2	0,84	0,92	0,99	0,73	0,76	0,84	0,69	0,58	0,61
21	Крепление стволов чугунными тюбингами (кроме заполнения затюбингового пространства)	1	1,08	0,79	0,86	0,92	0,68	0,73	0,79	0,68	0,59	0,62
22	Предварительный и последующий тампонаж горных пород из забоя ствола	1	1,05	0,86	0,9	0,95	0,78	0,82	0,86	0,78	0,72	0,74

Таблица 8

Таблица поправочных коэффициентов к сметным нормам

№ п/п	Виды работ	Условия производства работ	Коэффициенты		
			к нормам затрат труда	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6
1	Прохождение вертикальных стволов, их сопряжений, бункеров и загрузочных камер, камер дробильных установок,питателей и транспорта, устройство опорных венцов; коэффициент крепости пород f≤10 f>10	Глубина, м: от 150 до 300	 1,08 1,04	1,11	-
2	То же	св. 300 до 500	1,12 1,06	1,18	-
3	То же	св. 500 до 700	1,18 1,09	1,25	-
4	То же	св. 700 до 1000	1,30 1,15	1,43	-
5	То же	св. 1000 до 1300	1,36 1,18	1,45	-
6	То же	св. 1300	1,4 1,2	1,5	-
7	Крепление вертикальных стволов, их сопряжений, бункеров и загрузочных камер устройство опорных венцов	Глубина, м: св. 150 до 300	1,03	-	-
8	То же	св. 300 до 500	1,08	-	-
9	То же	св. 500 до 700	1,13	-	-
10	То же	св. 700 до 1000	1,18	-	-
11	То же	св. 1000 до 1300	1,20	-	-
12	То же	св. 1300	1,23	-	-
13	Армирование стволов	Глубина, м: св. 150 до 300	1,05	-	-
14	То же	св. 300 до 500	1,1	-	-
15	То же	св. 500 до 700	1,16	-	-
16	То же	св. 700 до 1000	1,22	-	-
17	То же	св. 1000 до 1300	1,24	-	-
18	То же	св. 1300	1,27	-	-
19	Все виды работ, выполняемые специальными способами	Глубина, м: св. 150 до 300	1,04	-	-
20	То же	св. 300 до 500	1,09	-	-
21	То же	св. 500 до 700	1,15	-	-
22	То же	св. 700 до 1000	1,17	-	-
23	То же	св. 1000 до 1300	1,22	-	-
24	То же	св. 1300	1,25	-	-

№ п/п	Виды работ	Условия производства работ	Коэффициенты		
			к нормам затрат труда	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6
25	Прохождение наклонных стволов и выработок сверху вниз	Длина, м: св.150 до 300	1,06	1,11	-
26	То же	св. 300 до 500	1,10	1,18	-
27	То же	св. 500	1,15	1,25	-
28	Прохождение наклонных стволов способом искусственного замораживания пород	св.150 до 300	1,08	-	-
29	То же	св. 300 до 500	1,12	-	-
30	То же	св. 500	1,17	-	-
31	Прохождение наклонных выработок сверху вниз	Длина скреперования, м: св. 30 до 100	1,06	1,21 (скреперный комплекс)	-
32	То же	св. 100 до 180	1,11	1,43 (То же)	-
33	Прохождение и крепление вертикальных и наклонных стволов, камер дробильных установок, питателей и транспортера, загрузочных камер, устройство опорных венцов	Приток воды у рабочего места, $м^3$/час: от 6 до 13	1,08	1,11	-
34	То же	св. 13 до 20	1,20	1,25	-
35	То же	св. 20	1,26	1,33	-
36	Все виды работ, кроме указанных в пп.33	Выделение воды из почвы	1,04	1,05	-
37	То же	Капеж прерывающимися струями	1,09	1,11	-
38	То же	Капеж непрерывающимися струями	1,22	1,25	-
39	Все виды работ	Технологические перерывы, связанные с обнаружением угрожающих признаков и выводы проходчиков в связи с сотрясательными взрывами в этих забоях	1,1	1,11	-
		Выводы проходчиков из забоев, ближайших к забоям с сотрясательным взрыванием	1,08	1,09	-

№ п/п	Виды работ	Условия производства работ	Коэффициенты		
			к нормам затрат труда	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6
40	Все виды работ	При условии использования подъема действующей шахты	1,05	1,05	-
41	То же	При условии использования подъема и магистральных транспортных линий действующей шахты	1,12	1,13	-
42	Долбление лунок под расстрелы в стволах	Заводные лунки	2,25	2,25	2,25
43	Прохождение наклонных выработок от 35 град. до 45 град.	I группа ставок	-	-	-
44	Крепление горизонтальных и наклонных выработок и их сопряжений: А) блочные крепи	На закруглениях	1,07	1,18	-
	Б) деревянные рамные крепи	То же	1,09	1,8	-
	В) все виды крепей, кроме указанных в пп. 44а и п. 44б	То же	1,16	1,18	-
45	Крепление наклонных стволов, пройденных способом искусственного замораживания пород: А) арочная и анкерная крепи	На закруглении	1,15	-	-
	Б) крепи из бетона при катучей опалубке и подаче бетона бетоноукладчиком	То же	1,09	-	-
	В) то же, без бетоноукладчика	То же	1,18	-	-
	Г) крепи из чугунтюбингов	То же	1,12	-	-
46	Крепление бетоном устьев вертикальных стволов	При наличии арматуры	1,08	1,25	-
47	То же, вертикальных стволов	То же	1,04	1,25	-
48	То же, камер и протяженных выработок	То же	1,11	1,25	-
49	Крепление стволов бетоном с применением секционной опалубки	Спуск бетона по двум бетоноводам	0,7	-	-

№ п/п	Виды работ	Условия производства работ	Коэффициенты		
			к нормам затрат труда	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6
50	Прохождение горизонтальных и наклонных выработок взрывспособом	Расширение выработок взрывным способом	0,85	-	-
51	Прохождение выработок по углю С f = 1,5	А) при выемке песка мощностью свыше 0,75 м	0,92	-	-
		Б) при наличии породных прослоек, отбираемых вручную, суммарной мощностью породных прослоек и ложной кровли,см: до 15	1,03	-	-
		св. 15 до 30	1,07	-	-
		св. 30	1,10	-	-
52	Прохождение камер	Сложная конфигурация	1,26	-	-
53	Крепление горизонтальных и наклонных выработок и их сопряжений: А) бетонные стены и своды	Высота выработки в проходке более 3,5м	1,02	-	-
	Б) укладка верхняков на стены выработок		1,05	-	-
	В) затяжка боков и кровли сеткой		1,05	-	-
	Г) то же, другими видами затяжки		1,03	-	-
54	Прохождение выработок по углю с коэффициентом крепости 1,5: А) прохождение наклонных выработок более 30 град. сверху вниз	Крепкий уголь и антрацит с f = 2	1,03	1,22	-
	Б) прохождение выработок, кроме указанных в п.54а	То же	1,07	1,22	-
55	Укладка постоянных рельсовых путей на прямолинейных участках выработок	На криволинейных участках выработок	1,11	-	Добавить металлические стяжки по проекту
56	Укладка временных рельсовых путей на прямолинейных участках выработок	На криволинейных участках выработок	1,15	-	Добавить металлические стяжки по проекту
57	Укладка одноколейеных рельсовых путей	Укладка двухколейных рельсовых путей	2	2	2
58	Укладка одинарных съездов	Укладка перекрестного съезда	2	2	2 (кроме брусьев переводных)

№ п/п	Виды работ	Условия производства работ	Коэффициенты		
			к нормам затрат труда	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6
59	Навеска вентиляционных полихлорвиниловых труб с 3-х кратной оборачиваемостью	Оборачиваемость труб: однократная	1,05	3	3
		двухкратная	1,02	1,5	1,5
60	То же, из прорезиненной ткани «чефер» при 2-х кратной оборачиваемости	Оборачиваемость труб однократная	1,05	2	2
61	Прохождение вертикальных стволов в замороженных породах отбойными молотками	Разделка опорного башмака за контуром крепи ствола отбойными молотками	1,25	1,25	-
62	Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами в замороженных породах с погрузкой породы непосредственно в бадьи	Погрузка в бадьи, установленные на платформе, с откаткой и подкаткой до 10м	0,9	-	-
63	Крепление вертикальных стволов чугунными тюбингами с установкой свинцовых прокладок: А) сооружение опорных комплексов	Без установки свинцовых прокладок	0,79	-	Исключить свинцовые прокладки
	Б) наращивание тюбингов		0,72	-	
	В) сооружение нижнего пикетажного кольца		0,96	-	
64	Бурение скважин роторным способом	Турбинный способ бурения	0,76	0,76 (добавить турбобур с расходом - маш.-час. принятым для грязевых насосов)	-
65	Бурение скважин двумя буровымиустановкам	Одновременная работа буровых установок: А) одной	1,14	2 (к глино-растворному комплексу)	-
		Б) трех	0,83	0,67 (то же)	-
		В) четырех	0,81	0,5 (то же)	-
		Г) пяти - шести	0,8	0,37 (то же)	-

№ п/п	Виды работ	Условия производства работ	Коэффициенты		
			к нормам затрат труда	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6
66	Бурение скважин диаметром долота 190 мм	Диаметр долота,мм, до: А) 125	0,7	0,7	0,7
		Б) 148	0,9	0,9	0,75
		В) 190	1	1	1
		Г) 214	1,07	1,07	1,07 (к долотам коэффициенты не применяются)
		Д) 243	1,15	1,15	1,15 (к долотам коэффициенты не применяются)
		Е) 295	1,3	1,3	1,3 (к долотам коэффициенты не применяются)
		Ж) 320	1,37	1,37	1,37 (к долотам коэффициенты не применяются)
		З) 394	1,6	1,6	1,6 (к долотам коэффициенты не применяются)
67	Установка кондуктора наружным диаметром труб 219 мм	Наружный диаметр труб, мм: А) 245	-	-	1,11
		Б) 325	1,36	1,4	1,4
68	Извлечение обсадных труб наружным диаметром труб 219 мм	Наружный диаметр труб, мм: 325	1,4	1,4	-
69	Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большого диаметра 168 - 219 мм	Диаметр труб 245-325 мм	1,33	1,33	-
70	Применение сметных норм на общестроительные работы	В подземных условиях: А) шахт угольной (сланцевой) промышленности	1,12	1,14	-
		Б) рудников черной и цветной металлургии, предприятий по добыче асбеста и графита	1,14	1,14	-
		В) предприятий по добыче флюсов, закладочных и других нерудных материалов для основного производства	1,14	1,14	-
		Г) нефтешахт, асфальтитовых и озокеритовых рудников	1,14	1,14	-

Раздел 1. ГОРНОПРОХОДЧЕСКИЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ОБЫЧНЫМ СПОСОБОМ

Подраздел 1.1 ПРОХОЖДЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛОВ, ШУРФОВ И ИХ УСТЬЕВ

Таблица ГЭСН 35-01-001 Прохождение стволов, шурфов и их устьев

Состав работ:

01. Разработка горных пород с выкидкой ее на поверхность или погрузкой в бадьи (при глубине разработки более 3 м). 02. Заточка и заправка пик. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение стволов, шурфов и их устьев вручную:

35-01-001-01 до 3 м, коэффициент крепости пород 0,4-0,9

35-01-001-02 более 3 м, коэффициент крепости пород 0,4-0,6 (сыпучие)

35-01-001-03 более 3 м, коэффициент крепости пород 0,9

Прохождение стволов, шурфов и их устьев отбойными молотками:

35-01-001-04 до 3 м, коэффициент крепости пород 1-1,5

35-01-001-05 более 3 м, коэффициент крепости пород 1-1,5

35-01-001-06 более 3 м, коэффициент крепости пород 1,5-2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-001-01	35-01-001-02	35-01-001-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	180	191	255
1.1	Средний разряд работы		5,7	5,6	5,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-001-04	35-01-001-05	35-01-001-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	248	237	280
1.1	Средний разряд работы		5,6	5,6	5,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	274,92	263,32	310,88

Таблица ГЭСН 35-01-002 Прохождение стволов, шурфов и их устьев взрывным способом с применением непредохранительных взрывчатых веществ

Состав работ:

01. Разработка горных пород. 02. Бурение и взрывание шпуров. 03. Погрузка горных пород. 04. Заточка коронок и заправка пик. 05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение стволов, шурфов и их устьев площадью до 16 м^2 взрывным способом с применением непредохранительных взрывчатых веществ, коэффициент крепости пород:

35-01-002-01 1,5

35-01-002-02 2-3

35-01-002-03 4-6

35-01-002-04 7-9

35-01-002-05 10-12

35-01-002-06 13-15

35-01-002-07 16-18

35-01-002-08 19-20

Прохождение стволов, шурфов и их устьев площадью от 16 до 30 м^2 взрывным способом с применением непредохранительных взрывчатых веществ, коэффициент крепости пород:

35-01-002-09 1,5

35-01-002-10 2-3

35-01-002-11 4-6

35-01-002-12 7-9

35-01-002-13 10-12

35-01-002-14 13-15

35-01-002-15 16-18

35-01-002-16 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-002-01	35-01-002-02	35-01-002-03	35-01-002-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	92,1	107	137	169
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	13,86	26,46	39,8	67,31
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	8,74	8,99	11,24	-
261602	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	30,56	31,4	37,91	37,91
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	0,33	0,72	1,66	7
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00384	0,00675	0,00882	0,0172
112-0004	Аммонал скальный № 1 в прессованных патронах, диаметр 35-36 мм	т	0,12	0,195	0,223	0,255
112-0016	Провод антенный МА сечением 6 мм^2	км	0,081	0,081	0,081	0,081
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,044	0,072	0,095	0,122
501-0576	Кабели силовые гибкие шахтные на напряжение 1140 В на основных и 220 В на вспомогательных жилах марки КГЭШ, с числом жил и сечением 3х4+1х2,5 мм^2	1000 м	0,124	0,124	0,124	0,124

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-002-05	35-01-002-06	35-01-002-07	35-01-002-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	256	326	430	505
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	110,25	176,4	273	345,45
261602	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	53,13	53,13	53,13	53,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	15,7	21	32,6	37,5
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0226	0,0264	0,03	0,0332
112-0004	Аммонал скальный № 1 в прессованных патронах, диаметр 35-36 мм	т	0,287	0,32	0,352	0,378
112-0016	Провод антенный МА сечением 6 мм^2	км	0,141	0,141	0,141	0,141
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,233	0,276	0,32	0,355
501-0576	Кабели силовые гибкие шахтные на напряжение 1140 В на основных и 220 В на вспомогательных жилах марки КГЭШ, с числом жил и сечением 3х4+1х2,5 мм^2	1000 м	0.218	0,218	0,218	0,218

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-002-09	35-01-002-10	35-01-002-11	35-01-002-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	90,3	104	131	157
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	12,81	24,99	35,6	57,96
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	8,65	8,82	11,03	-
261602	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	30,24	30,87	37,17	37,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	0,31	0,68	1,48	6,05
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00355	0,00638	0,00788	0,0148
112-0004	Аммонал скальный № 1 в прессованных патронах, диаметр 35-36 мм	т	0,088	0,145	0,178	0,216
112-0016	Провод антенный МА сечением 6 мм^2	км	0,033	0,033	0,033	0,033
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,028	0,046	0,057	0,071
501-0576	Кабели силовые гибкие шахтные на напряжение 1140 В на основных и 220 В на вспомогательных жилах марки КГЭШ, с числом жил и сечением 3х4+1х2,5 мм^2	1000 м	0,059	0,059	0,059	0,059

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-002-13	35-01-002-14	35-01-002-15	35-01-002-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	235	291	375	442

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-002-13	35-01-002-14	35-01-002-15	35-01-002-16
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	92,3	145,95	223,65	288,75
261602	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	52,08	52,08	52,08	52,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	13,2	17,4	26,8	31,3
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,019	0,0218	0,0246	0,0275
112-0004	Аммонал скальный № 1 в прессованных патронах, диаметр 35-36 мм	т	0,254	0,292	0,33	0,362
112-0016	Провод антенный МА сечением 6 мм^2	км	0,057	0,057	0,057	0,057
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,131	0,153	0,174	0,197
501-0576	Кабели силовые гибкие шахтные на напряжение 1140 В на основных и 220 В на вспомогательных жилах марки КГЭШ, с числом жил и сечением 3х4+1х2,5 мм^2	1000 м	0,102	0,102	0,102	0,102

Таблица ГЭСН 35-01-003 Прохождение взрывным способом с применением непредохранительных взрывчатых веществ, площадью сечения свыше 30 м^2

Состав работ:

01. Разработка горных пород. 02. Бурение и взрывание шпуров. 03. Погрузка горных пород. 04. Заточка коронок и заправка пик. 05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение взрывным способом с применением непредохранительных взрывчатых веществ устья стволов площадью сечения свыше 30 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-003-01 1,5
35-01-003-02 2-3
35-01-003-03 4-6
35-01-003-04 7-9

Прохождение взрывным способом с применением непредохранительных взрывчатых веществ ствола площадью сечения свыше 30 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-003-05 1,5
35-01-003-06 2-3
35-01-003-07 4-6
35-01-003-08 7-9
35-01-003-09 10-12
35-01-003-10 13-15
35-01-003-11 16-18
35-01-003-12 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-003-01	35-01-003-02	35-01-003-03	35-01-003-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	88	100	128	149
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	11,34	22,68	34,44	52,82
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	8,57	8,65	10,82	-
261602	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	29,93	29,93	36,44	36,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	-	-	-	2,32
109-0118	Коронки перфораторные типа КДП 52-25	шт.	0,22	0,48	1,09	2,32
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0025	0,0045	0,0058	0,0113
112-0004	Аммонал скальный № 1 в прессованных патронах, диаметр 35-36 мм	т	0,073	0,122	0,15	0,183
112-0016	Провод антенный МА сечением 6 мм^2	км	0,027	0,027	0,027	0,027
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,02	0,033	0,043	0,055

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-003-01	35-01-003-02	35-01-003-03	35-01-003-04
501-0576	Кабели силовые гибкие шахтные на напряжение 1140 В на основных и 220 В на вспомогательных жилах марки КГЭШ, с числом жил и сечением 3х4+1х2,5 мм^2	1000 м	0,036	0,036	0,036	0,036

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-003-05	35-01-003-06	35-01-003-07	35-01-003-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	60,7	59	76	88,6
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260411	Оборудование для бурения шпуров, установки бурильные стволовые пневматические при конечной длине ствола до 300 м с 4-мя бурильными машинами (БУКС- 1М)	маш.-ч	-	3,01	4,71	7,32
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	11,34	-	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	8,57	8,65	10,82	-
261502	Машины погрузочные стволовые одногрейферные, при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	14,49	14,6	17,75	17,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0115	Коронки буровые типа БУ-52С	шт.	-	0,7	2,7	9,3
109-0118	Коронки перфораторные типа КДП 52-25	шт.	0,22	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0025	0,0117	0,0151	0,0294
112-0004	Аммонал скальный № 1 в прессованных патронах, диаметр 35-36 мм	т	0,073	0,122	0,15	0,183
112-0016	Провод антенный МА сечением 6 мм^2	км	0,027	0,027	0,027	0,027
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,02	0,033	0,043	0,055
501-0576	Кабели силовые гибкие шахтные на напряжение 1140 В на основных и 220 В на вспомогательных жилах марки КГЭШ, с числом жил и сечением 3х4+1х2,5 мм^2	1000 м	0,036	0,036	0,036	0,036

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-003-09	35-01-003-10	35-01-003-11	35-01-003-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	160	206	277	326
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	72,03	115,5	179,55	226,8
261502	Машины погрузочные стволовые одногрейферные, при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	23,84	23,84	23,84	23,84
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	10,3	13,7	24	27,1
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0148	0,0173	0,0198	0,0216
112-0004	Аммонал скальный № 1 в прессованных патронах, диаметр 35-36 мм	т	0,216	0,248	0,282	0,31
112-0016	Провод антенный МА сечением 6 мм^2	км	0,045	0,045	0,045	0,045
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,098	0,116	0,134	0,154
501-0576	Кабели силовые гибкие шахтные на напряжение 1140 В на основных и 220 В на вспомогательных жилах марки КГЭШ, с числом жил и сечением 3х4+1х2,5 мм^2	1000 м	0,06	0,06	0,06	0,06

Таблица ГЭСН 35-01-004 Прохождение стволов и шурфов взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ

Состав работ:

01. Разработка горных пород. 02. Бурение и взрывание шпуров. 03. Погрузка горных пород. 04. Заточка коронок и заправка пик. 05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ стволов и шурфов площадью сечения до 16 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-004-01 1,5
35-01-004-02 2-3
35-01-004-03 4-6
35-01-004-04 7-9

35-01-004-05 10-12
35-01-004-06 13-15
35-01-004-07 16-18
35-01-004-08 19-20

Прохождение взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ стволов и шурфов площадью сечения от 16 до 30 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-004-09 1,5
35-01-004-10 2-3
35-01-004-11 4-6
35-01-004-12 7-9
35-01-004-13 10-12
35-01-004-14 13-15
35-01-004-15 16-18
35-01-004-16 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-004-01	35-01-004-02	35-01-004-03	35-01-004-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	97,6	118	154	197
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	19,43	37,07	55,76	94,19
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	8,74	8,99	11,24	-
261602	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	30,56	31,4	37,91	37,91
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	0,46	1,01	2,32	9,8
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00538	0,00945	0,0124	0,0241
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,18	0,293	0,334	0,382
112-0016	Провод антенный МА сечением 6 мм^2	км	0,081	0,081	0,081	0,081
112-0024	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,062	0,101	0,133	0,171
501-0576	Кабели силовые гибкие шахтные на напряжение 1140 В на основных и 220 В на вспомогательных жилах марки КГЭШ, с числом жил и сечением 3х4+1х2,5 мм^2	1000 м	0,124	0,124	0,124	0,124

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-004-05	35-01-004-06	35-01-004-07	35-01-004-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	305	402	548	653
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	154,35	246,75	382,2	484,05
261602	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	53,13	53,13	53,13	53,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	22	29,4	45,6	52,5
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0316	0,037	0,042	0,0465
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,431	0,48	0,528	0,567
112-0016	Провод антенный МА сечением 6 мм^2	км	0,141	0,141	0,141	0,141
112-0024	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,326	0,386	0,448	0,497
501-0576	Кабели силовые гибкие шахтные на напряжение 1140 В на основных и 220 В на вспомогательных жилах марки КГЭШ, с числом жил и сечением 3х4+1х2,5 мм^2	1000 м	0,218	0,218	0,218	0,218

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-004-09	35-01-004-10	35-01-004-11	35-01-004-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	95,5	114	146	182
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	18,06	35,18	49,88	81,17
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	8,65	8,82	11,03	-
261602	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	30,24	30,87	37,17	37,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	0,43	0,95	2,07	8,47
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00497	0,00893	0,011	0,0207

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-004-09	35-01-004-10	35-01-004-11	35-01-004-12
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,132	0,218	0,267	0,324
112-0016	Провод антенный МА сечением 6 мм^2	км	0,033	0,033	0,033	0,057
112-0024	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,039	0,064	0,08	0,099
501-0576	Кабели силовые гибкие шахтные на напряжение 1140 В на основных и 220 В на вспомогательных жилах марки КГЭШ, с числом жил и сечением 3х4+1х2,5 мм^2	1000 м	0,059	0,059	0,059	0,059

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-004-13	35-01-004-14	35-01-004-15	35-01-004-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	275	353	468	565
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	129,15	204,75	312,9	404,25
261602	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	52,08	52,08	52,08	52,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	18,5	24,4	37,5	43,8
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,266	0,0305	0,0344	0,0385
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,381	0,438	0,495	0,543
112-0016	Провод антенный МА сечением 6 мм^2	км	0,057	0,057	0,057	0,57
112-0024	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,183	0,214	0,244	0,276
501-0576	Кабели силовые гибкие шахтные на напряжение 1140 В на основных и 220 В на вспомогательных жилах марки КГЭШ, с числом жил и сечением 3х4+1х2,5 мм^2	1000 м	0,102	0,102	0,102	0,102

Таблица ГЭСН 35-01-005 Прохождение стволов и шурфов взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ площадью сечения свыше 30 м^2

Состав работ:

01. Разработка горных пород. 02. Бурение и взрывание шпуров. 03. Погрузка горных пород. 04. Заточка коронок и заправка пик. 05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ стволов и шурфов площадью сечения свыше 30 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-005-01 1,5
35-01-005-02 2-3
35-01-005-03 4-6
35-01-005-04 7-9
35-01-005-05 10-12
35-01-005-06 13-15
35-01-005-07 16-18
35-01-005-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-005-01	35-01-005-02	35-01-005-03	35-01-005-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	62,1	59,4	76,4	90,7
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260411	Оборудование для бурения шпуров, установки бурильные стволовые пневматические при конечной длине ствола до 300 м с 4-мя бурильными машинами (БУКС- 1М)	маш.-ч	-	3,12	4,78	7,99
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	12,71	-	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	8,57	8,65	10,82	-
261502	Машины погрузочные стволовые одногрейферные, при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	14,49	14,6	17,75	17,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	0,31	-	-	-
109-0115	Коронки буровые типа БУ-52С	шт.	-	0,84	3,08	9,52
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0035	0,0164	0,0211	0,0412
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,11	0,181	0,225	0,274
112-0016	Провод антенный МА сечением 6 мм^2	км	0,027	0,027	0,027	0,027

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-005-01	35-01-005-02	35-01-005-03	35-01-005-04
112-0024	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,028	0,046	0,06	0,077
501-0576	Кабели силовые гибкие шахтные на напряжение 1140 В на основных и 220 В на вспомогательных жилах марки КГЭШ, с числом жил и сечением 3х4+1х2,5 мм^2	1000 м	0,036	0,036	0,036	0,036

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-005-05	35-01-005-06	35-01-005-07	35-01-005-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	192	255	355	423
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	100,8	161,7	252	318,15
261502	Машины погрузочные стволовые одногрейферные, при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	23,84	23,84	23,84	23,84
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	14,4	19,2	33,6	37,9
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0207	0,0242	0,0277	0,0302
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,324	0,372	0,423	0,465
112-0016	Провод антенный МА сечением 6 мм^2	км	0,045	0,045	0,045	0,045
112-0024	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,137	0,162	0,188	0,216
501-0576	Кабели силовые гибкие шахтные на напряжение 1140 В на основных и 220 В на вспомогательных жилах марки КГЭШ, с числом жил и сечением 3х4+1х2,5 мм^2	1000 м	0,06	0,06	0,06	0,06

Таблица ГЭСН 35-01-006 Прохождение стволов и шурфов с раскоской восстающего при помощи комплекса КПВ-1

Состав работ:

01. Разработка горных пород. 02. Бурение и взрывание шпуров. 03. Погрузка горных пород. 04. Заточка коронок. 05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение с раскоской восстающего при помощи комплекса КПВ-1 стволов и шурфов площадью сечения до 30 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-006-01 10-12
35-01-006-02 13-15
35-01-006-03 16-18
35-01-006-04 19-20

Прохождение с раскоской восстающего при помощи комплекса КПВ-1 стволов и шурфов площадью сечения свыше 30 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-006-05 10-12
35-01-006-06 13-15
35-01-006-07 16-18
35-01-006-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-006-01	35-01-006-02	35-01-006-03	35-01-006-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	209	249	301	346
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	60,59	86,63	121,8	143,85
261106	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	27,51	40,74	52,92	74,76
261602	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	13,02	13,02	13,02	13,02
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	31,29	31,29	31,29	31,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	11,6	13,9	19,9	21,5
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0167	0,0175	0,0184	0,019
112-0004	Аммонал скальный № 1 в прессованных патронах, диаметр 35-36 мм	т	0,159	0,18	0,2	0,218
112-0016	Провод антенный МА сечением 6 мм^2	км	0,057	0,057	0,057	0,057

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-006-01	35-01-006-02	35-01-006-03	35-01-006-04
112-0019	Шнур огнепроводный ОША	км	0,229	0,248	0,277	0,293
112-0021	Капсюли-детонаторы КД-8С	1000 шт.	0,046	0,049	0,055	0,059
112-0022	Электрозажигатели огнепроводного шнура ЭЗ-ОШ	1000 шт.	0,003	0,003	0,003	0,003
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,1	0,106	0,111	0,115
501-0576	Кабели силовые гибкие шахтные на напряжение 1140 В на основных и 220 В на вспомогательных жилах марки КГЭШ, с числом жил и сечением 3х4+1х2,5 мм^2	1000 м	0,4	0,4	0,4	0,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-006-05	35-01-006-06	35-01-006-07	35-01-006-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	177	209	253	292
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	43,79	66,99	100,17	122,85
261106	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	17,54	25,73	32,76	47,88
261502	Машины погрузочные стволовые одногрейферные, при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	9,52	9,52	9,52	9,52
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	30,45	30,45	30,45	30,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	8,1	10,2	17,5	18,7
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0017	0,0129	0,0142	0,015
112-0004	Аммонал скальный № 1 в прессованных патронах, диаметр 35-36 мм	т	0,137	0,16	0,182	0,202
112-0016	Провод антенный МА сечением 6 мм^2	км	0,045	0,045	0,045	0,045
112-0019	Шнур огнепроводный ОША	км	0,146	0,158	0,177	0,187
112-0021	Капсюли-детонаторы КД-8С	1000 шт.	0,029	0,032	0,035	0,037
112-0022	Электрозажигатели огнепроводного шнура ЭЗ-ОШ	1000 шт.	0,002	0,002	0,002	0,002
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,073	0,082	0,092	0,099
501-0576	Кабели силовые гибкие шахтные на напряжение 1140 В на основных и 220 В на вспомогательных жилах марки КГЭШ, с числом жил и сечением 3х4+1х2,5 мм^2	1000 м	0,255	0,255	0,255	0,255

Подраздел 1.2. ПРОХОЖДЕНИЕ СОПРЯЖЕНИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛОВ С ОКОЛОСТВОЛЬНЫМИ ДВОРАМИ, КАМЕР ЗАГРУЗОЧНЫХ УСТРОЙСТВ ПРИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ СТВОЛАХ, ПОДЗЕМНЫХ БУНКЕРОВ, КАМЕР ДРОБИЛЬНЫХ УСТАНОВОК, ПИТАТЕЛЕЙ И ТРАНСПОРТЕРА

Таблица ГЭСН 35-01-016 Прохождение

Состав работ:

01. Разработка горных пород и угля. 02. Бурение и взрывание шпуров. 03. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 04. Затяжка и переборка крепи забоя в породах с F =0,4-0,6. 05. Заточка коронок и заправка пик. 06. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение сопряжений и камер загрузочных устройств:

35-01-016-01 вручную с погрузкой вручную в бадьи, коэффициент крепости пород 0,4-0,6

35-01-016-02 отбойными молотками с погрузкой вручную в бадьи, коэффициент крепости пород 1 (уголь)

35-01-016-03 отбойными молотками с погрузкой вручную в бадьи, коэффициент крепости пород 0,9-1,5

35-01-016-04 вручную с погрузкой грейферными грузчиками, коэффициент крепости пород 0,4-0,6

35-01-016-05 отбойными молотками с погрузкой грейферными грузчиками, коэффициент крепости пород 1 (уголь)

35-01-016-06 отбойными молотками с погрузкой грейферными грузчиками, коэффициент крепости пород 0,9-1,5

Прохождение сопряжений:

35-01-016-07 вручную с погрузкой вручную в бадьи на платформах с доставкой до 10 м, коэффициент крепости пород 0,4-0,6

35-01-016-08 отбойными молотками с погрузкой вручную в бадьи на платформах с доставкой до 10 м, коэффициент крепости пород 1 (уголь)

35-01-016-09 отбойными молотками с погрузкой вручную в бадьи на платформах с доставкой до 10 м, коэффициент крепости пород 0,9-1,5

Прохождение подземных бункеров отбойными молотками с погрузкой вручную, коэффициент крепости пород:

35-01-016-10 1 (уголь)

35-01-016-11 0,9-1,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-016-01	35-01-016-02	35-01-016-03	35-01-016-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	599	198	467	441
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,6	5,6	5,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	-	61,48	116	-
261602	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	-	-	-	29,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	$м^3$	8,6	-	-	8,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-016-05	35-01-016-06	35-01-016-07	35-01-016-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	169	310	482	160
1.1	Средний разряд работы		5,9	5,9	5,5	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	61,48	116	-	55,65
261602	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	22,37	29,82	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	$м^3$	-	-	8,6	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-016-09	35-01-016-10	35-01-016-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	351	188	391
1.1	Средний разряд работы		5,6	5,6	5,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	105	95,76	179,55
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 $м^2$, пневматические	маш.-ч	-	5,23	12,18
261803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 2,5 $м^3$/мин	маш.-ч	-	3,11	8,07
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	-	32,45	79,49
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	-	32,45	79,49

Таблица ГЭСН 35-01-017 Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 20 $м^2$

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров. 02. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 03. Заточка коронок и заправка пик. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 $м^3$ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 20 $м^2$, коэффициент крепости пород:

35-01-017-01 1,5 (уголь)

35-01-017-02 2-3

35-01-017-03 4-6

35-01-017-04 7-9

35-01-017-05 10-12

35-01-017-06 13-15
35-01-017-07 16-18
35-01-017-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-017-01	35-01-017-02	35-01-017-03	35-01-017-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	118	245	315	368
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	45,78	83,69	133,35
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	45,78	83,69	133,35
261302	Сверла горные пневматические	маш.-ч	13,76	-	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
261602	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	19,85	27,09	33,5	33,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	1,11	1,94	7,37
109-0082	Штанги буровые	м	0,306	0,584	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	1,75	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	0,00387	0,0072	0,014
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,31	-	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,073	0,12	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,066	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,15
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,058	0,065	0,085	0,123
411-0001	Вода	$м^3$	1,25	39144	4,8	8,47
501-0576	Кабели силовые гибкие шахтные на напряжение 1140 В на основных и 220 В на вспомогательных жилах марки КГЭШ, с числом жил и сечением 3х4+1х2,5 $мм^2$	1000 м	0,086	0,086	0,086	0,086

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-017-05	35-01-017-06	35-01-017-07	35-01-017-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	389	443	564	628
1.1	Средний разряд работы		5,6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	194,25	237,3	348,6	409,5
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	194,25	237,3	348,6	409,5
261602	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	44,84	44,84	44,84	44,84
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 $м^3$	маш.-ч	18,06	18,06	18,06	18,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	14,8	17,7	35,3	40,9
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,024	0,0287	0,0419	0,0593
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,198	0,246	0,294	0,334
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,153	0,162	0,169	0,208
411-0001	Вода	$м^3$	12,5	19,8	30,6	43
501-0576	Кабели силовые гибкие шахтные на напряжение 1140 В на основных и 220 В на вспомогательных жилах марки КГЭШ, с числом жил и сечением 3х4+1х2,5 $мм^2$	1000 м	0,135	0,135	0,18	0,18

Таблица ГЭСН 35-01-018 Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, неопасных по метану или пыли , площадью сечения от 20 до 40 $м^2$

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров. 02. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 03. Заточка коронок и заправка пик. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, неопасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-018-01 1,5 (уголь)
35-01-018-02 2-3
35-01-018-03 4-6
35-01-018-04 7-9
35-01-018-05 10-12
35-01-018-06 13-15
35-01-018-07 16-18
35-01-018-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-018-01	35-01-018-02	35-01-018-03	35-01-018-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	110	236	302	351
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	52,5	90,51	136,5
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	52,5	90,51	136,5
261302	Сверла горные пневматические	маш.-ч	16,49	-	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
261502	Машины погрузочные стволовые одногрейферные, при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	11,55	15,86	19,43	19,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	0,74	1,62	6,7
109-0082	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,09	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	0,00258	0,00598	0,0125
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,56	-	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,064	0,1	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,051	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,149
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,118	0,118	0,118	0,138
411-0001	Вода	м^3	1,25	2,21	4	7,66
501-0576	Кабели силовые гибкие шахтные на напряжение 1140 В на основных и 220 В на вспомогательных жилах марки КГЭШ, с числом жил и сечением 3х4+1х2,5 мм^2	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-018-05	35-01-018-06	35-01-018-07	35-01-018-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	359	409	530	581
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	181,65	229,95	348,6	400,05
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	181,65	229,95	348,6	400,05
261502	Машины погрузочные стволовые одногрейферные, при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	25,94	25,94	25,94	25,94
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	18,06	18,06	18,06	18,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	13,8	17,2	24,8	25,7
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0198	0,0279	0,042	0,058
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,177	0,185	0,199	0,204
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,138	0,138	0,138	0,138
411-0001	Вода	м^3	11,6	19,2	30,7	43
501-0576	Кабели силовые гибкие шахтные на напряжение 1140 В на основных и 220 В на вспомогательных жилах марки КГЭШ, с числом жил и сечением 3х4+1х2,5 мм^2	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037

Таблица ГЭСН 35-01-019 Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, неопасных по метану или пыли площадью сечения свыше 40 м^2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров. 02. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 03. Заточка коронок и заправка пик. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, неопасных по метану или пыли площадью сечения свыше 40 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-019-01 1,5 (уголь)
35-01-019-02 2-3
35-01-019-03 4-6
35-01-019-04 7-9
35-01-019-05 10-12
35-01-019-06 13-15
35-01-019-07 16-18
35-01-019-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-019-01	35-01-019-02	35-01-019-03	35-01-019-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	109	235	295	342
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	51,35	83,06	128,1
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	51,35	83,06	128,1
261302	Сверла горные пневматические	маш.-ч	15,86	-	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
261502	Машины погрузочные стволовые одногрейферные, при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	11,55	15,86	19,43	19,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	0,74	1,48	6,26
109-0082	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,09	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	0,0258	0,0055	0,0017
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,56	-	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,059	0,094	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,49	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,138
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,082	0,082	0,082	0,106
411-0001	Вода	м^3	1,25	2,21	3,7	7,2
501-0576	Кабели силовые гибкие шахтные на напряжение 1140 В на основных и 220 В на вспомогательных жилах марки КГЭШ, с числом жил и сечением 3х4+1х2,5 мм^2	1000 м	0,024	0,024	0,024	0,024

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-019-05	35-01-019-06	35-01-019-07	35-01-019-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	338	374	472	512
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	160,65	196,35	291,9	331,8
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	160,65	196,35	291,9	331,8
261502	Машины погрузочные стволовые одногрейферные, при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	20,69	20,69	20,69	20,69
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	18,06	18,06	18,06	18,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	12,2	14,6	20,8	22,2
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0176	0,0238	0,0351	0,048

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-019-05	35-01-019-06	35-01-019-07	35-01-019-08
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,154	0,162	0,174	0,179
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,106	0,106	0,106	0,106
411-0001	Вода	$м^3$	10,3	16,3	25,7	35,5
501-0576	Кабели силовые гибкие шахтные на напряжение 1140 В на основных и 220 В на вспомогательных жилах марки КГЭШ, с числом жил и сечением 3х4+1х2,5 $мм^2$	1000 м	0,024	0,024	0,024	0,024

Таблица ГЭСН 35-01-020 Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 20 $м^2$

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров. 02. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 03. Заточка коронок и заправка пик. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 $м^3$ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 20 $м^2$, коэффициент крепости пород:

35-01-020-01 1,5 (уголь)
35-01-020-02 2-3
35-01-020-03 4-6
35-01-020-04 7-9
35-01-020-05 10-12
35-01-020-06 13-15
35-01-020-07 16-18
35-01-020-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-020-01	35-01-020-02	35-01-020-03	35-01-020-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	118	251	326	376
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	51,77	94,92	141,75
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	51,77	94,92	141,75
261302	Сверла горные пневматические	маш.-ч	13,76	-	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
261602	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	19,85	27,09	33,5	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	1,11	1,94	7,37
109-0082	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	1,75	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	0,00387	0,0063	0,014
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,31	-	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,066	-	-	-
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	-	0,082	0,136	0,199
112-0024	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,058	0,072	0,097	0,131
411-0001	Вода	$м^3$	1,25	3,3	4,8	8,47
501-0576	Кабели силовые гибкие шахтные на напряжение 1140 В на основных и 220 В на вспомогательных жилах марки КГЭШ, с числом жил и сечением 3х4+1х2,5 $мм^2$	1000 м	0,086	0,086	0,086	0,135

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-020-05	35-01-020-06	35-01-020-07	35-01-020-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	420	489	639	783
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	216,3	283,5	416,85	554,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-020-05	35-01-020-06	35-01-020-07	35-01-020-08
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	216,3	283,5	416,85	554,4
261602	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	44,84	44,84	44,84	44,84
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	18,06	18,06	18,06	18,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	14,8	19.5	46,3	59,5
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0251	0,032	0,0545	0,087
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,263	0,326	0,389	0,443
112-0024	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,157	0,18	0,22	0,304
411-0001	Вода	м^3	12,5	21,7	40	64,5
501-0576	Кабели силовые гибкие шахтные на напряжение 1140 В на основных и 220 В на вспомогательных жилах марки КГЭШ, с числом жил и сечением 3х4+1х2,5 мм^2	1000 м	0,135	0,135	0,18	0,18

Таблица ГЭСН 35-01-021 Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м^2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров. 02. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 03. Заточка коронок и заправка пик. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-021-01 1,5 (уголь)
35-01-021-02 2-3
35-01-021-03 4-6
35-01-021-04 7-9
35-01-021-05 10-12
35-01-021-06 13-15
35-01-021-07 16-18
35-01-021-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-021-01	35-01-021-02	35-01-021-03	35-01-021-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	110	236	302	351
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	52,5	90,51	136,5
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	52,5	90,51	136,5
261302	Сверла горные пневматические	маш.-ч	16,49	-	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
261502	Машины погрузочные стволовые одногрейферные, при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	11,55	15,86	19,43	19,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	0,74	1,62	6,7
109-0082	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,09	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	0,00258	0,00598	0,0125
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,56	-	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,051	-	-	-
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	-	0,072	0,113	0,199
112-0024	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,118	0,118	0,118	0,138
501-0576	Кабели силовые гибкие шахтные на напряжение 1140 В на основных и 220 В на вспомогательных жилах марки КГЭШ, с числом жил и сечением 3х4+1х2,5 мм^2	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-021-05	35-01-021-06	35-01-021-07	35-01-021-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	374	426	503	552
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	196,35	246,75	320,25	369,6
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	196,35	246,75	320,25	369,6
261502	Машины погрузочные стволовые одногрейферные, при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	25,94	25,94	25,94	25,94
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 $м^3$	маш.-ч	18,06	18,06	18,06	18,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	13,8	17,2	24,8	25,7
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0198	0,0279	0,042	0,058
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,234	0,245	0,264	0,271
112-0024	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,138	0,138	0,138	0,138
411-0001	Вода	$м^3$	11,6	19,2	30,7	43
501-0576	Кабели силовые гибкие шахтные на напряжение 1140 В на основных и 220 В на вспомогательных жилах марки КГЭШ, с числом жил и сечением 3х4+1х2,5 $мм^2$	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037

Таблица ГЭСН 35-01-022 Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли площадью сечения свыше 40 $м^2$

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров. 02. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 03. Заточка коронок и заправка пик. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 $м^3$ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли площадью сечения свыше 40 $м^2$, коэффициент крепости пород:

35-01-022-01 1,5 (уголь)
35-01-022-02 2-3
35-01-022-03 4-6
35-01-022-04 7-9
35-01-022-05 10-12
35-01-022-06 13-15
35-01-022-07 16-18
35-01-022-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-022-01	35-01-022-02	35-01-022-03	35-01-022-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	109	235	295	342
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	51,35	83,06	128,1
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	51,35	83,06	128,1
261302	Сверла горные пневматические	маш.-ч	15,86	-	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
261502	Машины погрузочные стволовые одногрейферные, при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	11,55	15,86	19,43	19,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	0,74	1,48	6,26
109-0082	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,09	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	0,00258	0,0055	0,0117
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,56	-	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,049	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-022-01	35-01-022-02	35-01-022-03	35-01-022-04
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	-	0,067	0,106	0,183
112-0024	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,082	0,082	0,082	0,106
411-0001	Вода	$м^3$	1,25	2,21	3,7	7,2
501-0576	Кабели силовые гибкие шахтные на напряжение 1140 В на основных и 220 В на вспомогательных жилах марки КГЭШ, с числом жил и сечением 3х4+1х2,5 $мм^2$	1000 м	0,024	0,024	0,024	0,024

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-022-05	35-01-022-06	35-01-022-07	35-01-022-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	351	388	449	486
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	174,3	210	268,8	306,6
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	174,3	210	268,8	306,6
261502	Машины погрузочные стволовые одногрейферные, при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	25,94	25,94	25,94	25,94
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 $м^3$	маш.-ч	18,06	18,06	18,06	18,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	12,2	14,6	20,8	22,2
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0176	0,0238	0,0351	0,048
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,204	0,214	0,23	0,237
112-0024	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,106	0,106	0,106	0,106
411-0001	Вода	$м^3$	10,3	16,3	25,7	35,5
501-0576	Кабели силовые гибкие шахтные на напряжение 1140 В на основных и 220 В на вспомогательных жилах марки КГЭШ, с числом жил и сечением 3х4+1х2,5 $мм^2$	1000 м	0,024	0,024	0,024	0,024

Таблица ГЭСН 35-01-023 Прохождение камер загрузочных устройств при вертикальных стволах взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров. 02. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 03. Заточка коронок и заправка пик. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 $м^3$ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение камер загрузочных устройств при вертикальных стволах взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, коэффициент крепости пород:

35-01-023-01 1,5 (уголь)
35-01-023-02 2-3
35-01-023-03 4-6
35-01-023-04 7-9
35-01-023-05 10-12
35-01-023-06 13-15
35-01-023-07 16-18
35-01-023-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-023-01	35-01-023-02	35-01-023-03	35-01-023-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	92,4	177	242	294
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	45,78	83,69	133,35
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	45,78	83,69	133,35
261302	Сверла горные пневматические	маш.-ч	13,76	-	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,75	-
261602	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	22,37	27,09	33,5	33,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	1,11	1,94	7,37

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-023-01	35-01-023-02	35-01-023-03	35-01-023-04
109-0082	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	1,75	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	0,00225	0,00552	0,014
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,31	-	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,073	0,12	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,066	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,15
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,058	0,064	0,085	0,0123
411-0001	Вода	$м^3$	1,25	3,3	4,8	8,43
501-0576	Кабели силовые гибкие шахтные на напряжение 1140 В на основных и 220 В на вспомогательных жилах марки КГЭШ, с числом жил и сечением 3х4+1х2,5 $мм^2$	1000 м	0,086	0,086	0,086	0,135

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-023-05	35-01-023-06	35-01-023-07	35-01-023-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	389	443	564	628
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	194,25	237,3	348,6	409,5
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	194,25	237,3	348,6	409,5
261602	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	44,84	44,84	44,84	44,84
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 $м^3$	маш.-ч	18,06	18,06	18,06	18,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	14,8	17,7	35,3	40,9
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,024	0,0287	0,0419	0,0593
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,198	0,246	0,294	0,334
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,153	0,162	0,169	0,208
411-0001	Вода	$м^3$	12,5	19,8	30,6	43
501-0576	Кабели силовые гибкие шахтные на напряжение 1140 В на основных и 220 В на вспомогательных жилах марки КГЭШ, с числом жил и сечением 3х4+1х2,5 $мм^2$	1000 м	0,135	0,135	0,18	0,18

Таблица ГЭСН 35-01-024 Прохождение камер загрузочных устройств при вертикальных стволах взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров. 02. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 03. Заточка коронок и заправка пик. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 $м^3$ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение камер загрузочных устройств при вертикальных стволах взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, коэффициент крепости пород:

35-01-024-01 1,5 (уголь)
35-01-024-02 2-3
35-01-024-03 4-6
35-01-024-04 7-9
35-01-024-05 10-12
35-01-024-06 13-15
35-01-024-07 16-18
35-01-024-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-024-01	35-01-024-02	35-01-024-03	35-01-024-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	95,4	183	253	302
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	51,77	94,92	141,75

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-024-01	35-01-024-02	35-01-024-03	35-01-024-04
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	51,77	94,92	141,75
261302	Сверла горные пневматические	маш.-ч	13,76	-	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
261602	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	22,37	27,09	33,5	33,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	1,11	2,21	8,1
109-0082	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	1,75	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	0,00387	0,0063	0,0143
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,31	-	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,066	-	-	-
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	-	0,082	0,136	0,199
112-0024	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,058	0,072	0,097	0,131
411-0001	Вода	$м^3$	1,25	3,3	4,8	8,47
501-0576	Кабели силовые гибкие шахтные на напряжение 1140 В на основных и 220 В на вспомогательных жилах марки КГЭШ, с числом жил и сечением 3х4+1х2,5 $мм^2$	1000 м	0,086	0,086	0,086	0,135

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-024-05	35-01-024-06	35-01-024-07	35-01-024-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	449	519	668	812
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	215,25	283,5	417,9	554,4
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	215,25	283,5	417,9	554,4
261602	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	44,84	44,84	44,84	44,84
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 $м^3$	маш.-ч	16,8	16,8	16,8	16,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	14,8	19,5	46,3	59,5
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0251	0,0251	0,0251	0,0251
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,264	0,326	0,389	0,443
112-0024	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,157	0,18	0,22	0,304
411-0001	Вода	$м^3$	12,5	21,7	31,2	40
501-0576	Кабели силовые гибкие шахтные на напряжение 1140 В на основных и 220 В на вспомогательных жилах марки КГЭШ, с числом жил и сечением 3х4+1х2,5 $мм^2$	1000 м	0,27	0,27	0,36	0,36

Таблица ГЭСН 35-01-025 Прохождение камер загрузочных устройств при наклонных стволах в шахтах, не опасных по метану или пыли

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров. 02. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 03. Заточка коронок и заправка пик. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 $м^3$ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение отбойными молотками камер загрузочных устройств при наклонных стволах в шахтах, не опасных по метану или пыли, коэффициент крепости пород:

35-01-025-01 1,0 (уголь)

35-01-025-02 0,9-1,5

Прохождение взрывным способом камер загрузочных устройств при наклонных стволах в шахтах, не опасных по метану или пыли, коэффициент крепости пород:

35-01-025-03 1,5 (уголь)

35-01-025-04 2-3

35-01-025-05 4-6

35-01-025-06 7-9

35-01-025-07 10-12

35-01-025-08 13-15
35-01-025-09 16-18
35-01-025-10 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-025-01	35-01-025-02	35-01-025-03	35-01-025-04	35-01-025-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	152	331	52	129	172
1.1	Средний разряд работы		4,9	5	4,9	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	-	32,13	63,95
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	-	32,13	63,95
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	-	-	16,49	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	63,74	115,5	6,49	26,46	33,08
261902	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» (1ПНБ-2У)	маш.-ч	-	-	2,63	7,1	-
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	-	-	11,97	34,97	38,01
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	175,35	426,3	20,79	58,17	64,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	-	0,92	2,24
109-0082	Штанги буровые	м	3,06	3,06	0,306	0,583	1,79
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	-	-	2,09	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	-	0,00258	0,0119
109-9332	Сталь буровая витая	кг	-	-	1,56	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	-	-	0,064	0,156
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	-	-	0,051	-	-
112-0016	Провод антенный МА сечением 6 мм^2	км	-	-	-	-	0,041
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	-	-	0,118	0,118	0,134
411-0001	Вода	м^3	-	-	1,25	2,21	5,6
501-0576	Кабели силовые гибкие шахтные на напряжение 1140 В на основных и 220 В на вспомогательных жилах марки КГЭШ, с числом жил и сечением 3х4+1х2,5 мм^2	1000 м	-	-	0,037	0,037	0,063

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-025-06	35-01-025-07	35-01-025-08	35-01-025-09	35-01-025-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	192	217	273	344	404
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,7	4,8	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	80,64	89,15	144,9	213,15	273
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	80,64	89,15	144,9	213,15	273
261902	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» (1ПНБ-2У)	маш.-ч	7,94	8,82	8,82	8,82	8,82
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	38,01	42,53	42,53	42,53	42,53
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	64,16	71,51	71,51	71,51	71,51
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	7,75	11,6	13,9	19,9	21,5
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0145	0,0166	0,0226	0,0337	0,0466
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,199	0,17	0,193	0,214	0,233
112-0016	Провод антенный МА сечением 6 мм^2	км	0,041	0,071	0,071	0,071	0,071
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,14	0,146	0,155	0,166	0,174
411-0001	Вода	м^3	8,9	9,7	15,5	24,5	34,5
501-0576	Кабели силовые гибкие шахтные на напряжение 1140 В на основных и 220 В на вспомогательных жилах марки КГЭШ, с числом жил и сечением 3х4+1х2,5 мм^2	1000 м	0,062	0,109	0,109	0,109	0,109

Таблица ГЭСН 35-01-026 Прохождение камер загрузочных устройств при наклонных стволах взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров. 02. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 03. Заточка коронок и заправка пик. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение камер загрузочных устройств при наклонных стволах взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, коэффициент крепости пород:

35-01-026-01 1,5 (уголь)
35-01-026-02 2-3
35-01-026-03 4-6
35-01-026-04 7-9
35-01-026-05 10-12
35-01-026-06 13-15
35-01-026-07 16-18
35-01-026-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-026-01	35-01-026-02	35-01-026-03	35-01-026-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	52	129	172	192
1.1	Средний разряд работы		4,9	5	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	32,13	63,95	80,64
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	32,13	63,95	80,64
261302	Сверла горные пневматические	маш.-ч	16,49	-	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
261902	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» (1ПНБ-2У)	маш.-ч	2,63	7,04	7,94	7,94
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	11,97	34,97	38,01	38,01
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	20,79	58,17	64,16	64,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	0,92	2,24	7,75
109-0082	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,09	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	0,00258	0,0119	0,0145
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,56	-	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,051	-	-	-
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	-	0,072	0,177	0,264
112-0016	Провод антенный МА сечением 6 мм^2	км	-	-	0,041	0,041
112-0024	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,118	0,118	0,134	0,14
411-0001	Вода	м^3	1,25	2,21	5,6	8,9
501-0576	Кабели силовые гибкие шахтные на напряжение 1140 В на основных и 220 В на вспомогательных жилах марки КГЭШ, с числом жил и сечением 3х4+1х2,5 мм^2	1000 м	0,037	0,037	0,062	0,062

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-026-05	35-01-026-06	35-01-026-07	35-01-026-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	217	300	371	463
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,8	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	89,15	172,2	218,35	330,75
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	89,15	172,2	218,35	330,75
261902	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» (1ПНБ-2У)	маш.-ч	8,82	8,82	8,82	8,82
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	42,53	42,53	42.53	42,53
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	71,51	71,51	71,51	71,51

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-026-05	35-01-026-06	35-01-026-07	35-01-026-08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	11	15	22,2	26
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0166	0,0244	0,0378	0,0565
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,226	0,256	0,284	0,31
112-0016	Провод антенный МА сечением 6 мм^2	км	0,071	0,071	0,071	0,071
112-0024	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,146	0,167	0,186	0,21
411-0001	Вода	м^3	9,7	16,8	27,4	41,8
501-0576	Кабели силовые гибкие шахтные на напряжение 1140 В на основных и 220 В на вспомогательных жилах марки КГЭШ, с числом жил и сечением 3х4+1х2,5 мм^2	1000 м	0,109	0,109	0,109	0,109

Таблица ГЭСН 35-01-027 Прохождение подземных бункеров взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров. 02. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 03. Заточка коронок и заправка пик. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение подземных бункеров взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, коэффициент крепости пород:

35-01-027-01 1,5 (уголь)
35-01-027-02 2-3
35-01-027-03 4-6
35-01-027-04 7-9
35-01-027-05 10-12
35-01-027-06 13-15
35-01-027-07 16-18
35-01-027-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-027-01	35-01-027-02	35-01-027-03	35-01-027-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	110	201	237	254
1.1	Средний разряд работы		5,6	5,6	5,6	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	99,86	123,9	136,5
261106	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	-	5,52	8,06	9,92
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	99,86	123,9	136,5
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	18,38	-	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	5,23	12,5	13,97	13,97
261803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 2,5 м^3/мин	маш.-ч	3,11	8,23	9,08	9,08
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	32,45	81,06	90,2	94,29
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	43,45	81,06	90,2	94,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	1,79	2,24	7,75
109-0082	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,09	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	0,00513	0,00832	0,0145
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,56	-	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,121	0,156	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,051	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,199
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,037	0,062	0,062	0,062
112-0016	Провод антенный МА сечением 6 мм^2	км	-	0,041	0,041	0,041

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-027-01	35-01-027-02	35-01-027-03	35-01-027-04
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,118	0,134	0,134	0,14
411-0001	Вода	$м^3$	1,25	3,2	5,6	8,9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-027-05	35-01-027-06	35-01-027-07	35-01-027-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	280	300	331	363
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,4	5,4	5,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	140,7	153,3	173,25	193,2
261106	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	1,76	17,12	24,68	33,71
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	140,7	153,3	173,25	193,2
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 $м^2$, пневматические	маш.-ч	21,74	21,74	21,74	21,74
261803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 2,5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,2	6,2	6,2	6,2
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	109,2	109,2	109,2	109,2
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	109,2	109,2	109,2	109,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	11,6	13,9	19,9	21,5
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0166	0,0226	0,0337	0,0466
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,17	0,193	0,214	0,233
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 $мм^2$	км	0,109	0,109	0,109	0,109
112-0016	Провод антенный МА сечением 6 $мм^2$	км	0,071	0,071	0,071	0,071
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,146	0,155	0,166	0,174
411-0001	Вода	$м^3$	9,7	16,8	27,4	41

Таблица ГЭСН 35-01-028 Прохождение подземных бункеров взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров. 02. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 03. Заточка коронок и заправка пик. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 $м^3$ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение подземных бункеров взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, коэффициент крепости пород:

35-01-028-01 1,5 (уголь)
35-01-028-02 2-3
35-01-028-03 4-6
35-01-028-04 7-9
35-01-028-05 10-12
35-01-028-06 13-15
35-01-028-07 16-18
35-01-028-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-028-01	35-01-028-02	35-01-028-03	35-01-028-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	110	201	237	254
1.1	Средний разряд работы		5,6	5,6	5,6	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	99,86	123,9	136,5
261106	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	-	5,52	8,06	9,92
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	99,86	123,9	136,5
261302	Сверла горные пневматические	маш.-ч	18,38	-	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-028-01	35-01-028-02	35-01-028-03	35-01-028-04
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	5,23	12,5	13,97	13,97
261803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 2,5 м^3/мин	маш.-ч	3,11	8,23	9,08	9,08
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	32,45	81,06	90,2	94,29
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	32,45	81,06	90,2	94,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	1,79	2,24	7,75
109-0082	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,09	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	0,00527	0,00832	0,0145
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,56	-	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,051	-	-	-
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	-	0,138	0,177	0,264
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,037	0,062	0,062	0,062
112-0016	Провод антенный МА сечением 6 мм^2	км	-	0,041	0,041	0,041
112-0024	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,118	0,134	0,134	0,134
411-0001	Вода	м^3	1,25	3,2	5,6	8,9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-028-05	35-01-028-06	35-01-028-07	35-01-028-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	280	300	331	363
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,4	5,4	5,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	140,7	153,3	173,25	193,2
261106	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	11,76	17,12	24,68	33,71
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	140,7	153,3	173,25	193,2
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	21,74	21,74	21,74	21,73
261803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 2,5 м^3/мин	маш.-ч	6,2	6,2	6,2	6,2
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	109,2	109,2	109,2	109,2
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	109,2	109,2	109,2	109,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	11,6	15	22,2	26
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0166	0,0244	0,0378	0,056
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,226	0,256	0,284	0,31
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,109	0,109	0,109	0,109
112-0016	Провод антенный МА сечением 6 мм^2	км	0,071	0,071	0,071	0,071
112-0024	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,146	0,167	0,186	0,21
411-0001	Вода	м^3	9,7	16,8	27,4	41

Таблица ГЭСН 35-01-029 Прохождение подземных бункеров с двумя емкостными частями взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров. 02. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 03. Заточка коронок. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение подземных бункеров с двумя емкостными частями взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, коэффициент крепости пород:

35-01-029-01 4-6
35-01-029-02 7-9
35-01-029-03 10-12
35-01-029-04 13-15
35-01-029-05 16-18
35-01-029-06 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-029-01	35-01-029-02	35-01-029-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	101	149	213
1.1	Средний разряд работы		5,3	5,2	5,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
253300	Питатели пластинчатые	маш.-ч	9,6	9,6	9,78
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	49,77	66,78	73,4
261106	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	19,64	26,78	118,65
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	49,77	66,78	73,4
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	9,6	9,6	9,78
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	9,6	9,6	9,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	2,2	8,41	15
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0085	0,0163	0,0216
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,168	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	0,206	0,213
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 $мм^2$	км	0,114	0,159	0,185
112-0016	Провод антенный МА сечением 6 $мм^2$	км	0,0242	0,0242	0,0838
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,131	0,161	0,267
411-0001	Вода	$м^3$	5,9	13,7	12,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-029-04	35-01-029-05	35-01-029-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	289	376	489
1.1	Средний разряд работы		5,4	5,3	5,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
253300	Питатели пластинчатые	маш.-ч	9,78	9,78	9,78
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	99,65	140,7	169,05
261106	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	166,95	206,85	290,85
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	99,65	140,7	169,05
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	9,78	9,78	9,78
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	9,78	9,78	9,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	17,9	31,5	34,8
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,029	0,044	0,0598
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,251	0,289	0,319
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 $мм^2$	км	0,185	0,245	0,245
112-0016	Провод антенный МА сечением 6 $мм^2$	км	0,0838	0,0838	0,0838
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,281	0,298	0,317
411-0001	Вода	$м^3$	19,9	31,4	43,5

Таблица ГЭСН 35-01-030 Прохождение камер дробильных установок взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров. 02. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 03. Заточка коронок. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 $м^3$ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение камер дробильных установок взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, коэффициент крепости пород:

35-01-030-01 2-3

35-01-030-02 4-6
35-01-030-03 7-9
35-01-030-04 10-12
35-01-030-05 13-15
35-01-030-06 16-18
35-01-030-07 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-030-01	35-01-030-02	35-01-030-03	35-01-030-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	97,8	116	156	219
1.1	Средний разряд работы		5	4,9	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
253300	Питатели пластинчатые	маш.-ч	9,6	9,6	9,6	9,78
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	36,86	51,56	84,74	121,8
261106	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	3,57	6,43	11,13	20,27
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	36,86	51,56	84,74	121,8
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	28,25	28,25	28,25	36,02
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	9,6	9,6	9,6	9,78
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	9,6	9,6	9,6	9,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	0,75	1,54	6,46	12,7
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0031	0,0068	0,0121	0,0183
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,0635	0,1	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	0,143	0,162
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,034	0,034	0,0423	0,0423
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,0817	0,0843	0,111	0,115
411-0001	Вода	м^3	2,21	3,7	7,36	10,7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-030-05	35-01-030-06	35-01-030-07
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	270	346	403
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
253300	Питатели пластинчатые	маш.-ч	9,78	9,78	9,78
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	164,85	229,95	273
261106	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	28,25	34,55	49,04
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	164,85	229,95	273
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	36,02	36,02	36,02
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	9,78	9,78	9,78
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	9,78	9,78	9,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	15,2	22,6	24,3
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0247	0,0364	0,0499
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,174	0,189	0,197
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,0423	0,0507	0,0507
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,116	0,118	0,119
411-0001	Вода	м^3	16,9	26,6	36,8

Таблица ГЭСН 35-01-031 Прохождение камер дробильных установок взрывным способом в шахтах, опасных по метану и пыли

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров. 02. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 03. Заточка коронок. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение камер дробильных установок взрывным способом в шахтах, опасных по метану и пыли, коэффициент крепости пород:

35-01-031-01 2-3
35-01-031-02 4-6
35-01-031-03 7-9
35-01-031-04 10-12
35-01-031-05 13-15
35-01-031-06 16-18
35-01-031-07 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-031-01	35-01-031-02	35-01-031-03	35-01-031-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	98,2	116	156	220
1.1	Средний разряд работы		5	5,1	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
253300	Питатели пластинчатые	маш.-ч	9,6	9,6	9,6	9,78
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	36,86	51,56	84,74	121,8
261106	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	4,06	7,27	11,55	21,42
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	36,86	51,56	84,74	121,8
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	28,25	28,25	28,25	36,02
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	9,6	9,6	9,6	9,78
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	9,6	9,6	9,6	9,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	0,75	1,55	6,5	12,8
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0032	0,0069	0,0122	0,0185
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,0722	0,113	0,19	0,215
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,034	0,034	0,0423	0,0423
112-0024	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,0825	0,0854	0,112	0,116
411-0001	Вода	м^3	2,21	3,7	7,36	10,7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-031-05	35-01-031-06	35-01-031-07
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	275	357	429
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
253300	Питатели пластинчатые	маш.-ч	9,78	9,78	9,78
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	164,85	229,95	273
261106	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	32,42	32,45	73,5
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	164,85	229,95	273
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	36,02	36,02	36,02
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	9,78	9,78	9,78
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	9,78	9,78	9,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	15,4	23,6	26,1
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0251	0,0375	0,0527
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,2	0,25	0,261
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,0423	0,124	0,13
112-0024	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,118	0,124	0,13
411-0001	Вода	м^3	17,1	27,5	38,8

Таблица ГЭСН 35-01-032 Прохождение камер питателей и транспортеров взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров. 02. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 03. Заточка коронок. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение камер питателей и транспортеров взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, коэффициент крепости пород:

35-01-032-01 2-3
35-01-032-02 4-6
35-01-032-03 7-9
35-01-032-04 10-12
35-01-032-05 13-15
35-01-032-06 16-18
35-01-032-07 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-032-01	35-01-032-02	35-01-032-03	35-01-032-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	76,9	92,4	126	196
1.1	Средний разряд работы		5	4,9	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
253300	Питатели пластинчатые	маш.-ч	9,6	9,6	9,6	9,78
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	43,68	58,8	89,98	149,1
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	43,68	58,8	89,98	149,1
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	14,18	14,18	14,18	18,06
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	9,6	9,6	9,6	9,78
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	9,6	9,6	9,6	9,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	0,75	1,7	6,94	13,9
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0033	0,0073	0,0131	0,02
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,0739	0,114	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	0,155	0,181
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,0571	0,0571	0,0842	0,0842
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,081	0,0897	0,124	0,135
411-0001	Вода	м^3	2,21	3,7	7,75	11,7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-032-05	35-01-032-06	35-01-032-07
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	248	330	384
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
253300	Питатели пластинчатые	маш.-ч	9,78	9,78	9,76
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	200,55	276,15	330,75
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	200,55	276,15	330,75
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	18,06	18,06	18,06
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	9,78	9,78	9,78
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	9,78	9,78	9,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	16,5	26,6	29,1
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0268	0,0394	0,0544
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,2	0,233	0,238
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,0842	0,112	0,112
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,137	0,146	0,15
411-0001	Вода	м^3	18,4	28,8	39,7

Таблица ГЭСН 35-01-033 Прохождение камер питателей и транспортеров взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров. 02. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 03. Заточка коронок. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение камер питателей и транспортеров взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, коэффициент крепости пород:

35-01-033-01 2-3
35-01-033-02 4-6
35-01-033-03 7-9

35-01-033-04 10-12
35-01-033-05 13-15
35-01-033-06 16-18
35-01-033-07 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-033-01	35-01-033-02	35-01-033-03	35-01-033-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	78,8	94,5	127	199
1.1	Средний разряд работы		5	4,9	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
253300	Питатели пластинчатые	маш.-ч	9,6	9,6	9,6	9,78
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	45,57	60,9	90,41	152,25
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	45,57	60,9	90,41	152,25
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	14,18	14,18	14,18	18,06
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	9,6	9,6	9,6	9,78
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	9,6	9,6	9,6	9,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	0,77	1,73	7,06	14,1
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0034	0,0073	0,132	0,0204
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,084	0,129	0,205	0,24
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,0571	0,0571	0,0842	0,0842
112-0024	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,0837	0,0933	0,126	0,138
411-0001	Вода	м^3	2,21	3,7	7,75	11,7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-033-05	35-01-033-06	35-01-033-07
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	258	358	440
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
253300	Питатели пластинчатые	маш.-ч	9,78	9,78	9,76
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	210	303,45	383,25
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	210	303,45	383,25
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	18,06	18,06	18,06
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	9,78	9,78	9,78
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	9,78	9,78	9,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	17,2	29,9	35,1
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0281	0,0429	0,0634
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,265	0,296	0,316
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,0842	0,112	0,112
112-0024	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,146	0,166	0,184
411-0001	Вода	м^3	19	31,7	46,2

Подраздел 1.3 ПРОХОЖДЕНИЕ НАКЛОННЫХ СТВОЛОВ

Таблица ГЭСН 35-01-043 Прохождение наклонных стволов до 13 градусов взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли

Состав работ:

01. Разработка горных пород. 02. Бурение и взрывание шпуров. 03. Погрузка породы. 04. Заточка коронок резцов. 05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных стволов до 13 градусов взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения:

35-01-043-01 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 1,5
35-01-043-02 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 2-3

35-01-043-03 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-043-04 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-043-05 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 10-12
35-01-043-06 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 13-15
35-01-043-07 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 16-18
35-01-043-08 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 19-20
35-01-043-09 от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 1,5
35-01-043-10 от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-043-11 от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-043-12 от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-043-13 от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 10-12
35-01-043-14 от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 13-15
35-01-043-15 от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 16-18
35-01-043-16 от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 19-20
35-01-043-17 от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 1,5
35-01-043-18 от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-043-19 от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-043-20 от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-043-21 от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 10-12
35-01-043-22 от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 13-15
35-01-043-23 от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 16-18
35-01-043-24 от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-043-01	35-01-043-02	35-01-043-03	35-01-043-04	35-01-043-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	80,9	66,6	80	94,7	126
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,9	4,8	4,5	4,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
260703	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу, самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	5,76	8,62	12,76	22,89
261302	Сверла горные пневматические	маш.-ч	26,04	-	-	-	-
261902	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» (1ПНБ-2У)	маш.-ч	20,69	21,42	23,94	23,94	26,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	-	1,62	4,18	14,7	24,4
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	3,56	-	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	0,0049	0,0095	0,0167	0,0254
109-9332	Сталь буровая витая	кг	2,66	-	-	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,137	0,122	0,157	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,182	0,216
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,198	0,165	0,132	0,191	0,174
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,066	0,072	0,0936	0,136	0,163
411-0001	Вода	м^3	-	3,75	5,16	9,24	13,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-043-06	35-01-043-07	35-01-043-08	35-01-043-09	35-01-043-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	142	183	209	76,6	63,4
1.1	Средний разряд работы		4,4	4	4	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
260703	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу, самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	29,72	41,79	53,34	-	5,15
261302	Сверла горные пневматические	маш.-ч	-	-	-	22,89	-
261902	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» (1ПНБ-2У)	маш.-ч	26,46	26,46	26,46	20,27	20,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	28,7	57,5	65,2	-	1,43
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	-	-	-	3,15	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0308	0,0445	0,063	-	0,0045

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-043-06	35-01-043-07	35-01-043-08	35-01-043-09	35-01-043-10
109-9332	Сталь буровая витая	кг	-	-	-	2,34	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	-	-	0,119	0,11
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,268	0,32	0,361	-	-
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,174	0,232	0,232	0,155	0,129
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,174	0,18	0,22	0,0576	0,0645
411-0001	Вода	м^3	21,2	32,6	44,5	-	3,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-043-11	35-01-043-12	35-01-043-13	35-01-043-14	35-01-043-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	76,5	89,7	121	135	174
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,8	4,4	4,2	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
260703	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу, самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	7,91	11,57	21,53	27,72	39,27
261902	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» (1ПНБ-2У)	маш.-ч	23,21	23,21	25,83	25,83	25,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	3,8	13,4	22,9	27	53,9
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0085	0,0154	0,024	0,0287	0,0419
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,144	-	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	0,15	0,198	0,246	0,294
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,103	0,135	0,135	0,135	0,18
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,0852	0,112	0,153	0,162	0,169
411-0001	Вода	м^3	4,8	8,47	12,5	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-043-16	35-01-043-17	35-01-043-18	35-01-043-19	35-01-043-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	199	78,5	62,1	75,3	86,3
1.1	Средний разряд работы		4	4,9	4,9	4,8	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
260703	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу, самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	50,3	-	5,65	8,17	11,36
261302	Сверла горные пневматические	маш.-ч	-	27,41	-	-	-
261902	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» (1ПНБ-2У)	маш.-ч	25,83	19,64	19,95	22,26	22,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	61,2	-	0,92	4,45	11,7
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	-	2,09	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0593	-	0,0033	0,0078	0,0125
109-9332	Сталь буровая витая	кг	-	1,56	-	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,051	0,064	0,1	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,334	-	-	-	0,149
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,18	0,037	0,037	0,037	0,037
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,208	0,118	0,118	0,118	0,138
411-0001	Вода	м^3	-	-	2,21	4	7,66

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-043-21	35-01-043-22	35-01-043-23	35-01-043-24
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	112	128	157	176
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4	4,2	4,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260703	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу, самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	19,11	25,73	37,59	46,94
261902	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» (1ПНБ-2У)	маш.-ч	24,57	24,57	24,57	24,57

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-043-21	35-01-043-22	35-01-043-23	35-01-043-24
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	18,9	22,6	32,2	34,4
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0198	0,0279	0,042	0,058
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,177	0,185	0,199	0,204
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,037	0,037	0,037	0,037
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,138	0,138	0,138	0,138
411-0001	Вода	м^3	11,6	19,2	30,7	43

Таблица ГЭСН 35-01-044 Прохождение наклонных стволов 13-30 градусов взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли

Состав работ:

01. Разработка горных пород. 02. Бурение и взрывание шпуров. 03. Погрузка породы. 04. Заточка коронок резцов. 05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных стволов 13-30 градусов взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения:

35-01-044-01 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 1,5
35-01-044-02 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-044-03 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-044-04 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-044-05 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 10-12
35-01-044-06 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 13-15
35-01-044-07 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 16-18
35-01-044-08 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 19-20
35-01-044-09 от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 1,5
35-01-044-10 от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-044-11 от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-044-12 от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-044-13 от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 10-12
35-01-044-14 от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 13-15
35-01-044-15 от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 16-18
35-01-044-16 от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 19-20
35-01-044-17 от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 1,5
35-01-044-18 от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-044-19 от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-044-20 от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-044-21 от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 10-12
35-01-044-22 от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 13-15
35-01-044-23 от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 16-18
35-01-044-24 от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-044-01	35-01-044-02	35-01-044-03	35-01-044-04	35-01-044-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	117	132	134	167	220
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	5,1	5,1	5,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	39,9	69,83	116,55
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	39,9	69,83	116,55
261302	Сверла горные пневматические	маш.-ч	26,04	35,91	-	-	-
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	24,89	25,83	25,83	25,83	26,25
263403	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.-ч	33,92	35,18	35,18	35,18	35,91
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	12,29	12,81	12,81	12,81	13,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,28	8,03	15
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	3,56	5,67	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-044-01	35-01-044-02	35-01-044-03	35-01-044-04	35-01-044-05
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	0,0049	0,0095	0,0167	0,0254
109-9332	Сталь буровая витая	кг	2,66	-	-	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,137	0,122	0,157	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,182	0,216
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,198	0,165	0,132	0,191	0,174
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,0666	0,072	0,0936	0,136	0,163
411-0001	Вода	м^3	-	3,75	5,16	9,24	13,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-044-06	35-01-044-07	35-01-044-08	35-01-044-09	35-01-044-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	306	414	513	113	124
1.1	Средний разряд работы		5,3	5,4	5,4	4,7	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	202,65	300,3	396,9	-	-
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	202,65	300,3	396,9	-	-
261302	Сверла горные пневматические	маш.-ч	-	-	-	23	32,03
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	26,25	26,25	26,25	24,89	25,31
263403	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.-ч	35,91	35,91	35,91	33,81	34,44
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	13,02	13,02	13,02	12,18	12,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	19	37,6	43,3	-	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	-	-	-	1,75	3,36
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0308	0,0445	0,063	-	-
109-9332	Сталь буровая витая	кг	-	-	-	1,3	2,97
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	-	-	0,066	0,073
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,268	0,32	0,364	-	-
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,174	0,232	0,232	0,086	0,086
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,174	0,18	0,22	0,032	0,043
411-0001	Вода	м^3	21,2	32,6	44,5	-	2,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-044-11	35-01-044-12	35-01-044-13	35-01-044-14	35-01-044-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	128	146	180	240	293
1.1	Средний разряд работы		5,1	5,1	5,2	5,4	5,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	36,54	51,24	79,49	137,55	180,6
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	36,54	51,24	79,49	137,55	180,6
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	25,31	25,31	25,83	25,83	25,83
263403	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.-ч	34,44	34,44	35,07	35,07	35,07
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	12,39	12,39	12,6	12,6	12,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	2,09	7,37	14,8	17,7	35,3
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0087	0,0154	0,024	0,0287	0,0419
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,12	-	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	0,15	0,198	0,246	0,294
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,086	0,135	0,135	0,135	0,18
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,071	0,112	0,154	0,162	0,169
411-0001	Вода	м^3	4	7,7	12,5	19,8	30,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-044-16	35-01-044-17	35-01-044-18	35-01-044-19	35-01-044-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	354	13	124	126	152
1.1	Средний разряд работы		5,5	4,8	4,7	5,1	5,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	238,35	-	-	37,8	61,11
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	238,35	-	-	37,8	61,11
261302	Сверла горные пневматические	маш.-ч	-	27,41	36,75	-	-
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	25,83	23,52	23,94	23,94	23,94
263403	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.-ч	35,07	32,66	33,18	33,18	33,18
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	12,6	12,18	12,39	12,39	12,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	40,9	-	-	1,62	6,7
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	-	2,09	0,92	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0693	-	-	0,0078	0,0125
109-9332	Сталь буровая витая	кг	-	1,56	3,34	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,051	0,064	0,1	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,34	-	-	-	0,149
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,18	0,037	0,037	0,037	0,037
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,208	0,18	0,118	0,118	0,138
411-0001	Вода	м^3	43	45658	2,21	4	7,66

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-044-21	35-01-044-22	35-01-044-23	35-01-044-24
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	152	271	368	446
1.1	Средний разряд работы		5,2	5,3	5,4	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	97,44	175,35	269,85	349,65
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	97,44	175,35	269,85	349,65
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	24,47	24,47	24,47	24,47
263403	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.-ч	33,92	33,92	33,92	33,92
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	12,6	12,6	12,6	12,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	13,8	17,2	24,8	25,7
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0198	0,0279	0,042	0,058
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,177	0,185	0,199	0,204
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,037	0,037	0,037	0,037
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,138	0,138	0,138	0,138
411-0001	Вода	м^3	11,6	19,2	30,7	43

Таблица ГЭСН 35-01-045 Прохождение наклонных стволов 31-45 градусов взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли

Состав работ:

01. Разработка горных пород. 02. Бурение и взрывание шпуров. 03. Погрузка породы. 04. Заточка коронок резцов. 05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных стволов 31-45 градусов взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения:

35-01-045-01 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 1,5
35-01-045-02 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-045-03 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-045-04 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-045-05 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 10-12

35-01-045-06 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 13-15
35-01-045-07 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 16-18
35-01-045-08 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 19-20
35-01-045-09 от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 1,5
35-01-045-10 от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-045-11 от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-045-12 от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-045-13 от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 10-12
35-01-045-14 от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 13-15
35-01-045-15 от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 16-18
35-01-045-16 от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 19-20
35-01-045-17 от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 1,5
35-01-045-18 от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-045-19 от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-045-20 от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-045-21 от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 10-12
35-01-045-22 от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 13-15
35-01-045-23 от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 16-18
35-01-045-24 от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-045-01	35-01-045-02	35-01-045-03	35-01-045-04	35-01-045-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	482	510	602	635	790
1.1	Средний разряд работы		5	4,9	5,2	5,3	5,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	39,9	69,83	116,55
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	39,9	69,83	116,55
261302	Сверла горные пневматические	маш.-ч	26,04	35,91	-	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,28	8,03	15,7
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	3,56	6,8	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	0,0049	0,0095	0,0167	0,0254
109-9332	Сталь буровая витая	кг	2,66	-	-	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,137	0,122	0,157	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,182	0,216
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,198	0,165	0,132	0,191	0,174
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,0666	0,072	0,0936	0,136	0,163
411-0001	Вода	м^3	-	3,75	5,16	9,24	13,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-045-06	35-01-045-07	35-01-045-08	35-01-045-09	35-01-045-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	877	985	1163	474	493
1.1	Средний разряд работы		5,4	5,2	5,2	4,9	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	202,65	300,3	396,9	-	-
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	202,65	300,3	396,9	-	-
261302	Сверла горные пневматические	маш.-ч	-	-	-	23	32,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	19	37,6	43,3	-	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	-	-	-	3,15	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0308	0,0445	0,063	-	5,04
109-9332	Сталь буровая витая	кг	-	-	-	2,34	4,46
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	-	-	0,119	0,11
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,268	0,32	0,364	-	-
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,174	0,232	0,232	0,155	0,129
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,174	0,18	0,22	0,0576	0,0645
411-0001	Вода	м^3	21,2	32,6	44,5	-	3,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-045-11	35-01-045-12	35-01-045-13	35-01-045-14	35-01-045-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	583	613	764	845	947
1.1	Средний разряд работы		5	5,1	5,1	5,1	5,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	36,54	63,42	109,2	189	281,4
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	36,54	63,42	109,2	189	281,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	2,09	7,37	14,8	17,7	35,3
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0087	0,0154	0,024	0,0287	0,0419
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,144	-	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	0,165	0,198	0,294	0,294
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,103	0,149	0,135	0,135	0,18
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,0852	0,123	0,153	0,162	0,169
411-0001	Вода	м^3	4,8	8,5	12,5	19,8	30,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-045-16	35-01-045-17	35-01-045-18	35-01-045-19	35-01-045-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1120	458	475	560	588
1.1	Средний разряд работы		5,2	5	5	5	5,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	373,8	-	-	37,8	62,37
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	373,8	-	-	37,8	62,37
261302	Сверла горные пневматические	маш.-ч	-	27,41	36,75	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	40,9	-	-	1,62	6,7
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	-	2,09	0,92	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0593	-	3,34	0,0078	0,0125
109-9332	Сталь буровая витая	кг	-	1,56	3,34	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,051	0,064	0,1	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,334	-	-	-	0,149
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,16	0,037	0,037	0,037	0,037
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,208	0,118	0,118	0,118	0,138
411-0001	Вода	м^3	43	-	2,21	4	7,66

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-045-21	35-01-045-22	35-01-045-23	35-01-045-24
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	724	803	900	1054
1.1	Средний разряд работы		5	5,1	5,2	5,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	97,44	175,35	269,85	349,65
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	97,44	175,35	269,85	349,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	13,8	17,2	24,8	25,7
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0198	0,0279	0,042	0,058
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,177	0,185	0,199	0,204
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,037	0,037	0,037	0,037
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,138	0,138	0,138	0,138
411-0001	Вода	м^3	11,6	19,2	30,7	43

Таблица ГЭСН 35-01-046 Прохождение наклонных стволов до 13 градусов взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли

Состав работ:

01. Разработка горных пород. 02. Бурение и взрывание шпуров. 03. Погрузка породы. 04. Заточка коронок резцов. 05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных стволов до 13 градусов взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения:

35-01-046-01 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 1,5
35-01-046-02 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-046-03 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-046-04 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-046-05 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 10-12
35-01-046-06 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 13-15
35-01-046-07 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 16-18
35-01-046-08 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 19-20
35-01-046-09 от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 1,5
35-01-046-10 от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-046-11 от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-046-12 от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-046-13 от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 10-12
35-01-046-14 от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 13-15
35-01-046-15 от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 16-18
35-01-046-16 от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 19-20
35-01-046-17 от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 1,5
35-01-046-18 от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-046-19 от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-046-20 от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-046-21 от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 10-12
35-01-046-22 от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 13-15
35-01-046-23 от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 16-18
35-01-046-24 от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-046-01	35-01-046-02	35-01-046-03	35-01-046-04	35-01-046-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	105	91,6	105	120	152
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,6	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
260703	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу, самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	5,76	8,62	12,71	22,89
261302	Сверла горные пневматические	маш.-ч	26,04	-	-	-	-
261902	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» (1ПНБ-2У)	маш.-ч	20,69	21,42	23,94	23,94	26,46
263403	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.-ч	39,27	40,74	44,1	44,1	47,57
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	12,29	12,81	12,81	12,81	13,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	-	1,62	4,18	14,7	24,4
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	3,56	-	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	0,0049	0,0095	0,0167	0,0254
109-9332	Сталь буровая витая	кг	2,66	-	-	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,137	0,122	0,157	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,182	0,216
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,198	0,165	0,132	0,191	0,174
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,0666	0,072	0,0936	0,136	0,163
411-0001	Вода	м^3	-	3,75	5,16	9,24	13,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-046-06	35-01-046-07	35-01-046-08	35-01-046-09	35-01-046-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	151	167	208	101	88,1
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,1	4,1	5,1	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
260703	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу, самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	29,72	41,79	53,34	-	4,47
261302	Сверла горные пневматические	маш.-ч	-	-	-	23	-
261902	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» (1ПНБ-2У)	маш.-ч	26,46	26,46	26,46	20,48	20,9
263403	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.-ч	47,57	47,57	47,57	38,85	39,59
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	13,02	13,02	13,02	12,18	12,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	28,7	57,5	65,2	-	1,42
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	-	-	-	3,15	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0308	0,0445	0,063	-	0,0045
109-9332	Сталь буровая витая	кг	-	-	-	2,34	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	-	-	0,119	0,11
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,268	0,32	0,364	-	-
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,174	0,232	0,232	0,086	0,155
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,174	0,18	0,22	0,0576	0,0645
411-0001	Вода	м^3	21,2	32,6	44,5	-	3,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-046-11	35-01-046-12	35-01-046-13	35-01-046-14	35-01-046-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	101	114	145	160	199
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,6	4,5	4,5	4,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
260703	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу, самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	6,88	10,08	18,69	24,15	34,13
261902	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» (1ПНБ-2У)	маш.-ч	23,31	23,31	25,73	25,73	25,73
263403	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.-ч	42,84	42,84	46,2	46,2	46,2
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	12,39	12,39	12,6	12,6	12,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	3,8	13,4	22,9	27	53,9
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0087	0,0154	0,024	0,0287	0,0419
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,144	-	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,129	0,165	0,198	0,246	0,294
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,086	0,103	0,148	0,135	0,18
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,0852	0,123	0,153	0,162	0,169
411-0001	Вода	м^3	4,8	8,47	12,5	19,8	30,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-046-16	35-01-046-17	35-01-046-18	35-01-046-19	35-01-046-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	224	102	86,4	99,4	110
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,9	5	4,8	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
260703	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу, самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	43,68	-	5,65	8,17	11,34
261302	Сверла горные пневматические	маш.-ч	-	27,41	-	-	-
261902	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» (1ПНБ-2У)	маш.-ч	25,73	19,64	19,95	22,26	22,26
263403	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.-ч	46,2	37,8	38,43	41,48	41,48

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-046-16	35-01-046-17	35-01-046-18	35-01-046-19	35-01-046-20
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	12,6	12,8	12,39	12,39	12.39
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	61,2	-	0,92	4,45	11,7
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	-	2,09	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0593	-	0,0033	0,0078	0,0125
109-9332	Сталь буровая витая	кг	-	1,56	-	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,051	0,064	0,1	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,334	-	-	-	0,149
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,18	0,037	0,037	0,037	0,037
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,208	0,118	0,118	0,118	0,138
411-0001	Вода	м^3	43	-	2,21	4	7,66

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-046-21	35-01-046-22	35-01-046-23	35-01-046-24
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	136	140	178	197
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,3	4,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260703	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу, самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	19,11	25,73	37,59	46,94
261902	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» (1ПНБ-2У)	маш.-ч	24,57	24,57	24,57	24,57
263403	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.-ч	44,73	44,73	44,73	44,73
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	12,6	12,6	12,6	12,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	18,9	22,6	32,2	34,4
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0198	0,0279	0,042	0,058
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,177	0,185	0,199	0,204
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,037	0,037	0,037	0,037
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,138	0,138	0,138	0,138
411-0001	Вода	м^3	11,6	19,2	30,7	43

Таблица ГЭСН 35-01-047 Прохождение наклонных стволов 13-30 градусов взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли

Состав работ:

01. Разработка горных пород. 02. Бурение и взрывание шпуров. 03. Уборка горных пород. 04. Заточка коронок резцов. 05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных стволов 13-30 градусов взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения:

35-01-047-01 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 1,5
35-01-047-02 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-047-03 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-047-04 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-047-05 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 10-12
35-01-047-06 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 13-15
35-01-047-07 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 16-18
35-01-047-08 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 19-20
35-01-047-09 от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 1,5
35-01-047-10 от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-047-11 от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-047-12 от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-047-13 от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 10-12
35-01-047-14 от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 13-15

35-01-047-15 от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 16-18
35-01-047-16 от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 19-20
35-01-047-17 от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 1,5
35-01-047-18 от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-047-19 от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-047-20 от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-047-21 от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 10-12
35-01-047-22 от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 13-15
35-01-047-23 от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 16-18
35-01-047-24 от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-047-01	35-01-047-02	35-01-047-03	35-01-047-04	35-01-047-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	112	128	134	180	246
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	5,2	5,2	5,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	50,09	93,14	153,3
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	50,09	93,14	153,3
261302	Сверла горные пневматические	маш.-ч	30,24	41,58	-	-	-
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	20,79	21,63	21,63	21,63	22,05
263403	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.-ч	30,45	31,61	31,61	31,61	32,13
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	12,29	12,81	12,81	12,81	12,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,28	8,03	15,7
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	3,56	5,67	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	0,0049	0,0094	0,0167	0,0254
109-9332	Сталь буровая витая	кг	2,66	-	-	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,137	0,122	0,157	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,182	0,216
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,198	0,165	0,132	0,191	0,174
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,0666	0,072	0,0936	0,136	0,163
411-0001	Вода	м^3	-	-	3,75	5,16	9,24

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-047-06	35-01-047-07	35-01-047-08	35-01-047-09	35-01-047-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	358	496	620	108	121
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,5	5,6	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	265,65	393,75	515,55	-	-
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	265,65	393,75	515,55	-	-
261302	Сверла горные пневматические	маш.-ч	-	-	-	26,67	37,07
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	22,05	22,05	22,05	20,69	21
263403	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.-ч	32,13	32,13	32,13	30,14	30,66
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	12,92	12,92	12,92	12,18	12,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	19	37,6	43,3	-	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	-	-	-	1,75	3,36
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0308	0,0445	0,063	-	-
109-9332	Сталь буровая витая	кг	-	-	-	2,34	4,46
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	-	-	0,119	0,11
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,268	0,32	0,364	-	-
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,174	0,232	0,232	0,155	0,129
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,174	0,18	0,22	0,0576	0,0645
411-0001	Вода	м^3	13,3	21,2	32,6	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-047-11	35-01-047-12	35-01-047-13	35-01-047-14	35-01-047-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	128	155	234	337	469
1.1	Средний разряд работы		5,2	5,2	5,3	5,5	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	46,2	70,35	143,85	247,8	369,6
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	46,2	70,35	143,85	247,8	369,6
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	21	21	21,42	21,42	21,42
263403	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.-ч	30,66	30,66	31,29	31,29	31,29
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	12,39	12,39	12,6	12,6	12,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	2,09	7,37	14,8	17,7	35,3
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0087	0,0154	0,024	0,0287	0,0419
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,144	-	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	0,165	0,198	0,246	0,294
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,103	0,149	0,135	0,135	0,18
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,0852	0,123	0,153	0,162	0,169
411-0001	Вода	м^3	4	7,7	12,5	19,8	30,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-047-16	35-01-047-17	35-01-047-18	35-01-047-19	35-01-047-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	588	110	121	126	165
1.1	Средний разряд работы		5,5	4,7	4,7	5,2	5,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	487,2	-	-	47,57	83,16
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	487,2	-	-	47,57	83,16
261302	Сверла горные пневматические	маш.-ч	-	31,82	42,53	-	-
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	21,42	17,96	18,27	18,27	18,27
263403	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.-ч	31,29	36,86	37,59	37,59	37,59
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	12,6	12,18	24,78	24,78	24,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	40,9	-	-	1,62	6,7
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	-	2,09	0,92	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0593	-	-	0,0078	0,0125
109-9332	Сталь буровая витая	кг	-	1,56	3,34	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,051	0,064	0,1	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,334	-	-	-	0,149
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,18	0,037	0,037	0,037	0,037
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,208	0,118	0,118	0,118	0,138
411-0001	Вода	м^3	43	-	-	4	7,66

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-047-21	35-01-047-22	35-01-047-23	35-01-047-24
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	205	317	444	543
1.1	Средний разряд работы		5,3	5,4	5.6	5,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	117,6	229,95	353,85	454,65
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	117,6	229,95	353,85	454,65
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	18,69	18,69	18,69	18,69
263403	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.-ч	38,33	38,33	38,33	38,33
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	25,31	25,31	25,31	25,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	13,8	17,2	24,8	25,7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-047-21	35-01-047-22	35-01-047-23	35-01-047-24
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0198	0,0279	0.042	0,058
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,177	0,185	0,199	0,204
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,037	0,037	0,037	0,037
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,138	0,138	0,138	0,138
411-0001	Вода	м^3	11,6	19,2	30,7	43

Таблица ГЭСН 35-01-048 Прохождение наклонных стволов 31-45 градусов взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли

Состав работ:

01. Разработка горных пород. 02. Бурение и взрывание шпуров. 03. Уборка горных пород. 04. Заточка коронок резцов. 05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных стволов 31-45 градусов взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения:

35-01-048-01 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 1,5
35-01-048-02 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-048-03 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-048-04 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-048-05 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 10-12
35-01-048-06 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 13-15
35-01-048-07 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 16-18
35-01-048-08 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 19-20
35-01-048-09 от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 1,5
35-01-048-10 от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-048-11 от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-048-12 от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-048-13 от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 10-12
35-01-048-14 от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 13-15
35-01-048-15 от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 16-18
35-01-048-16 от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 19-20
35-01-048-17 от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 1,5
35-01-048-18 от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-048-19 от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-048-20 от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-048-21 от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 10-12
35-01-048-22 от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 13-15
35-01-048-23 от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 16-18
35-01-048-24 от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-048-01	35-01-048-02	35-01-048-03	35-01-048-04	35-01-048-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	103	119	123	172	241
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	5,2	5,3	5,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
253300	Питатели пластинчатые	маш.-ч	10,92	11,34	11,34	11,34	11,55
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	53,34	98,7	162,75
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	53,34	98,7	162,75
261302	Сверла горные пневматические	маш.-ч	33,92	46,73	-	-	-
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	20,79	21,63	21,63	21,63	22,05
263403	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.-ч	10,92	11,34	11,34	11,34	11,55
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	10,92	11,34	11,34	11,34	11,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,28	8,03	15,7
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	3,56	6,8	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	0,0049	0,0095	0,0167	0,0254

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-048-01	35-01-048-02	35-01-048-03	35-01-048-04	35-01-048-05
109-9332	Сталь буровая витая	кг	2,7	-	-	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,137	0,122	0,157	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,182	0,216
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,198	0,165	0,132	0,191	0,174
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,0666	0,072	0,0936	0,136	0,163
411-0001	Вода	м^3	-	3,75	5,16	9,24	13,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-048-06	35-01-048-07	35-01-048-08	35-01-048-09	35-01-048-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	360	505	636	97,7	112
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,6	5,6	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
253300	Питатели пластинчатые	маш.-ч	11,55	11,55	11,55	10,82	11,03
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	281,4	416,85	546	-	-
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	281,4	416,85	546	-	-
261302	Сверла горные пневматические	маш.-ч	-	-	-	29,82	42
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	22,05	22,05	22,05	20,69	21
263403	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.-ч	11,55	11,55	11,55	10,82	11,03
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	11,55	11,55	11,55	10,82	11,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	19	37,6	43,3	-	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	-	-	-	3,15	5,04
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0308	0,0445	0,063	-	-
109-9332	Сталь буровая витая	кг	-	-	-	2,34	4,46
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	-	-	0,119	0,11
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,268	0,32	0,364	-	-
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,174	0,232	0,232	0,155	0,129
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,174	0,18	0,22	0,0576	0,0645
411-0001	Вода	м^3	21,2	32,6	44,5	-	3,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-048-11	35-01-048-12	35-01-048-13	35-01-048-14	35-01-048-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	123	160	228	338	476
1.1	Средний разряд работы		5,2	5,3	5,3	5,5	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
253300	Питатели пластинчатые	маш.-ч	11,03	11,03	11,24	11,24	11,24
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	55,44	89,67	152,25	262,5	391,65
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	55,44	89,67	152,25	262,5	391,65
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	21	21	21,42	21,42	21,42
263403	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.-ч	11,03	11,03	11,24	11,24	11,24
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	11,03	11,03	11,24	11,24	11,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	2,09	7,37	14,8	17,7	35,3
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0087	0,0154	0,024	0,0287	0,0419
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,144	-	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	0,165	0,198	0,246	0,294
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,103	0,149	0,135	0,135	0,18
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,0852	0,123	0,153	0,162	0,169
411-0001	Вода	м^3	4,8	8,47	12,5	19,8	30,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-048-16	35-01-048-17	35-01-048-18	35-01-048-19	35-01-048-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	602	99,8	112	115	156
1.1	Средний разряд работы		5,6	4,7	4,7	5,2	5,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-048-16	35-01-048-17	35-01-048-18	35-01-048-19	35-01-048-20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
253300	Питатели пластинчатые	маш.-ч	11,24	10,4	10,61	10,61	10,61
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	514,5	-	-	47,67	87,99
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	514,5	-	-	47,67	87,99
261302	Сверла горные пневматические	маш.-ч	-	35,6	47,67	-	-
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	21,42	17,74	20,16	20,16	20,16
263403	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.-ч	11,24	10,4	10,61	10,61	10,61
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	11,24	10,4	10,61	10,61	10,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	40,9	-	-	1,62	6,7
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	-	2,09	0,92	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0593	-	-	0,0078	0,0125
109-9332	Сталь буровая витая	кг	-	1,56	3,34	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,051	0,064	0,1	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,334	-	-	-	0,149
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,18	0,037	0,037	0,037	0,037
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,208	0,118	0,118	0,118	0,138
411-0001	Вода	м^3	43	1,25	2,21	4	7,66

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-048-21	35-01-048-22	35-01-048-23	35-01-048-24
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	209	316	450	555
1.1	Средний разряд работы		5,3	5,5	5,6	5,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
253300	Питатели пластинчатые	маш.-ч	10,82	10,82	10,82	10,82
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	136,5	243,6	374,85	480,9
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	136,5	243,6	374,85	480,9
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	20,58	20,58	20,58	20,58
263403	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.-ч	10,82	10,82	10,82	10,82
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	10,82	10,82	10,82	10,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	13,8	17,2	24,8	25,7
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0198	0,0279	0,042	0,058
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,177	0,185	0,199	0,204
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,037	0,037	0,037	0,037
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,138	0,138	0,138	0,138
411-0001	Вода	м^3	11,6	19,2	30,7	43

Подраздел 1.4 ПРОХОЖДЕНИЕ КОМБАЙНАМИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК ДО 13 ГРАДУСОВ.

Таблица ГЭСН 35-01-059 Прохождение горизонтальных и наклонных до 13 градусов выработок комбайнами

Состав работ:

01. Выемка и погрузка горных пород и угля комбайнами. 02. Откатка горных пород и угля. 03. Заточка зубков. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение горизонтальных и наклонных до 13 градусов выработок комбайнами ПК-ЭР, площадь сечения:

35-01-059-01 до 12 м^2 по породе с погрузкой в вагонетке

35-01-059-02 до 12 м^2 по смешанному забою с погрузкой в вагонетке

35-01-059-03 до 12 м^2 по углю с погрузкой в вагонетке
35-01-059-04 до 12 м^2 по породе с погрузкой на конвейер
35-01-059-05 до 12 м^2 по смешанному забою с погрузкой на конвейер
35-01-059-06 до 12 м^2 по углю с погрузкой на конвейер

Прохождение горизонтальных и наклонных до 13 градусов выработок комбайнами ГПКС, площадь сечения:

35-01-059-07 до 15 м^2 по породе с погрузкой в вагонетке
35-01-059-08 до 15 м^2 по смешанному забою с погрузкой в вагонетке
35-01-059-09 до 15 м^2 по углю с погрузкой в вагонетке
35-01-059-10 до 15 м^2 по породе с погрузкой на конвейер
35-01-059-11 до 15 м^2 по смешанному забою с погрузкой на конвейер
35-01-059-12 до 15 м^2 по углю с погрузкой на конвейер

Прохождение горизонтальных и наклонных до 13 градусов выработок комбайнами 4ПП-2, площадь сечения:

35-01-059-13 до 25 м^2 по породе с погрузкой в вагонетке
35-01-059-14 до 25 м^2 по смешанному забою с погрузкой в вагонетке
35-01-059-15 до 25 м^2 по углю с погрузкой в вагонетке
35-01-059-16 до 25 м^2 по углю с погрузкой в вагонетке
35-01-059-17 до 25 м^2 по смешанному забою с погрузкой на конвейер
35-01-059-18 до 25 м^2 по углю с погрузкой на конвейер

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-059-01	35-01-059-02	35-01-059-03	35-01-059-04	35-01-059-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	94,4	87	69	57	49,4
1.1	Средний разряд работы		5	5	5	4,9	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
262402	Комбайны проходческие для выработок сечением 9-25 м^2	маш.-ч	17,85	16,07	13,65	14,49	12,6
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	119,7	108,15	90,3	-	-
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	119,7	108,15	90,3	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	34	34	13	34	34

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-059-06	35-01-059-07	35-01-059-08	35-01-059-09	35-01-059-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	41,2	89	72,5	52,5	50,5
1.1	Средний разряд работы		5	5	5	4,9	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
262402	Комбайны проходческие для выработок сечением 9-25 м^2	маш.-ч	10,5	-	-	-	-
262500	Комбайны проходческие для горизонтальных и наклонных выработок сечением 4,7-15 м^2	маш.-ч	-	16,59	12,39	9,45	10,29
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	-	110,25	85,47	64,58	-
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	-	110,25	85,47	64,58	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	13	50	34	13	50

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-059-11	35-01-059-12	35-01-059-13	35-01-059-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	37,1	28,8	93,9	77,4
1.1	Средний разряд работы		5	5	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
262402	Комбайны проходческие для выработок сечением 9-25 м^2	маш.-ч	-	-	17,85	13,65
262500	Комбайны проходческие для горизонтальных и наклонных выработок сечением 4,7-15 м^2	маш.-ч	7,56	5,88	-	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	-	-	119,7	94,08
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	-	-	119,7	94,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	34	13	50	34

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-059-15	35-01-059-16	35-01-059-17	35-01-059-18
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	53,4	54,6	40,2	29,9
1.1	Средний разряд работы		5	5	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
262402	Комбайны проходческие для выработок сечением 9-25 м^2	маш.-ч	9,77	13,97	10,29	7,67
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	66,05	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-059-15	35-01-059-16	35-01-059-17	35-01-059-18
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	66,05	-	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	13	50	34	13

Подраздел 1.5 ПРОХОЖДЕНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК ВРУЧНУЮ ИЛИ ОТБОЙНЫМИ МОЛОТКАМИ

Таблица ГЭСН 35-01-069 Прохождение горизонтальных и наклонных до 13 градусов выработок и их сопряжений

Состав работ:

01. Разработка горных пород и угля. 02. Погрузка и откатка горных пород и угля. 03. Затяжка и переборка крепи забоя в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6. 04. Заправка пик. 05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение горизонтальных и наклонных до 13 градусов выработок и их сопряжений вручную, площадь сечения:

35-01-069-01 до 6,5 м^2, коэффициент крепости пород 0,4-0,6

35-01-069-02 от 6,5 до 10 м^2, коэффициент крепости пород 0,4-0,6

35-01-069-03 свыше 10 м^2, коэффициент крепости пород 0,4-0,6

Прохождение горизонтальных и наклонных до 13 градусов выработок и их сопряжений отбойными молотками, площадь сечения:

35-01-069-04 до 6,5 м^2, коэффициент крепости пород 1 (уголь)

35-01-069-05 до 6,5 м^2, коэффициент крепости пород 0,9-1,5

35-01-069-06 свыше 6,5 м^2, коэффициент крепости пород 1 (уголь)

35-01-069-07 свыше 6,5 м^2, коэффициент крепости пород 0,9-1,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-069-01	35-01-069-02	35-01-069-03	35-01-069-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	402	431	460	163
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	-	-	-	81,2
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	412,96	404,84	400,2	169,36
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	412,96	404,84	400,2	169,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м^3	6,63	6,59	6,49	-
109-0082	Штанги буровые	м	-	-	-	3,06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-069-05	35-01-069-06	35-01-069-07
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	305	149	912
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	139,2	67,28	127,6
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	403,68	168,2	400,2
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	403,68	168,2	400,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
109-0082	Штанги буровые	м	3,06	3,06	3,06

Таблица ГЭСН 35-01-070 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений

Состав работ:

01. Разработка горных пород и угля. 02. Погрузка и откатка горных пород и угля. 03. Затяжка и переборка крепи забоя в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6. 04. Заправка пик. 05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений сверху вниз, вручную, площадь сечения:

35-01-070-01 до 6,5 м^2, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-070-02 от 6,5 до 10 м^2, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-070-03 свыше 10 м^2, коэффициент крепости пород 0,4-0,6

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений сверху вниз, отбойными молотками, площадь сечения:

35-01-070-04 до 6,5 м^2, коэффициент крепости пород 1 (уголь)
35-01-070-05 до 6,5 м^2, коэффициент крепости пород 0,9-1,5
35-01-070-06 свыше 6,5 м^2, коэффициент крепости пород 1 (уголь)
35-01-070-07 свыше 6,5 м^2, коэффициент крепости пород 0,9-1,5

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений снизу вверх, вручную, площадь сечения:

35-01-070-08 до 6,5 м^2, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-070-09 от 6,5 до 10 м^2, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-070-10 свыше 10 м^2, коэффициент крепости пород 0,4-0,6

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений снизу вверх, отбойными молотками, площадь сечения:

35-01-070-11 до 6,5 м^2, коэффициент крепости пород 1 (уголь)
35-01-070-12 до 6,5 м^2, коэффициент крепости пород 0,9-1,5
35-01-070-13 свыше 6,5 м^2, коэффициент крепости пород 1 (уголь)
35-01-070-14 свыше 6,5 м^2, коэффициент крепости пород 0,9-1,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-070-01	35-01-070-02	35-01-070-03	35-01-070-04	35-01-070-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	460	494	527	186	372
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,9	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	-	-	-	93,96	161,24
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	476,76	472,12	467,48	196,04	466,32
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	476,76	472,12	467,48	196,04	466,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м^3	6,63	6,59	6,49	-	-
109-0082	Штанги буровые	м	-	-	-	3,06	3,06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-070-06	35-01-070-07	35-01-070-08	35-01-070-09	35-01-070-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	171	359	402	431	460
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,8	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	77,72	148,48	-	-	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	194,88	462,84	412,96	408,32	404,84
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	194,88	462,84	412,96	408,32	404,84
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м^3	-	-	6,63	6,59	6,49
109-0082	Штанги буровые	м	3,06	3,06	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-070-11	35-01-070-12	35-01-070-13	35-01-070-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	163	325	149	312
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	81,2	139,2	67,28	127,6
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	169,36	403,68	168,2	399,04
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	169,36	403,68	168,2	399,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0082	Штанги буровые	м	4,4	4,4	4,4	4,4

Таблица ГЭСН 35-01-071 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений

Состав работ:

01. Разработка горных пород и угля. 02. Погрузка и откатка горных пород и угля. 03. Затяжка и переборка крепи забоя в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6. 04. Заправка пик. 05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений сверху вниз, вручную, площадь сечения:

35-01-071-01 до 6,5 м^2, коэффициент крепости пород 0,4-0,6

35-01-071-02 от 6,5 до 10 м^2, коэффициент крепости пород 0,4-0,6

35-01-071-03 свыше 10 м^2, коэффициент крепости пород 0,4-0,6

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений сверху вниз, отбойными молотками, площадь сечения:

35-01-071-04 до 6,5 м^2, коэффициент крепости пород 1 (уголь)

35-01-071-05 до 6,5 м^2, коэффициент крепости пород 0,9-1,5

35-01-071-06 свыше 6,5 м^2, коэффициент крепости пород 1 (уголь)

35-01-071-07 свыше 6,5 м^2, коэффициент крепости пород 0,9-1,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-071-01	35-01-071-02	35-01-071-03	35-01-071-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	510	547	585	206
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,9	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	-	-	-	105,56
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	530,12	524,32	519,68	218,08
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	530,12	524,32	519,68	218,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м^3	6,63	6,59	6,49	-
109-0082	Штанги буровые	м	-	-	-	3,06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-071-05	35-01-071-06	35-01-071-07
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	414	188	398
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	180,96	87	165,88
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	520,84	215,76	515,04
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	520,84	215,76	515,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
109-0082	Штанги буровые	м	3,06	3,06	3,06

Таблица ГЭСН 35-01-072 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений

Состав работ:

01. Разработка горных пород и угля. 02. Погрузка и откатка горных пород и угля. 03. Затяжка и переборка крепи забоя в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6. 04. Заправка пик. 05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений сверху вниз, вручную, площадь сечения:

35-01-072-01 до 6,5 м^2, коэффициент крепости пород 0,4-0,6

35-01-072-02 от 6,5 до 10 м^2, коэффициент крепости пород 0,4-0,6

35-01-072-03 свыше 10 м^2, коэффициент крепости пород 0,4-0,6

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений сверху вниз, отбойными молотками, площадь сечения:

35-01-072-04 до 6,5 м^2, коэффициент крепости пород 1 (уголь)

35-01-072-05 до 6,5 м^2, коэффициент крепости пород 0,9-1,5

35-01-072-06 свыше 6,5 м^2, коэффициент крепости пород 1 (уголь)

35-01-072-07 свыше 6,5 м^2, коэффициент крепости пород 0,9-1,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-072-01	35-01-072-02	35-01-072-03	35-01-072-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	595	640	685	240
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,5	5,5	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	-	-	-	125,28
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	622,92	615,96	610,16	256,36
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	622,92	615,96	610,16	256,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м^3	6,63	6,59	6,49	-
109-0082	Штанги буровые	м	-	-	-	3,06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-072-05	35-01-072-06	35-01-072-07
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	485	220	466
1.1	Средний разряд работы		5,6	5,5	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	214,6	103,59	196,04
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	613,64	254,04	607,84
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	613,64	254,04	607,84
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
109-0082	Штанги буровые	м	3,06	3,06	3,06

Подраздел 1.6 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ВЫРАБОТКИ И ИХ СОПРЯЖЕНИЯ, ПРОХОДИМЫЕ ВЗРЫВНЫМ СПОСОБОМ

Таблица ГЭСН 35-01-082 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-082-01 1,5 (уголь)
35-01-082-02 2-3
35-01-082-03 4-6
35-01-082-04 7-9
35-01-082-05 10-12
35-01-082-06 13-15
35-01-082-07 16-18
35-01-082-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-082-01	35-01-082-02	35-01-082-03	35-01-082-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	128	349	417	466
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,9	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	108,15	152,25
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	108,15	152,25
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	31,92	81,9	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	166,95	497,7	590,1	590,1
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	166,95	497,7	590,1	590,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	32540	11,1
109-0082	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	4,07	8,19	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,011	0,211
109-9332	Сталь буровая витая	кг	3,06	5,46	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-082-01	35-01-082-02	35-01-082-03	35-01-082-04
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,175	0,0232	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,108	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,257
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,282	0,282	0,282	482
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,169	0,195	0,206	0,268
411-0001	Вода	м^3	-	-	7,8	12,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-082-05	35-01-082-06	35-01-082-07	35-01-082-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	605	719	840	929
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	233,1	346,5	451,5	537,6
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	233,1	346,5	451,5	537,6
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	695,1	695,1	695,1	695,1
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	695,1	695,1	695,1	695,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	22,7	28,85	55	62
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0328	0,0462	0,0655	0,0905
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,316	0,38	0,44	0,491
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,482	0,0482	0,71	0,71
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,3	0,332	0,378	0,395
411-0001	Вода	м^3	19,2	31,8	48	67,2

Таблица ГЭСН 35-01-083 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-083-01 1,5 (уголь)
35-01-083-02 2-3
35-01-083-03 4-6
35-01-083-04 7-9
35-01-083-05 10-12
35-01-083-06 13-15
35-01-083-07 16-18
35-01-083-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-083-01	35-01-083-02	35-01-083-03	35-01-083-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	68,6	162	189	236
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	5	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	102,17	143,85
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	102,17	143,85
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	29,4	76,86	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65	-
261701	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м^2, пневматические	маш.-ч	5,28	13,02	14,6	14,6
261803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 2,5 м^3/мин	маш.-ч	3,17	8,63	9,51	9,51
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	41,06	97,86	107,1	107,1
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	41,06	97,86	107,1	107,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-083-01	35-01-083-02	35-01-083-03	35-01-083-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,76	10,6
109-0082	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	3,74	7,7	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,0103	0,0198
109-9332	Сталь буровая витая	кг	2,81	5,13	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,165	0,219	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,098	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,242
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,208	0,208	0,208	0,355
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,135	0,159	0,169	0,229
411-0001	Вода	м^3	-	-	7,3	12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-083-05	35-01-083-06	35-01-083-07	35-01-083-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	330	409	524	592
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	219,45	298,2	399	464,1
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	219,45	298,2	399	464,1
261701	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м^2, пневматические	маш.-ч	22,58	22,58	22,58	22,58
261803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 2,5 м^3/мин	маш.-ч	6,56	6,56	6,56	6,56
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	127,05	127,05	127,05	127,05
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	127,05	127,05	127,05	127,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	21,4	24,5	48,5	54,2
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0308	0,0398	0,0577	0,0785
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,296	0,35	0,406	0,452
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,355	0,355	0,496	0,496
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,255	0,258	0,297	0,304
411-0001	Вода	м^3	18,1	27,4	42,4	58,2

Таблица ГЭСН 35-01-084 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 8 до 10 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 8 до 10 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-084-01 1,5 (уголь)
35-01-084-02 2-3
35-01-084-03 4-6
35-01-084-04 7-9
35-01-084-05 10-12
35-01-084-06 13-15
35-01-084-07 16-18
35-01-084-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-084-01	35-01-084-02	35-01-084-03	35-01-084-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	61,8	139	168	215
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	5	4,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-084-01	35-01-084-02	35-01-084-03	35-01-084-04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	80,43	124,95
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	80,43	124,95
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	23,42	56,29	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02	-
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	5,23	12,81	14,39	14,39
261803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 2,5 м^3/мин	маш.-ч	3,14	8,47	9.33	9,33
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	40,64	96,08	105	105
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	40,64	96,08	105	105
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,37	9,1
109-0082	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,97	5,64	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,009	0,0174
109-9332	Сталь буровая витая	кг	2,23	3,78	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,121	0,176	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,088	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,208
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,162	0,162	0,162	0,275
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,108	0,117	0,137	0,199
411-0001	Вода	м^3	-	-	6,8	10,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-084-05	35-01-084-06	35-01-084-07	35-01-084-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	304	382	487	567
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	196,35	273	365,4	442,05
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	196,35	273	365,4	442,05
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	22,26	22,26	22,26	22,26
261803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 2,5 м^3/мин	маш.-ч	6,37	6,37	6,37	6,37
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	124,95	124,95	124,95	124,95
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	124,95	124,95	124,95	124,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	19,1	22,5	45	51
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0276	0,0364	0,053	0,0745
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,265	0,322	0,38	0,426
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,275	0,275	0,39	0,39
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,228	0,237	0,272	0,289
411-0001	Вода	м^3	16,1	25	38,8	53

Таблица ГЭСН 35-01-085 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-085-01 1,5 (уголь)
35-01-085-02 2-3
35-01-085-03 4-6
35-01-085-04 7-9
35-01-085-05 10-12
35-01-085-06 13-15
35-01-085-07 16-18
35-01-085-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-085-01	35-01-085-02	35-01-085-03	35-01-085-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	57,9	105	18	146
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260701	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу, несамоходные с 1-й бурильной машиной при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	13,23	16,28	-
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	-	-	27,41
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	19,74	-	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02	-
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	5,23	12,81	14,39	14,39
261803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 2,5 м^3/мин	маш.-ч	3,14	8,47	9,33	9,33
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	40,64	96,08	105	105
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	40,64	96,08	105	105
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0082	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79	-
109-0114	Коронки буровые типа БУ1-1100-1-06	шт.	-	1,25	3,9	15
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,5	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	0,00376	0,00858	0,0165
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,89	-	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,096	0,149	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,083	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,183
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,132	0,132	0,132	0,226
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,09	0,093	0,115	0,174
411-0001	Вода	м^3	-	3,9	5,52	10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-085-05	35-01-085-06	35-01-085-07	35-01-085-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	188	204	232	260
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,1	4,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	38,75	45,89	49,98	62,06
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	22,26	22,26	22,26	22,26
261803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 2,5 м^3/мин	маш.-ч	6,37	6,37	6,37	6,37
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	124,95	124,95	124,95	124,95

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-085-05	35-01-085-06	35-01-085-07	35-01-085-08
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	124,95	124,95	124,95	124,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0114	Коронки буровые типа БУ1-1100-1-06	шт.	26,4	31,1	62,2	70,5
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,027	0,0334	0,048	0,0687
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,237	0,29	0,346	0,391
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,226	0,226	0,316	0,316
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,203	0,215	0,247	0,267
411-0001	Вода	м^3	14	22	35,2	47,6

Таблица ГЭСН 35-01-086 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 12 до 16 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-086-01 1,5 (уголь)
35-01-086-02 2-3
35-01-086-03 4-6
35-01-086-04 7-9
35-01-086-05 10-12
35-01-086-06 13-15
35-01-086-07 16-18
35-01-086-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-086-01	35-01-086-02	35-01-086-03	35-01-086-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	50,9	90,5	105	130
1.1	Средний разряд работы		4,9	5	4,9	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260703	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу, самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	10,11	-	-
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	-	14,39	24,57
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	15,65	-	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	-	-	-
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	5,23	12,81	14,39	14,39
261806	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 5 м^3/мин	маш.-ч	2,09	5,21	5,65	5,65
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	36,54	83,37	91,04	91,04
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,54	83,37	91,04	91,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0082	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79	-
109-0114	Коронки буровые типа БУ1-1100-1-06	шт.	-	1,08	17593	13,4
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	1,98	-		-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	0,00329	0,0079	0,0152
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,49	-	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,081	0,131	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,076	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,165
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,11	0,11	0,11	0,174
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,067	0,072	0,094	0,136
411-0001	Вода	м^3	-	3,75	5,16	9,24

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-086-05	35-01-086-06	35-01-086-07	35-01-086-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	174	190	216	240
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,1	4,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	35,81	42,74	46,41	56,81
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	22,26	22,26	22,26	22,26
261806	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 5 м^3/мин	маш.-ч	3,85	3,85	3,85	3,85
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	115,5	115,5	115,5	115,5
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	115,5	115,5	115,5	115,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0114	Коронки буровые типа БУ1-1100-1-06	шт.	24,4	28,7	57,5	65,2
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0254	0,0308	0,0445	0,063
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,216	0,268	0,32	0,364
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,174	0,174	0,232	0,232
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,163	0,174	0,18	0,22
411-0001	Вода	м^3	13,3	21,2	32,6	44,5

Таблица ГЭСН 35-01-087 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряженийвзрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение горизонтальных выработок и их сопряженийвзрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-087-01 1,5 (уголь)
35-01-087-02 2-3
35-01-087-03 4-6
35-01-087-04 7-9
35-01-087-05 10-12
35-01-087-06 13-15
35-01-087-07 16-18
35-01-087-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-087-01	35-01-087-02	35-01-087-03	35-01-087-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	48,6	86,3	100	123
1.1	Средний разряд работы		4,9	5	4,9	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260703	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу, самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	8,99	-	-
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	-	13,23	22,37
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	13,76	-	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	5,18	12,5	13,97	13,97
261806	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 5 м^3/мин	маш.-ч	2,07	5,07	5,49	5,49
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	36,12	81,06	88,52	88,52
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,12	81,06	88,52	88,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0082	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-087-01	35-01-087-02	35-01-087-03	35-01-087-04
109-0114	Коронки буровые типа БУ1-1100-1-06	шт.	-	0,95	3,17	12,2
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	1,75	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	0,00297	0,00728	0,014
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,31	-	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,073	0,12	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,066	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,15
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,086	0,086	0,086	0,135
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,058	0,064	0,085	0,123
411-0001	Вода	м^3	-	3,3	4,8	8,47

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-087-05	35-01-087-06	35-01-087-07	35-01-087-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	167	181	206	229
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,1	4,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	33,6	39,8	43,37	53,66
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	21,74	21,74	21,74	21,74
261806	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 5 м^3/мин	маш.-ч	3,74	3,74	3,74	3,74
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	112,35	112,35	112,35	112,35
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	112,35	112,35	112,35	112,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0114	Коронки буровые типа БУ1-1100-1-06	шт.	22,9	27	53,9	61,2
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,024	0,0297	0,0419	0,0533
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,198	0,246	0,294	0,334
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,135	0,135	0,18	0,18
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,153	0,162	0,169	0,208
411-0001	Вода	м^3	12,5	19,8	30,6	43

Таблица ГЭСН 35-01-088 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 20 до 40 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-088-01 1,5 (уголь)
35-01-088-02 2-3
35-01-088-03 4-6
35-01-088-04 7-9
35-01-088-05 10-12
35-01-088-06 13-15
35-01-088-07 16-18
35-01-088-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-088-01	35-01-088-02	35-01-088-03	35-01-088-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	51,3	88,6	103	124
1.1	Средний разряд работы		4,8	5	4,9	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	5,17	7,14	11,45

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-088-01	35-01-088-02	35-01-088-03	35-01-088-04
260803	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	5,17	7,14	11,45
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	16,49	-	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	5,12	12,39	13,76	13,76
261806	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 5 м^3/мин	маш.-ч	2,09	5,11	5,54	5,54
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	36,12	80,85	88,41	88,83
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,12	80,85	88,41	88,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0082	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79	-
109-0114	Коронки буровые типа БУ1-1100-1-06	шт.	-	0,92	4,85	12,5
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,09	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	0,00258	0,00598	0,0125
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,56	-	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,064	0,1	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,051	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,149
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,037	0,037	0,037	0,037
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,118	0,118	0,118	0,138
411-0001	Вода	м^3	1,25	2,21	4	7,66

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-088-05	35-01-088-06	35-01-088-07	35-01-088-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	**196**	**213**	**230**	**247**
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,3	4,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	15,65	19,32	21,84	26,25
260803	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	15,65	19,32	21,84	26,25
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	21,74	21,74	21,74	21,74
261806	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 5 м^3/мин	маш.-ч	3,74	3,74	3,74	3,74
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	112,35	112,35	112,35	112,35
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	112,35	112,35	112,35	112,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0114	Коронки буровые типа БУ1-1100-1-06	шт.	21,3	26,5	38,2	39,6
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0198	0,0279	0,042	0,058
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,177	0,185	0,199	0,204
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,037	0,037	0,037	0,037
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,138	0,138	0,138	0,138
411-0001	Вода	м^3	11,6	19,2	30,7	43

Таблица ГЭСН 35-01-089 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 40 до 60 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 40 до 60 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-089-01 1,5 (уголь)
35-01-089-02 2-3
35-01-089-03 4-6
35-01-089-04 7-9
35-01-089-05 10-12
35-01-089-06 13-15
35-01-089-07 16-18
35-01-089-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-089-01	35-01-089-02	35-01-089-03	35-01-089-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	50,9	88,2	101	121
1.1	Средний разряд работы		4,9	5	4,9	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	5,06	6,55	10,71
260803	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	5,06	6,55	10,71
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	16,07	-	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	5,12	12,39	13,76	13,76
261806	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 5 м^3/мин	маш.-ч	2,09	5,11	5,54	5,54
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	36,12	80,85	88,41	88,83
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,12	80,85	88,41	88,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0082	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79	-
109-0114	Коронки буровые типа БУ1-1100-1-06	шт.	-	0,92	4,45	11,7
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,09	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	0,00258	0,0055	0,0117
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,56	-	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,059	0,094	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,049	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,138
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,024	0,024	0,024	0,024
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,082	0,082	0,082	0,082
411-0001	Вода	м^3	1,25	2,21	3,7	7,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-089-05	35-01-089-06	35-01-089-07	35-01-089-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	206	218	231	245
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,4	4,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	13,97	16,49	18,27	21,74
260803	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	13,97	16,49	18,27	21,74
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	21,74	21,74	21,74	21,74

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-089-05	35-01-089-06	35-01-089-07	35-01-089-08
261806	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 5 м³/мин	маш.-ч	3,74	3,74	3,74	3,74
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м³	маш.-ч	112,35	112,35	112,35	112,35
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	112,35	112,35	112,35	112,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0114	Коронки буровые типа БУ1-1100-1-06	шт.	18,9	22,6	32,2	34,4
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0176	0,0238	0,0351	0,048
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,154	0,162	0,174	0,179
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм²	км	0,024	0,024	0,024	0,024
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,106	0,106	0,106	0,106
411-0001	Вода	м³	10,3	16,3	25,7	35,5

Таблица ГЭСН 35-01-090 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м²

Измеритель: 100 м³ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м², коэффициент крепости пород:

35-01-090-01 1,5 (уголь)
35-01-090-02 2-3
35-01-090-03 4-6
35-01-090-04 7-9
35-01-090-05 10-12
35-01-090-06 13-15
35-01-090-07 16-18
35-01-090-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-090-01	35-01-090-02	35-01-090-03	35-01-090-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	44,2	86	96,4	119
1.1	Средний разряд работы		4,9	5	4,9	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м² при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	4,49	5,47	10,3
260803	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м² при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	4,49	5,47	10,3
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	9,83	-	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м², пневматические	маш.-ч	5,12	12,39	13,76	13,76
261806	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 5 м³/мин	маш.-ч	2,09	5,14	5,54	5,54
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м³	маш.-ч	36,12	80,85	88,41	88,83
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,12	80,85	88,41	88,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0082	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79	-
109-0114	Коронки буровые типа БУ1-1100-1-06	шт.	-	0,8	3,72	11,3
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	1,25	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	0,00224	0,0046	0,0113
109-9332	Сталь буровая витая	кг	0,95	-	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,054	0,088	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,046	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,118
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм²	км	0,017	0,017	0,017	0,022

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-090-01	35-01-090-02	35-01-090-03	35-01-090-04
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,076	0,076	0,076	0,091
411-0001	Вода	$м^3$	0,75	1,92	3,1	6,9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-090-05	35-01-090-06	35-01-090-07	35-01-090-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	201	111	222	234
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,4	4,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 $м^2$ при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	12,81	14,91	16,38	19,22
260803	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 $м^2$ при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	12,81	14,91	16,38	19,22
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 $м^2$, пневматические	маш.-ч	21,74	21,74	21,74	21,74
261806	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,74	3,74	3,74	3,74
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	112,35	112,35	112,35	112,35
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	112,35	112,35	112,35	112,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0114	Коронки буровые типа БУ1-1100-1-06	шт.	17,4	20,8	29,1	30,8
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0162	0,0262	0,9314	0,0426
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,146	0,154	0,163	0,167
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 $мм^2$	км	0,022	0,022	0,022	0,022
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,091	0,091	0,091	0,091
411-0001	Вода	$м^3$	9,5	14,8	23	31,6

Таблица ГЭСН 35-01-091 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли площадью сечения до 6 $м^2$

Измеритель: 100 $м^3$ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли площадью сечения до 6 $м^2$, коэффициент крепости пород:

35-01-091-01 1,5 (уголь)
35-01-091-02 2-3
35-01-091-03 4-6
35-01-091-04 7-9
35-01-091-05 10-12
35-01-091-06 13-15
35-01-091-07 16-18
35-01-091-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-091-01	35-01-091-02	35-01-091-03	35-01-091-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	128	361	432	475
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,9	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	123,9	161,7
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	123,9	161,7
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	31,92	92,61	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	166,95	497,7	590,1	590,1
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	166,95	497,7	590,1	590,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	3,07	11,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-091-01	35-01-091-02	35-01-091-03	35-01-091-04
109-0082	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	4,07	9,3	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,0114	0,022
109-9332	Сталь буровая витая	кг	3,06	6,16	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,108	-	-	-
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	-	0,199	0,263	0,341
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,282	0,282	0,282	0,282
112-0024	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,169	0,22	0,235	0,285
411-0001	Вода	м^3	-	-	7,8	12,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-091-05	35-01-091-06	35-01-091-07	35-01-091-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	619	755	984	1210
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,8	4,7	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	246,75	381,15	585,9	806,4
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	246,75	381,15	585,9	806,4
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	695,1	695,1	695,1	695,1
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	695,1	695,1	695,1	695,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	24	31,4	72	93
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0345	0,051	0,0823	0,136
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,418	0,504	0,582	0,654
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,482	0,482	0,71	0,71
112-0024	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,318	0,365	0,491	0,592
411-0001	Вода	м^3	19,2	35	62,4	101

Таблица ГЭСН 35-01-092 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-092-01 1,5 (уголь)
35-01-092-02 2-3
35-01-092-03 4-6
35-01-092-04 7-9
35-01-092-05 10-12
35-01-092-06 13-15
35-01-092-07 16-18
35-01-092-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-092-01	35-01-092-02	35-01-092-03	35-01-092-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	68,6	173	203	244
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	115,5	152,25
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	115,5	152,25
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	29,4	87,57	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65	-
261701	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м^2, пневматические	маш.-ч	5,28	13,02	14,6	14,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-092-01	35-01-092-02	35-01-092-03	35-01-092-04
261803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 2,5 м³/мин	маш.-ч	3,17	8,63	9,51	9,51
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м³	маш.-ч	41,06	97,86	107,1	107,1
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	41,06	97,86	107,1	107,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,91	11,2
109-0082	Штанги буровые	м	0,31	0.58	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	3,74	8,78	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,0108	0,0208
109-9332	Сталь буровая витая	кг	2,81	5,85	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,098	-	-	-
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	-	0,189	0,248	0,321
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм²	км	0,208	0,208	0,208	0,355
112-0024	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,135	0,182	0,181	0,242
411-0001	Вода	м³	-	-	7,3	12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-092-05	35-01-092-06	35-01-092-07	35-01-092-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	342	454	651	841
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	229,95	341,25	517,65	699,3
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	229,95	341,25	517,65	699,3
261701	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м², пневматические	маш.-ч	22,68	22,68	22,68	22,68
261803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 2,5 м³/мин	маш.-ч	6,49	6,49	6,49	6,49
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м³	маш.-ч	128,1	128,1	128,1	128,1
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	128,1	128,1	128,1	128,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	22,5	28	63	81
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0324	0,0455	0,0735	0,0118
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,393	0,466	0,54	0,6
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм²	км	0,355	0,355	0,496	0,496
112-0024	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,267	0,295	0,386	0,456
411-0001	Вода	м³	18,1	30,2	55	87,5

Таблица ГЭСН 35-01-093 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м²

Измеритель: 100 м³ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м², коэффициент крепости пород:

35-01-093-01 1,5 (уголь)
35-01-093-02 2-3
35-01-093-03 4-6
35-01-093-04 7-9
35-01-093-05 10-12
35-01-093-06 13-15
35-01-093-07 16-18
35-01-093-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-093-01	35-01-093-02	35-01-093-03	35-01-093-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	61,8	147	179	221
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	93,24	131,25
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	93,24	131,25
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	23,42	64,26	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02	-
261701	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м^2, пневматические	маш.-ч	5,23	12,81	14,39	14,39
261803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 2,5 м^3/мин	маш.-ч	3,14	8,47	9,33	9,33
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	40,64	96,08	105	105
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	40,64	96,08	105	105
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,49	9,57
109-0082	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,97	6,45	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00926	0,0178
109-9332	Сталь буровая витая	кг	2,23	4,29	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,088	-	-	-
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	-	0,138	0,2	0,276
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,162	0,162	0,162	0,275
112-0024	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,108	0,134	0,155	0,208
411-0001	Вода	м^3	-	-	6,8	10,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-093-05	35-01-093-06	35-01-093-07	35-01-093-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	316	423	606	801
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	207,9	312,9	476,7	663,6
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	207,9	312,9	476,7	663,6
261701	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м^2, пневматические	маш.-ч	22,26	22,26	22,26	22,26
261803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 2,5 м^3/мин	маш.-ч	6,37	6,37	6,37	6,37
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	124,95	124,95	124,95	124,95
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	124,95	124,95	124,95	124,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	20,2	25,6	58,6	76
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0292	0,0418	0,0677	0,112
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,352	0,427	0,504	0,567
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,275	0,275	0,39	0,39
112-0024	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,241	0,271	0,356	0,433
411-0001	Вода	м^3	16,1	27,5	50,5	80

Таблица ГЭСН 35-01-094 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 10 до 12 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 10 до 12 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-094-01 1,5 (уголь)
35-01-094-02 2-3
35-01-094-03 4-6
35-01-094-04 7-9
35-01-094-05 10-12
35-01-094-06 13-15
35-01-094-07 16-18
35-01-094-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-094-01	35-01-094-02	35-01-094-03	35-01-094-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	57,9	108	122	148
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260701	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу, несамоходные с 1-й бурильной машиной при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	14,91	-	-
260703	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу, самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	-	18,59	-
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	-	-	28,56
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	19,74	-	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02	-
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	5,23	12,81	14,39	14,39
261803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 2,5 м^3/мин	маш.-ч	3,14	8,47	9,33	9,33
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	40,64	96,08	105	105
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	40,64	96,08	105	105
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0082	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79	-
109-0114	Коронки буровые типа БУ1-1100-1-06	шт.	-	1,63	4,06	15,6
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,5	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	0,00392	0,00894	0,0172
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,89	-	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,083	-	-	-
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	-	0,109	0,169	0,243
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,132	0,132	0,132	0,226
112-0024	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,09	0,105	0,13	0,182
411-0001	Вода	м^3	-	3,9	5,52	10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-094-05	35-01-094-06	35-01-094-07	35-01-094-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	193	219	274	340
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,4	4	3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	41,06	52,29	65,73	93,03
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	22,26	22,26	22,26	22,26

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-094-05	35-01-094-06	35-01-094-07	35-01-094-08
261803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 2,5 м^3/мин	маш.-ч	6,37	6,37	6,37	6,37
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	124,95	124,95	124,95	124,95
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	124,95	124,95	124,95	124,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0114	Коронки буровые типа БУ1-1100-1-06	шт.	28	35,6	81,2	105
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,029	0,0378	0,063	0,103
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,314	0,385	0,458	0,52
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,226	0,226	0,316	0,316
112-0024	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,215	0,245	0,325	0,4
411-0001	Вода	м^3	14,4	25	45,7	71,4

Таблица ГЭСН 35-01-095 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 12 до 16 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-095-01 1,5 (уголь)
35-01-095-02 2-3
35-01-095-03 4-6
35-01-095-04 7-9
35-01-095-05 10-12
35-01-095-06 13-15
35-01-095-07 16-18
35-01-095-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-095-01	35-01-095-02	35-01-095-03	35-01-095-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	50,9	93,2	109	133
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260703	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу, самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	11,45	-	-
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	-	16,28	25,94
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	15,65	-	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02	-
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	5,23	12,81	14,39	14,39
261806	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 5 м^3/мин	маш.-ч	2,09	5,21	5,65	5,65
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	36,54	83,37	91,04	91,04
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,54	83,37	91,04	91,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0082	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79	-
109-0114	Коронки буровые типа БУ1-1100-1-06	шт.	-	1,42	3,69	14,2
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	0,00339	0,00816	0,0157
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,49	-	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,076	-	-	-
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	-	0,092	0,149	0,218

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-095-01	35-01-095-02	35-01-095-03	35-01-095-04
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,11	0,11	0,11	0,174
112-0024	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,967	0,081	0,106	0,143
411-0001	Вода	м^3	-	3,75	5,16	9,24

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-095-05	35-01-095-06	35-01-095-07	35-01-095-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	178	204	253	313
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,4	4	3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	37,49	48,72	60,69	85,26
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	22,26	22,26	22,26	22,26
261806	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 5 м^3/мин	маш.-ч	3,84	3,84	3,84	3,84
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	115,5	115,5	115,5	115,5
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	115,5	115,5	115,5	115,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0114	Коронки буровые типа БУ1-1100-1-06	шт.	25,6	32,5	74,2	96,3
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0273	0,0352	0,0581	0,0945
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,287	0,357	0,425	0,482
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,174	0,174	0,232	0,232
112-0024	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,171	0,198	0,235	0,33
411-0001	Вода	м^3	13,3	23,2	42,3	67

Таблица ГЭСН 35-01-096 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 16 до 20 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-096-01 1,5 (уголь)
35-01-096-02 2-3
35-01-096-03 4-6
35-01-096-04 7-9
35-01-096-05 10-12
35-01-096-06 13-15
35-01-096-07 16-18
35-01-096-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-096-01	35-01-096-02	35-01-096-03	35-01-096-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	48,6	88,9	104	126
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260703	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу, самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	10,23	-	-
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	-	14,91	23,63
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	13,76	-	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	5,18	12,5	13,97	13,97
261806	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 5 м^3/мин	маш.-ч	2,07	5,07	5,49	1101328

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-096-01	35-01-096-02	35-01-096-03	35-01-096-04
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	36,12	81,06	88,52	88,52
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,12	81,06	88,52	88,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0082	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79	-
109-0114	Коронки буровые типа БУ1-1100-1-06	шт.	-	1,3	3,48	13,4
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	1,75	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	0,00303	0,00744	0,0143
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,31	-	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,066	-	-	-
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	-	0,082	0,136	0,199
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,086	0,086	0,086	0,135
112-0024	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,058	0,072	0,097	0,131
411-0001	Вода	м^3	-	3,3	4,8	8,47

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-096-05	35-01-096-06	35-01-096-07	35-01-096-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	169	191	239	293
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4	3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	34,44	44,31	56	78,54
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	21,74	21,74	21,74	21,74
261806	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 5 м^3/мин	маш.-ч	3,75	3,75	3,75	3,75
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	112,35	112,35	112,35	112,35
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	112,35	112,35	112,35	112,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0114	Коронки буровые типа БУ1-1100-1-06	шт.	23,4	29,7	67,9	68
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0251	0,032	0,0545	0,087
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,263	0,326	0,389	0,443
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,135	0,135	0,18	0,18
112-0024	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,157	0,18	0,22	0,304
411-0001	Вода	м^3	12,5	21,7	40	64,5

Таблица ГЭСН 35-01-097 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 20 до 40 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-097-01 1,5 (уголь)
35-01-097-02 2-3
35-01-097-03 4-6
35-01-097-04 7-9
35-01-097-05 10-12
35-01-097-06 13-15
35-01-097-07 16-18
35-01-097-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-097-01	35-01-097-02	35-01-097-03	35-01-097-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	51,3	88,6	103	124
1.1	Средний разряд работы		4,8	5	4,9	4,7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-097-01	35-01-097-02	35-01-097-03	35-01-097-04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	5,17	7,14	11,45
260803	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	5,17	7,14	11,45
261302	Сверла горные пневматические	маш.-ч	16,49	-	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	5,12	12,39	13,76	13,76
261806	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 5 м^3/мин	маш.-ч	2,09	5,14	5,54	5,54
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	36,12	80,85	88,41	88,83
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,12	80,85	88,41	88,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0082	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79	-
109-0114	Коронки буровые типа БУ1-1100-1-06	шт.	-	0,92	4,85	12,5
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,09	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	0,00258	0,00598	0,0125
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,56	-	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,051	-	-	-
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	-	0,072	0,113	0,199
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,037	0,037	0,037	0,037
112-0024	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,118	0,118	0,118	0,138
411-0001	Вода	м^3	1,25	2,21	4	7,66

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-097-05	35-01-097-06	35-01-097-07	35-01-097-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	164	181	203	216
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,3	4,2	4,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	16,17	19,95	23,73	27,09
260803	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	16,17	19,95	23,73	27,09
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	21,74	21,74	21,74	21,74
261806	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 5 м^3/мин	маш.-ч	3,73	3,73	3,73	3,73
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	113,4	113,4	113,4	113,4
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	113,4	113,4	113,4	113,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0114	Коронки буровые типа БУ1-1100-1-06	шт.	21,3	26,5	38,2	39,6
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0198	0,0279	0,042	0,058
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,234	0,245	0,264	0,271
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,037	0,037	0,037	0,037
112-0024	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,138	0,138	0,138	0,138
411-0001	Вода	м^3	11,6	19,2	30,7	43

Таблица ГЭСН 35-01-098 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 40 до 60 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 40 до 60 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-098-01 1,5 (уголь)
35-01-098-02 2-3
35-01-098-03 4-6
35-01-098-04 7-9
35-01-098-05 10-12
35-01-098-06 13-15
35-01-098-07 16-18
35-01-098-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-098-01	35-01-098-02	35-01-098-03	35-01-098-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	50,9	88,2	101	121
1.1	Средний разряд работы		4,9	5	4,9	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	5,06	6,55	10,71
260803	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	5,06	6,55	10,71
261302	Сверла горные пневматические	маш.-ч	16,07	-	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	5,12	12,39	13,76	13,76
261806	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 5 м^3/мин	маш.-ч	2,09	5,11	5,54	5,54
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	36,12	80,85	88,41	88,83
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,12	80,85	88,41	88,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0082	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79	-
109-0114	Коронки буровые типа БУ1-1100-1-06	шт.	-	0,92	4,45	11,7
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,09	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	0,00258	0,0055	0,0117
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1.56	-	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,049	-	-	-
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	-	0,067	0,106	0,183
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,024	0,024	0,024	0,024
112-0024	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,082	0,082	0,082	0,106
411-0001	Вода	м^3	1,25	2,21	3,7	7,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-098-05	35-01-098-06	35-01-098-07	35-01-098-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	155	167	184	196
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4	4,3	4,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	14,39	17,01	19,85	22,58
260803	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	14,39	17,01	19,85	22,58
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	21,74	21,74	21,74	21,74

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-098-05	35-01-098-06	35-01-098-07	35-01-098-08
261806	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 5 м³/мин	маш.-ч	3,73	3,73	3,73	3,73
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м³	маш.-ч	113,4	113,4	113,4	113,4
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	113,4	113,4	113,4	113,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0114	Коронки буровые типа БУ1-1100-1-06	шт.	18,9	22,6	32,2	34,4
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0176	0,0238	0,0351	0,048
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,204	0,214	0,23	0,237
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм²	км	0,024	0,024	0,024	0,024
112-0024	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,106	0,106	0,106	0,106
411-0001	Вода	м³	10,3	16,3	25,7	35,5

Таблица ГЭСН 35-01-099 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м²

Измеритель: 100 м³ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м², коэффициент крепости пород:

35-01-099-01 1,5 (уголь)
35-01-099-02 2-3
35-01-099-03 4-6
35-01-099-04 7-9
35-01-099-05 10-12
35-01-099-06 13-15
35-01-099-07 16-18
35-01-099-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-099-01	35-01-099-02	35-01-099-03	35-01-099-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	44,2	86	96,4	119
1.1	Средний разряд работы		4,9	5	4,9	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м² при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	4,49	5,47	10,3
260803	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м² при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	4,49	5,47	10,3
261302	Сверла горные пневматические	маш.-ч	9,83	-	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26.46	33,08	-
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м², пневматические	маш.-ч	5,12	14580	13,76	13,76
261806	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 5 м³/мин	маш.-ч	2,09	5,11	5,54	5,54
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м³	маш.-ч	36,12	80,85	88,41	88,83
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,12	80,85	88,41	88,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0082	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79	-
109-0114	Коронки буровые типа БУ1-1100-1-06	шт.	-	0,8	3,72	11,3
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	1,25	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	0,00224	0,0046	0,0113
109-9332	Сталь буровая витая	кг	0,95	-	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,046	-	-	-
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	-	0,061	0,1	0,156
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм²	км	0,017	0,017	0,017	0,022

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-099-01	35-01-099-02	35-01-099-03	35-01-099-04
112-0024	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,076	0,076	0,076	0,091
411-0001	Вода	$м^3$	0,75	1,92	3,1	6,9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-099-05	35-01-099-06	35-01-099-07	35-01-099-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	150	160	175	184
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,4	4,3	4,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 $м^2$ при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	13,23	15,44	17,85	20,06
260803	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 $м^2$ при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	13,23	15,44	17,85	20,06
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 $м^2$, пневматические	маш.-ч	21,74	21,74	21,74	21,74
261806	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «гребающие лапы» производительностью 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,73	3,73	3,73	3,73
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	113,4	113,4	113,4	113,4
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	113,4	113,4	113,4	113,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0114	Коронки буровые типа БУ1-1100-1-06	шт.	17,4	20,8	29,1	30,8
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0162	0,0216	0,0314	0,0426
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,193	0,204	0,216	0,222
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 $мм^2$	км	0,022	0,022	0,022	0,022
112-0024	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,091	0,091	0,091	0,091
411-0001	Вода	$м^3$	9,5	14,8	23	31,6

Подраздел 1.7 НАКЛОННЫЕ ВЫРАБОТКИ И ИХ СОПРЯЖЕНИЯ, ПРОХОДИМЫЕ ВЗРЫВНЫМ СПОСОБОМ В ШАХТАХ, НЕ ОПАСНЫХ ПО МЕТАНУ И ПЫЛИ

Таблица ГЭСН 35-01-109 Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли , площадью сечения до 6 $м^2$

Измеритель: 100 $м^3$ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли , площадью сечения до 6 $м^2$, коэффициент крепости пород:

35-01-109-01 1,5 (уголь)
35-01-109-02 2-3
35-01-109-03 4-6
35-01-109-04 7-9
35-01-109-05 10-12
35-01-109-06 13-15
35-01-109-07 16-18
35-01-109-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-109-01	35-01-109-02	35-01-109-03	35-01-109-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	128	349	417	466
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,9	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	108,15	152,25

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-109-01	35-01-109-02	35-01-109-03	35-01-109-04
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	108,15	152,25
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	31,92	81,9	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	166,95	497,7	590,1	590,1
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	166,95	497,7	590,1	590,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,89	11,1
109-0082	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	4,07	8,19	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,011	0,211
109-9332	Сталь буровая витая	кг	3,06	5,46	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,175	0,232	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,108	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,257
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,282	0,282	0,282	0,482
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,169	0,195	0,206	0,268
411-0001	Вода	м^3	-	-	7,8	12,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-109-05	35-01-109-06	35-01-109-07	35-01-109-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	605	720	840	929
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	233,1	346,5	451,5	537,6
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	233,1	346,5	451,5	537,6
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	695,1	695,1	695,1	695,1
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	695,1	695,1	695,1	695,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	22,7	28,5	55	62
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0328	0,0462	0,0655	0,0905
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,0316	0,038	0,44	0,491
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,482	0,482	0,71	0,71
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,3	0,332	0,378	0,395
411-0001	Вода	м^3	19,2	31,8	48	67,2

Таблица ГЭСН 35-01-110 Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 м до 8 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 м до 8 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-110-01 1,5 (уголь)
35-01-110-02 2-3
35-01-110-03 4-6
35-01-110-04 7-9
35-01-110-05 10-12
35-01-110-06 13-15
35-01-110-07 16-18
35-01-110-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-110-01	35-01-110-02	35-01-110-03	35-01-110-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	64,2	154	181	227
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	102,17	143,85
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	102,17	143,85
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	29,4	76,86	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65	-
261902	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» (1ПНБ-2У)	маш.-ч	6,75	18,59	20,79	20,79
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	34,44	85,79	94,4	94,4
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	34,44	85,79	94,4	94,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,76	10,6
109-0082	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	3,74	7,7	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,0103	0,0198
109-9332	Сталь буровая витая	кг	2,81	5,13	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,165	0,219	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,098	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,242
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 $мм^2$	км	0,208	0,208	0,208	0,355
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,135	0,159	0,169	0,229
411-0001	Вода	$м^3$	-	-	7,3	12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-110-05	35-01-110-06	35-01-110-07	35-01-110-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	314	394	509	577
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,7	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	219.45	298.2	399	464,1
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	219,45	298,2	399	464,1
261902	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» (1ПНБ-2У)	маш.-ч	23	23	23	23
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	103,11	103,11	103,11	103,11
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	103,11	103,11	103,11	103,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	21,4	24,5	48,5	54,2
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0328	0,0398	0,0577	0,0785
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,296	0,35	0,406	0,432
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 $мм^2$	км	0,355	0,355	0,496	0,496
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,255	0,258	0,297	0,304
411-0001	Вода	$м^3$	18,1	27,4	42,4	68,2

Таблица ГЭСН 35-01-111 Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 м до 10 $м^2$

Измеритель: 100 $м^3$ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 м до 10 $м^2$, коэффициент крепости пород:

35-01-111-01 1,5 (уголь)

35-01-111-02 2-3
35-01-111-03 4-6
35-01-111-04 7-9
35-01-111-05 10-12
35-01-111-06 13-15
35-01-111-07 16-18
35-01-111-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-111-01	35-01-111-02	35-01-111-03	35-01-111-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	57,5	131	160	206
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	82,43	124,95
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	82,43	124,95
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	23,42	56,28	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02	-
261902	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» (1ПНБ-2У)	маш.-ч	6,69	18,27	20,37	20,37
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	34,13	84,21	92,72	92,72
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	34,13	84,21	92,72	92,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,37	9,1
109-0082	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,97	5,64	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00905	0,0174
109-9332	Сталь буровая витая	кг	2,23	3,78	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,121	0,176	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,088	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,208
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 $мм^2$	км	0,162	0,162	0,162	0,162
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,108	0,117	0,137	0,199
411-0001	Вода	$м^3$	-	-	6,8	10,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-111-05	35-01-111-06	35-01-111-07	35-01-111-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	289	366	472	551
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	196,35	273	365,4	442,05
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	196,35	273	365,4	442,05
261902	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» (1ПНБ-2У)	маш.-ч	22,58	22,58	22,58	22,58
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	101,33	101,33	101,33	101,33
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	101,33	101,33	101,33	101,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	19,1	22,5	45	51
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0276	0,0364	0,053	0,0745
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,265	0,322	0,38	0,426
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 $мм^2$	км	0,275	0,275	0,39	0,39
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,228	0,237	0,272	0,289
411-0001	Вода	$м^3$	16,1	25	38,8	53

Таблица ГЭСН 35-01-112 Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 м до 12 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 м до 12 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-112-01 1,5 (уголь)
35-01-112-02 2-3
35-01-112-03 4-6
35-01-112-04 7-9
35-01-112-05 10-12
35-01-112-06 13-15
35-01-112-07 16-18
35-01-112-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-112-01	35-01-112-02	35-01-112-03	35-01-112-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	53,6	94,6	110	138
1.1	Средний разряд работы		4,8	5	4,9	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	12,08	16,28	27,41
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	19,74	-	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02	-
261902	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» (1ПНБ-2У)	маш.-ч	6,69	18,27	20,37	20,37
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	34,13	84,21	92,72	92,72
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	34,13	84,21	92,72	92,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0082	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79	-
109-0114	Коронки буровые типа БУ1-1100-1-06	шт.	-	1,25	3,9	15
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,5	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	0,00376	0,00858	0,0165
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,89	-	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,096	0,149	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,083	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,183
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,132	0,132	0,132	0,226
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,09	0,093	0,115	0,174
411-0001	Вода	м^3	-	3,9	5,52	10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-112-05	35-01-112-06	35-01-112-07	35-01-112-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	172	185	217	241
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,4	4	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	38,75	45,89	49,98	62,06
261902	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» (1ПНБ-2У)	маш.-ч	22,37	22,37	22,37	22,37
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	101,33	101,33	101,33	101,33
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	101,33	101,33	101,33	101,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0114	Коронки буровые типа БУ1-1100-1-06	шт.	26,4	31,1	62,2	70,5
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,027	0,0334	0,048	0,0687

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-112-05	35-01-112-06	35-01-112-07	35-01-112-08
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,237	0,29	0,346	0,391
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,226	0,226	0,226	0,316
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,203	0,215	0,247	0,267
411-0001	Вода	м^3	14,4	27,8	35,2	47,6

Таблица ГЭСН 35-01-113 Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 м до 16 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 м до 16 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-113-01 1,5 (уголь)
35-01-113-02 2-3
35-01-113-03 4-6
35-01-113-04 7-9
35-01-113-05 10-12
35-01-113-06 13-15
35-01-113-07 16-18
35-01-113-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-113-01	35-01-113-02	35-01-113-03	35-01-113-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	49,3	91	106	131
1.1	Средний разряд работы		4,9	5	4,9	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	10,11	14,39	24,57
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	15,65	-	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02	-
261902	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» (1ПНБ-2У)	маш.-ч	6,69	18,27	20,37	20,37
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	34,13	84,21	92,72	92,72
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	34,13	84,21	92,72	92,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0082	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79	-
109-0114	Коронки буровые типа БУ1-1100-1-06	шт.	-	1,08	3,48	13,4
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	1,98	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	0,00329	0,0079	0,0152
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,49	-	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,081	0,131	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,076	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,165
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,11	0,11	0,11	0,174
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,067	0,072	0,094	0,136
411-0001	Вода	м^3	-	3,75	42491	9,24

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-113-05	35-01-113-06	35-01-113-07	35-01-113-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	165	181	207	231
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,4	4	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	35,81	42,21	46,41	56,81

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-113-05	35-01-113-06	35-01-113-07	35-01-113-08
261902	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» (1ПНБ-2У)	маш.-ч	22,37	22,37	22,37	22,37
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	101,33	101,33	101,33	101,33
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	101,33	101,33	101,33	101,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0114	Коронки буровые типа БУ1-1100-1-06	шт.	24,4	28,7	57,5	65,2
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0254	0,0308	0,0445	0,063
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,216	0,268	0,32	0,364
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,174	0,174	0,232	0,232
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,163	0,174	0,18	0,22
411-0001	Вода	м^3	13,3	21,2	32,6	44,5

Таблица ГЭСН 35-01-114 Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 м до 20 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 м до 20 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-114-01 1,5 (уголь)
35-01-114-02 2-3
35-01-114-03 4-6
35-01-114-04 7-9
35-01-114-05 10-12
35-01-114-06 13-15
35-01-114-07 16-18
35-01-114-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-114-01	35-01-114-02	35-01-114-03	35-01-114-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	47	86,9	102	124
1.1	Средний разряд работы		4,9	5	4,9	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	8,99	13,23	22,37
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	13,76	-	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
261902	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» (1ПНБ-2У)	маш.-ч	6,63	17,75	19,85	19,85
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	33,71	81	90,2	90,2
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	33,71	81.9	90,2	90,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0082	Штанги буровые	м	0,31	0,581	1,79	-
109-0114	Коронки буровые типа БУ1-1100-1-06	шт.	-	0,95	3,17	12,2
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	1,75	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	0,00297	0,00728	0,014
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,31	-	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,073	0,12	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,066	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,15
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,086	0,086	0,086	0,135
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,058	0,064	0,085	0,123
411-0001	Вода	м^3	-	3,3	4,8	8,47

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-114-05	35-01-114-06	35-01-114-07	35-01-114-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	158	172	197	220
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,4	4	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	33,6	39,8	43,37	53,55
261902	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» (1ПНБ-2У)	маш.-ч	21,74	21,74	21,74	21,74
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	98,6	98,6	98,6	98,6
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	98,6	98,6	98,6	98,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0114	Коронки буровые типа БУ1-1100-1-06	шт.	22,9	27	53,9	61,2
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,024	0,0287	0,0419	0,0593
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,198	0,246	0,294	0,334
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,135	0,135	0,18	0,18
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,153	0,162	0,169	0,208
411-0001	Вода	м^3	12,5	19,8	30,6	43

Таблица ГЭСН 35-01-115 Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 м до 40 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 м до 40 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-115-01 1,5 (уголь)
35-01-115-02 2-3
35-01-115-03 4-6
35-01-115-04 7-9
35-01-115-05 10-12
35-01-115-06 13-15
35-01-115-07 16-18
35-01-115-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-115-01	35-01-115-02	35-01-115-03	35-01-115-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	49,8	89,3	105	125
1.1	Средний разряд работы		4,9	5	4,8	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	5,17	7,14	11,45
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	16,49	-	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
261902	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» (1ПНБ-2У)	маш.-ч	6,63	17,75	19,85	19,85
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	34,23	81,9	90,41	90,83
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	34,23	81,9	90,41	90,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0082	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79	-
109-0114	Коронки буровые типа БУ1-1100-1-06	шт.	-	0,92	4,85	12,5
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,09	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	0,00258	0,00598	0,0125
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,56	-	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,064	0,1	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-115-01	35-01-115-02	35-01-115-03	35-01-115-04
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,051	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,149
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,037	0,037	0,037	0,037
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,118	0,118	0,118	0,138
411-0001	Вода	м^3	1,25	2,21	4	7,66

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-115-05	35-01-115-06	35-01-115-07	35-01-115-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	153	170	187	203
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	15,65	19,32	21,84	26,15
260803	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	15,65	19,32	21,84	26,15
261902	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» (1ПНБ-2У)	маш.-ч	21,74	21,74	21,74	21,74
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	98,6	98,6	98,6	98,6
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	98,6	98,6	98,6	98,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0082	Штанги буровые	м	11,7	12,9	15,6	17,4
109-0114	Коронки буровые типа БУ1-1100-1-06	шт.	21,3	26,5	38,2	39,6
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0198	0,0279	0,042	0,058
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,177	0,185	0,199	0,204
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,037	0,037	0,037	0,037
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,138	0,138	0,138	0,138
411-0001	Вода	м^3	11,6	19,2	30,7	43

Таблица ГЭСН 35-01-116 Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 м до 40 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 м до 40 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-116-01 1,5 (уголь)
35-01-116-02 2-3
35-01-116-03 4-6
35-01-116-04 7-9
35-01-116-05 10-12
35-01-116-06 13-15
35-01-116-07 16-18
35-01-116-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-116-01	35-01-116-02	35-01-116-03	35-01-116-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	104	256	292	341
1.1	Средний разряд работы		4,9	5	4,8	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	108,15	152,25
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	108,15	152,25
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	31,92	81,9	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65	-
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	27,3	71,09	77,07	77,07

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-116-01	35-01-116-02	35-01-116-03	35-01-116-04
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	31,61	74,76	80,01	80,01
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	31,61	74,76	80,01	80,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,89	11,1
109-0082	Штанги буровые	м	0,31	0,84	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	4,07	8,19	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,011	0,0211
109-9332	Сталь буровая витая	кг	3,06	5,46	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,175	0,232	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,108	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,257
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,282	0,282	0,282	0,482
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,169	0,195	0,206	0,268
411-0001	Вода	м^3	-	-	7,8	12,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-116-05	35-01-116-06	35-01-116-07	35-01-116-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	450	565	685	775
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,3	4,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	233,1	346,5	451,5	537,6
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	233,1	346,5	451,5	537,6
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	86,52	86,52	86,52	86,52
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	88,52	88,52	88,52	88,52
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	88,52	88,52	88,52	88,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	22,7	28,5	55	62
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0328	0,0462	0,0655	0,0905
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,316	0,38	0,44	0,491
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,482	0,482	0,71	0,71
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,3	0,332	0,378	0,395
411-0001	Вода	м^3	19,2	31,8	48	67,2

Таблица ГЭСН 35-01-117 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-117-01 1,5 (уголь)
35-01-117-02 2-3
35-01-117-03 4-6
35-01-117-04 7-9
35-01-117-05 10-12
35-01-117-06 13-15
35-01-117-07 16-18
35-01-117-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-117-01	35-01-117-02	35-01-117-03	35-01-117-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	101	251	287	333
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	102,17	143,85

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-117-01	35-01-117-02	35-01-117-03	35-01-117-04
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	102,17	143,85
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	29,4	76,86	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65	-
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	27,3	71,09	77,07	77,07
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	31,61	74,76	80,01	80,01
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	31,61	74,76	80,01	80,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,76	10,6
109-0082	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	3,74	7,7	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,0103	0,0198
109-9332	Сталь буровая витая	кг	2,81	5,13	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,165	0,219	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,098	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,242
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,208	0,208	0,208	0,355
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,135	0,159	0,169	0,229
411-0001	Вода	м^3	-	-	7,3	12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-117-05	35-01-117-06	35-01-117-07	35-01-117-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	436	515	630	698
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	219,45	298,2	399	464,1
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	219,45	298,2	399	464,1
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	86,52	86,52	86,52	86,52
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	88,52	88,52	88,52	88,52
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	88,52	88,52	88,52	88,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	21,4	24,5	48,5	54,2
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0308	0,0398	0,0577	0,0785
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,296	0,35	0,406	0,452
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,355	0,355	0,496	0,496
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,255	0,258	0,297	0,304
411-0001	Вода	м^3	18,1	27,4	42,4	58,2

Таблица ГЭСН 35-01-118 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-118-01 1,5 (уголь)
35-01-118-02 2-3
35-01-118-03 4-6
35-01-118-04 7-9
35-01-118-05 10-12
35-01-118-06 13-15
35-01-118-07 16-18
35-01-118-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-118-01	35-01-118-02	35-01-118-03	35-01-118-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	94	226	264	310
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	82,43	124,95
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	82,43	124,95
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	23,42	56,28	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02	-
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	26,99	69,83	75,6	75,6
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	31,4	73,4	78,54	78,54
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	31,4	73,4	78,54	78,54
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,37	9
109-0082	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,97	5,64	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00905	0,0174
109-9332	Сталь буровая витая	кг	2,23	3,78	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,121	0,176	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,088	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,208
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,162	0,162	0,162	0,275
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,108	0,117	0,137	0,199
411-0001	Вода	м^3	-	-	6,8	10,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-118-05	35-01-118-06	35-01-118-07	35-01-118-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	407	485	591	670
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	196,35	273	365,4	442,05
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	196,35	273	365,4	442,05
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	85,05	85,05	85,05	85,05
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	86,94	86,94	86,94	86,94
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	86,94	86,94	86,94	86,94
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	19,1	22,5	45	51
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0276	0,0364	0,053	0,0745
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,265	0,322	0,38	0,426
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,275	0,275	0,39	0,39
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,228	0,237	0,272	0,289
411-0001	Вода	м^3	16,1	25	38,8	53

Таблица ГЭСН 35-01-119 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-119-01 1,5 (уголь)
35-01-119-02 2-3
35-01-119-03 4-6
35-01-119-04 7-9

35-01-119-05 10-12
35-01-119-06 13-15
35-01-119-07 16-18
35-01-119-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-119-01	35-01-119-02	35-01-119-03	35-01-119-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	90,1	214	250	294
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	69,3	109,2
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	69,3	109,2
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	19,74	44,94	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02	-
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	26,99	69,83	75,6	75,6
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	31,4	73,4	78,54	78,54
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	31,4	73,4	78,54	78,54
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,05	7,9
109-0082	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,5	4,5	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00858	0,0165
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,89	3	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,096	0,149	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,083	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,183
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,132	0,132	0,132	0,226
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,09	0,093	0,115	0,174
411-0001	Вода	м^3	-	3,9	5,52	10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-119-05	35-01-119-06	35-01-119-07	35-01-119-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	385	459	555	634
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,7	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	174,3	248,85	331,8	408,45
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	174,3	248,85	331,8	408,45
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	85,05	85,05	85,05	85,05
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	86,94	86,94	86,94	86,94
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	86,94	86,94	86,94	86,94
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	17	20,4	40,5	47
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,027	0,0334	0,048	0,0687
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,237	0,29	0,346	0,391
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,226	0,226	0,316	0,316
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,203	0,215	0,247	0,267
411-0001	Вода	м^3	14,4	22,8	35,2	47,6

Таблица ГЭСН 35-01-120 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-120-01 1,5 (уголь)

35-01-120-02 2-3
35-01-120-03 4-6
35-01-120-04 7-9
35-01-120-05 10-12
35-01-120-06 13-15
35-01-120-07 16-18
35-01-120-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-120-01	35-01-120-02	35-01-120-03	35-01-120-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	85,8	207	242	282
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	85,8	207	242	282
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	85,8	207	242	282
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	85,8	207	242	282
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	85,8	207	242	282
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	85,8	207	242	282
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	85,8	207	242	282
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	85,8	207	242	282
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	1,08	1,9	7,3
109-0082	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	1,98	3,78	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,0079	0,0152
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,49	2,52	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,081	0,131	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,076	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,165
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,11	0,11	0,11	0,174
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,067	0,072	0,094	0,136
411-0001	Вода	м^3	-	3,75	5,16	9,24

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-120-05	35-01-120-06	35-01-120-07	35-01-120-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	371	449	549	598
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	371	449	549	598
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	371	449	549	598
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	371	449	549	598
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	371	449	549	598
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	371	449	549	598
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	15,7	19	37,6	43,3
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0254	0,0308	0,0445	0,063
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,216	0,268	0,32	0,364
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,174	0,174	0,232	0,232
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,163	0,174	0,18	0,22
411-0001	Вода	м^3	13,3	21,2	32,6	44,5

Таблица ГЭСН 35-01-121 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-121-01 1,5 (уголь)
35-01-121-02 2-3
35-01-121-03 4-6
35-01-121-04 7-9
35-01-121-05 10-12
35-01-121-06 13-15
35-01-121-07 16-18
35-01-121-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-121-01	35-01-121-02	35-01-121-03	35-01-121-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	83,1	198	232	268
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	56,18	89,46
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	56,18	89,46
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	13,76	33,6	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	26,78	67,83	73,5	73,5
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	31,08	71,4	76,34	76,34
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	31,08	71,4	76,34	76,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	1,74	6,7
109-0082	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	1,75	3,36	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00728	0,014
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,31	2,25	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,073	0,12	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,066	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,15
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,086	0,088	0,086	0,135
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,058	0,064	0,085	0,123
411-0001	Вода	м^3	-	3,3	4,8	8,47

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-121-05	35-01-121-06	35-01-121-07	35-01-121-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	355	420	502	570
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,8	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	151,2	215,25	287,7	352,8
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	151,2	215,25	287,7	352,8
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	82,74	82,74	82,74	82,74
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	84,53	84,53	84,53	84,53
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	84,53	84,53	84,53	84,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	14,8	17,7	35,3	40,9
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,024	0,0287	0,0419	0.0533
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,198	0,246	0,294	0,334
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,135	0,135	0,18	0,18

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-121-05	35-01-121-06	35-01-121-07	35-01-121-08
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,153	0,162	0,169	0,208
411-0001	Вода	$м^3$	12,5	19,8	30,6	43

Таблица ГЭСН 35-01-122 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 $м^2$

Измеритель: 100 $м^3$ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 $м^2$, коэффициент крепости пород:

35-01-122-01 1,5 (уголь)
35-01-122-02 2-3
35-01-122-03 4-6
35-01-122-04 7-9
35-01-122-05 10-12
35-01-122-06 13-15
35-01-122-07 16-18
35-01-122-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-122-01	35-01-122-02	35-01-122-03	35-01-122-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	79,7	203	220	253
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	44,1	74,03
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	44,1	74,03
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	16,49	38,64	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 $м^3$	маш.-ч	23	67,62	73,5	73,5
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	27,83	71,19	76,44	76,65
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	27,83	71,19	76,44	76,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	1,62	6,7
109-0082	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,09	3,87	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00775	0,0125
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,56	2,58	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,064	0,1	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,051	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,149
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 $мм^2$	км	37	37	37	37
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,118	0,118	0,118	0,138
411-0001	Вода	$м^3$	1,25	2,21	4	7,66

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-122-05	35-01-122-06	35-01-122-07	35-01-122-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	344	413	497	552
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,8	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	140,7	208,95	288,75	344,4
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	140,7	208,95	288,75	344,4
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 $м^3$	маш.-ч	82,74	82,74	82,74	82,74
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	84,53	84,53	84,53	84,53
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	84,53	84,53	84,53	84,53

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-122-05	35-01-122-06	35-01-122-07	35-01-122-08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	13,8	17,2	24,8	25,7
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0198	0,0279	0,042	0,058
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,177	0,185	0,199	0,204
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	37	0,037	0,037	0,037
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,138	0,138	0,138	0,138
411-0001	Вода	м^3	11,6	19,2	30,7	43

Таблица ГЭСН 35-01-123 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-123-01 1,5 (уголь)
35-01-123-02 2-3
35-01-123-03 4-6
35-01-123-04 7-9
35-01-123-05 10-12
35-01-123-06 13-15
35-01-123-07 16-18
35-01-123-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-123-01	35-01-123-02	35-01-123-03	35-01-123-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	101	248	284	340
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	124,95	176,4
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	124,95	176,4
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	36,96	94,19	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65	-
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	23,42	61,11	66,47	66,47
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	28,35	66,15	70,77	70,77
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,35	66,15	70,77	70,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,89	11,1
109-0082	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	4,07	8,19	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,011	0,0211
109-9332	Сталь буровая витая	кг	3,06	5,46	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,175	0,232	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,108	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,257
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,282	0,282	0,282	0,482
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,169	0,195	0,206	0,268
411-0001	Вода	м^3	-	-	7,8	12,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-123-05	35-01-123-06	35-01-123-07	35-01-123-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	464	595	728	834
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,8	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	273	403,2	520,8	623,7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-123-05	35-01-123-06	35-01-123-07	35-01-123-08
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	273	403.2	520,8	623,7
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	74,34	74,34	74,34	74,34
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	77,91	77,91	77,91	77,91
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	77,91	77,91	77,91	77,91
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	22,7	28,5	55	62
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0328	0,0462	0.0655	0,0905
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,316	0,38	0,44	0,491
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,482	0,482	0,71	0,71
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,3	0,332	0,378	0,395
411-0001	Вода	м^3	19,2	31,8	48	67,2

Таблица ГЭСН 35-01-124 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-124-01 1,5 (уголь)
35-01-124-02 2-3
35-01-124-03 4-6
35-01-124-04 7-9
35-01-124-05 10-12
35-01-124-06 13-15
35-01-124-07 16-18
35-01-124-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-124-01	35-01-124-02	35-01-124-03	35-01-124-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	98	242	277	330
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	118,65	166,95
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	118,65	166,95
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	33,92	88,41	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65	-
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	23,42	61,11	66,47	66,47
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	28,35	66,15	70,77	70,77
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,35	66,15	70,77	70,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,76	10,6
109-0082	Штанги буровые	м	0,306	0,585	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	3,74	7,7	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,0103	0,0198
109-9332	Сталь буровая витая	кг	2,81	5,13	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,165	0,219	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,098	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,242
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,208	0,208	0,208	0,355
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,135	0,159	0,169	0,229
411-0001	Вода	м^3	-	-	7,3	12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-124-05	35-01-124-06	35-01-124-07	35-01-124-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	447	537	665	745
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	257,25	346,5	460,95	538,65
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	257,25	346,5	460,95	538,65
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0.5 м^3	маш.-ч	74,34	74,34	74,34	74,34
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	77,91	77,91	77,91	77,91
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	77,91	77,91	77,91	77,91
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	21,4	24,5	48,5	54,2
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0308	0,0398	0,0577	0,0785
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,296	0,35	0,406	0,452
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,355	0,355	0,496	0,496
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,255	0,258	0,297	0,304
411-0001	Вода	м^3	18,1	27,4	42,4	58,2

Таблица ГЭСН 35-01-125 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-125-01 1,5 (уголь)
35-01-125-02 2-3
35-01-125-03 4-6
35-01-125-04 7-9
35-01-125-05 10-12
35-01-125-06 13-15
35-01-125-07 16-18
35-01-125-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-125-01	35-01-125-02	35-01-125-03	35-01-125-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	90,2	215	252	305
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	95,55	145,95
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	95,55	145,95
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	27,09	64,68	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02	-
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	23,21	59,96	65,21	65,21
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,37	9,1
109-0082	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,97	5,64	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00905	0,0174
109-9332	Сталь буровая витая	кг	2,23	3,78	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,121	0,176	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,088	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,208
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,162	0,162	0,162	0,275

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-125-01	35-01-125-02	35-01-125-03	35-01-125-04
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,108	0,117	0,137	0,199
411-0001	Вода	$м^3$	-	-	6,8	10,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-125-05	35-01-125-06	35-01-125-07	35-01-125-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	416	505	622	688
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	228,9	318,15	422,1	513,45
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	228,9	318,15	422,1	513,45
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 $м^3$	маш.-ч	73,08	73,08	73,08	73,08
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	76,55	76,55	76,55	76,55
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	76,55	76,55	76,55	76,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	19,1	22,5	45	51
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0276	0,0364	0,053	0,0745
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,265	0,322	0,38	0,426
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 $мм^2$	км	0,275	0,275	0,39	0,39
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,228	0,237	0,272	0,289
411-0001	Вода	$м^3$	16,1	25	38,8	53

Таблица ГЭСН 35-01-126 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 $м^2$

Измеритель: 100 $м^3$ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 $м^2$, коэффициент крепости пород:

35-01-126-01 1,5 (уголь)
35-01-126-02 2-3
35-01-126-03 4-6
35-01-126-04 7-9
35-01-126-05 10-12
35-01-126-06 13-15
35-01-126-07 16-18
35-01-126-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-126-01	35-01-126-02	35-01-126-03	35-01-126-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	85,7	201	237	286
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	80,43	127,05
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	80,43	127,05
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	22,79	51,66	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02	-
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 $м^3$	маш.-ч	23,21	59,96	65,21	65,21
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,05	7,9
109-0082	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,5	4,5	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00858	0,0165

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-126-01	35-01-126-02	35-01-126-03	35-01-126-04
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,89	3	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,096	0,149	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,083	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,183
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,132	0,132	0,132	0,226
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,09	0,093	0,115	0,174
411-0001	Вода	м^3	-	-	5,52	10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-126-05	35-01-126-06	35-01-126-07	35-01-126-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	389	474	580	674
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,7	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	204,75	288,75	383,25	473,55
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	204,75	288,75	383,25	473,55
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	73,08	73,08	73,08	73,08
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	76,55	76,55	76,55	76,55
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	76,55	76,55	76,55	76,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	17	20,4	40,5	47
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,027	0,0334	0,048	0,0687
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,237	0,29	0,346	0,391
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,226	0,226	0,316	0,316
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,203	0,215	0,247	0,267
411-0001	Вода	м^3	14,47	22,8	35,2	47,6

Таблица ГЭСН 35-01-127 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-127-01 1,5 (уголь)
35-01-127-02 2-3
35-01-127-03 4-6
35-01-127-04 7-9
35-01-127-05 10-12
35-01-127-06 13-15
35-01-127-07 16-18
35-01-127-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-127-01	35-01-127-02	35-01-127-03	35-01-127-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	80,8	193	227	273
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	70,98	114,45
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	70,98	114,45
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	18,17	43,47	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02	-
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	23,21	59,96	65,21	65,21
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-127-01	35-01-127-02	35-01-127-03	35-01-127-04
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	1,9	7,3
109-0082	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	1,98	3,78	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,0079	0,0152
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,49	2,52	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,081	0,131	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,076	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,165
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,11	0,11	0,11	0,174
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,067	0,072	0,094	0,136
411-0001	Вода	м^3	-	-	5,16	9,24

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-127-05	35-01-127-06	35-01-127-07	35-01-127-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	373	454	551	632
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,7	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	189	268,8	355,95	434,7
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	189	268,8	355,95	434,7
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	73,08	73,08	73,08	73,08
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	76,55	76,55	76,55	76,55
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	76,55	76,55	76,55	76,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	15,7	19	37,6	43,3
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0254	0,0308	0,0445	0,063
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,216	0,268	0,32	0,364
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,174	0,174	0,232	0,232
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,163	0,174	0,18	0,22
411-0001	Вода	м^3	13,3	21,2	32,6	44,5

Таблица ГЭСН 35-01-128 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-128-01 1,5 (уголь)
35-01-128-02 2-3
35-01-128-03 4-6
35-01-128-04 7-9
35-01-128-05 10-12
35-01-128-06 13-15
35-01-128-07 16-18
35-01-128-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-128-01	35-01-128-02	35-01-128-03	35-01-128-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	77,9	184	217	258
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	65,21	103,74

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-128-01	35-01-128-02	35-01-128-03	35-01-128-04
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	65,21	103,74
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	15,96	38,64	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	23	58,38	63,42	63,42
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	27,83	63,11	67,52	67,52
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	27,83	63,11	67,52	67,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	1,74	6,7
109-0082	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	1,75	3,36	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00728	0,014
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,31	2,25	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,073	0,12	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,066	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,15
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,086	0,086	0,086	0,135
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,058	0,064	0,085	0,132
411-0001	Вода	м^3	-	-	4,8	8,47

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-128-05	35-01-128-06	35-01-128-07	35-01-128-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	356	430	522	602
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,8	4,7	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	177,45	250,95	332,85	409,5
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	177,45	250,95	332,85	409,5
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	71,09	71,09	71,09	71,09
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	74,45	74,45	74,45	74,45
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	74,45	74,45	74,45	74,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	14,8	17,7	35,3	40,9
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,024	0,0287	0,0419	0,0593
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,198	0,246	0,294	0,334
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,135	0,135	0,18	0,18
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,153	0,162	0,169	0,208
411-0001	Вода	м^3	12,5	19,8	30,6	43

Таблица ГЭСН 35-01-129 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-129-01 1,5 (уголь)
35-01-129-02 2-3
35-01-129-03 4-6
35-01-129-04 7-9
35-01-129-05 10-12
35-01-129-06 13-15
35-01-129-07 16-18
35-01-129-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-129-01	35-01-129-02	35-01-129-03	35-01-129-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	75,1	189	196	231
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	40,11	72,56
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	40,11	72,56
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	18,27	44,42	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	19,95	58,28	63,42	63,42
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	25,2	63,32	67,62	67,83
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	25,2	63,32	67,62	67,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	1,62	6,7
109-0082	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,09	3,87	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00775	0,0125
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,56	2,58	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,064	0,1	П
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,051	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,149
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,037	0,037	0,037	0,037
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,118	0,118	0,118	0,138
411-0001	Вода	м^3	1,25	2,21	4	7,66

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-129-05	35-01-129-06	35-01-129-07	35-01-129-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	344	423	517	582
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,8	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	164,85	243,6	333,9	400,05
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	164,85	243,6	333,9	400,05
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	71,09	71,09	71,09	71,09
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	74,45	74,45	74,45	74,45
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	74,45	74,45	74,45	74,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	13,8	17,2	24,8	25,7
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0198	0,0279	0,042	0,058
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,177	0,185	0,199	0,204
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,037	0,037	0,037	0,037
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,138	0,138	0,138	0,138
411-0001	Вода	м^3	11,6	19,2	30,7	43

Таблица ГЭСН 35-01-130 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-130-01 1,5 (уголь)
35-01-130-02 2-3
35-01-130-03 4-6
35-01-130-04 7-9
35-01-130-05 10-12
35-01-130-06 13-15

35-01-130-07 16-18
35-01-130-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-130-01	35-01-130-02	35-01-130-03	35-01-130-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	175	480	570	619
1.1	Средний разряд работы		4,9	5	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	108,15	152,25
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	108,15	152,25
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	31,92	81,9	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65	-
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	14,28	19,64	19,64	19,64
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	14,28	19,64	19,64	19,64
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	-	-	108,15	152,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,89	11,1
109-0082	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	4,07	8,19	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,011	0,0211
109-9332	Сталь буровая витая	кг	3,06	5,46	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,175	0,232	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,108	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,257
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,282	0,282	0,282	0,482
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,169	0,195	0,206	0,268
411-0001	Вода	м^3	-	-	7,8	12,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-130-05	35-01-130-06	35-01-130-07	35-01-130-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	782	902	1020	1110
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	233,1	346,5	451,5	537,6
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	233,1	346,5	451,5	537,6
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	23,42	23,42	23,42	23,42
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	23,42	23,42	23,42	23,42
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	233,1	346,5	451,5	537,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	22,7	28,85	55	62
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0328	0,0462	0,0655	0,0905
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,316	0,38	0,44	0,491
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,482	0,482	0,71	0,71
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,3	0,332	0,378	0,395
411-0001	Вода	м^3	19,2	31,8	48	67,2

Таблица ГЭСН 35-01-131 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-131-01 1,5 (уголь)
35-01-131-02 2-3

35-01-131-03 4-6
35-01-131-04 7-9
35-01-131-05 10-12
35-01-131-06 13-15
35-01-131-07 16-18
35-01-131-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-131-01	35-01-131-02	35-01-131-03	35-01-131-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	172	475	564	611
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	102,17	143,85
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	102,17	143,85
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	29,4	76,86	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65	-
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	14,28	19,64	19,64	19,64
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	14,28	19,64	19,64	19,64
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	-	-	102,17	143,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	2,81	5,13	-	-
109-0082	Штанги буровые	м	-	-	2,76	10,6
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	0,306	0,583	1,79	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	7,3	12
109-9332	Сталь буровая витая	кг	14,28	19,635	19,635	19,635
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	3,74	7,7	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	-	0,165	0,219	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,098	-	-	-
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	-	-	-	0,242
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,208	0,208	0,208	0,355
411-0001	Вода	м^3	0,135	0,159	0,169	0,229

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-131-05	35-01-131-06	35-01-131-07	35-01-131-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	773	852	967	1030
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	219,45	298,2	399	464,1
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	219,45	298,2	399	464,1
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	23,42	23,42	23,42	23,42
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	23,42	23,42	23,42	23,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	21,4	24,5	48,5	54,2
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0308	0,0398	0,0577	0,0785
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,296	0,35	0,406	0,452
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,355	0,355	0,496	0,496
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,255	0,258	0,297	0,304
411-0001	Вода	м^3	18,1	27,4	42,4	58,2

Таблица ГЭСН 35-01-132 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-132-01 1,5 (уголь)

35-01-132-02 2-3
35-01-132-03 4-6
35-01-132-04 7-9
35-01-132-05 10-12
35-01-132-06 13-15
35-01-132-07 16-18
35-01-132-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-132-01	35-01-132-02	35-01-132-03	35-01-132-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	164	446	536	583
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	82,43	124,95
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	82,43	124,95
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	23,42	56,28	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,37	9,1
109-0082	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,97	5,64	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00905	0,0174
109-9332	Сталь буровая витая	кг	2,23	3,78	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,121	0,176	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,088	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,208
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,162	0,162	0,162	0,275
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,108	0,117	0,137	0,199
411-0001	Вода	м^3	-	-	6,8	10,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-132-05	35-01-132-06	35-01-132-07	35-01-132-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	738	816	922	1000
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,8	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	196,35	273	365,4	442,05
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	196,35	273	365,4	442,05
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	23	23	23	23
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	23	23	23	23
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	19,1	22,5	45	51
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0276	0,0364	0,053	0,0745
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,265	0,322	0,38	0,426
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,275	0,275	0,39	0,39
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,228	0,237	0,272	0,289
411-0001	Вода	м^3	16,1	25	38,8	53

Таблица ГЭСН 35-01-133 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-133-01 1,5 (уголь)
35-01-133-02 2-3
35-01-133-03 4-6
35-01-133-04 7-9
35-01-133-05 10-12
35-01-133-06 13-15
35-01-133-07 16-18
35-01-133-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-133-01	35-01-133-02	35-01-133-03	35-01-133-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	160	434	523	566
1.1	Средний разряд работы		4,9	5	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	69,3	109,2
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	69,3	109,2
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	19,74	44,94	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,05	7,9
109-0082	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,5	4,5	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00858	0,0165
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,89	3	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,096	0,149	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,083	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,183
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,132	0,132	0,132	0,226
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,09	0,093	0,115	0,174
411-0001	Вода	м^3	-	-	5,52	10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-133-05	35-01-133-06	35-01-133-07	35-01-133-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	716	790	886	965
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	174,3	248,85	331,8	408,45
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	174,3	248,85	331,8	408,45
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	23	23	23	23
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	23	23	23	23
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	17	20,4	40,5	47
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,027	0,0334	0,048	0,0687
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,237	0,29	0,346	0,391
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,226	0,226	0,316	0,316
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,203	0,215	0,247	0,267

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-133-05	35-01-133-06	35-01-133-07	35-01-133-08
411-0001	Вода	$м^3$	14,4	22,8	35,2	47,6

Таблица ГЭСН 35-01-134 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 $м^2$

Измеритель: 100 $м^3$ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 $м^2$, коэффициент крепости пород:

35-01-134-01 1,5 (уголь)
35-01-134-02 2-3
35-01-134-03 4-6
35-01-134-04 7-9
35-01-134-05 10-12
35-01-134-06 13-15
35-01-134-07 16-18
35-01-134-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-134-01	35-01-134-02	35-01-134-03	35-01-134-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	156	427	515	555
1.1	Средний разряд работы		5	5	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	61,22	98,28
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	61,22	98,28
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	15,65	37,8	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	1,9	7,3
109-0082	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	1,98	3,78	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,0079	0,0152
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,49	2,52	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,081	0,131	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,076	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,165
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 $мм^2$	км	0,11	0,11	0,11	0,174
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,067	0,072	0,094	0,136
411-0001	Вода	$м^3$	-	-	5,16	9,24

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-134-05	35-01-134-06	35-01-134-07	35-01-134-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	702	773	860	929
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	161,7	231	307,65	373,8
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	161,7	231	307,65	373,8
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	23	23	23	23
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	23	23	23	23
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	15,7	19	37,6	43,3
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0254	0,0308	0,0445	0,063

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-134-05	35-01-134-06	35-01-134-07	35-01-134-08
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,216	0,268	0,32	0,364
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,174	0,174	0,232	0,232
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,163	0,174	0,18	0,22
411-0001	Вода	м^3	13,3	21,2	32,6	44,5

Таблица ГЭСН 35-01-135 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-135-01 1,5 (уголь)
35-01-135-02 2-3
35-01-135-03 4-6
35-01-135-04 7-9
35-01-135-05 10-12
35-01-135-06 13-15
35-01-135-07 16-18
35-01-135-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-135-01	35-01-135-02	35-01-135-03	35-01-135-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	153	412	497	533
1.1	Средний разряд работы		5	5	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	56,18	89,46
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	56,18	89,46
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	13,76	33,6	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	13,97	18,69	18,69	18,69
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	13,97	18,69	18,69	18,69
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	1,74	6,7
109-0082	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	1,75	3,36	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00728	0,014
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,31	2,25	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,073	0,12	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,066	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,15
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,086	0,086	0,086	0,135
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,058	0,064	0,085	0,123
411-0001	Вода	м^3	-	-	4,8	8,47

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-135-05	35-01-135-06	35-01-135-07	35-01-135-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	677	742	825	892
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	151,2	215,25	287,7	352,8
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	151,2	215,25	287,7	352,8
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	22,37	22,37	22,37	22,37
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	22,37	22,37	22,37	22,37

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-135-05	35-01-135-06	35-01-135-07	35-01-135-08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	14,8	17,7	35,3	40,9
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,024	0,0287	0,0419	0,0593
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,198	0,246	0,294	0,334
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,135	0,135	0,18	0,18
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,153	0,162	0,169	0,208
411-0001	Вода	м^3	12,5	19,8	30,6	43

Таблица ГЭСН 35-01-136 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-136-01 1,5 (уголь)
35-01-136-02 2-3
35-01-136-03 4-6
35-01-136-04 7-9
35-01-136-05 10-12
35-01-136-06 13-15
35-01-136-07 16-18
35-01-136-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-136-01	35-01-136-02	35-01-136-03	35-01-136-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	151	408	492	528
1.1	Средний разряд работы		4,9	5	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	44,1	74,03
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	44,1	74,03
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	16,49	38,64	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	13,97	18,69	18,69	18,69
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	13,97	18,69	18,69	18,69
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	1,62	6,7
109-0082	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,09	3,87	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00775	0,0125
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,56	2,58	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,064	0,1	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,051	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,149
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,037	0,037	0,037	0,037
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,118	0,118	0,118	0,138
411-0001	Вода	м^3	1,25	2,21	4	7,66

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-136-05	35-01-136-06	35-01-136-07	35-01-136-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	666	735	819	874
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	140,7	208,95	288,75	344,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-136-05	35-01-136-06	35-01-136-07	35-01-136-08
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	140,7	208,95	288,75	344,4
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	22,37	22,37	22,37	22,37
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	22,37	22,37	22,37	22,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	13,8	17,2	24,8	25,7
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0198	0,0279	0,042	0,058
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,177	0,185	0,199	0,204
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,037	0,037	0,037	0,037
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,138	0,138	0,138	0,138
411-0001	Вода	м^3	11,6	19,2	30,7	43

Таблица ГЭСН 35-01-137 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-137-01 1,5 (уголь)
35-01-137-02 2-3
35-01-137-03 4-6
35-01-137-04 7-9
35-01-137-05 10-12
35-01-137-06 13-15
35-01-137-07 16-18
35-01-137-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-137-01	35-01-137-02	35-01-137-03	35-01-137-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	106	260	302	364
1.1	Средний разряд работы		5	5	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	140,7	198,45
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	140,7	198,45
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	41,48	106,05	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	28,35	66,15	70,77	70,77
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,35	66,15	70,77	70,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,89	11,1
109-0082	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	4,07	8,19	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,011	0,0211
109-9332	Сталь буровая витая	кг	3,06	5,46	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,175	0,232	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,108	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,257
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,282	0,282	0,282	0,482
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,169	0,195	0,206	0,268
411-0001	Вода	м^3	-	-	7,8	12,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-137-05	35-01-137-06	35-01-137-07	35-01-137-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	493	641	791	906
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-137-05	35-01-137-06	35-01-137-07	35-01-137-08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	303,45	453,6	584,85	697,2
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	303,45	453,6	584,85	697,2
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	77,91	77,91	77,91	77,91
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	77,91	77,91	77,91	77,91
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	22,7	28,5	55	62
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0328	0,0462	0,0655	0,0905
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,316	0,38	0,44	0,491
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,482	0,482	0,71	0,71
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,3	0,332	0,378	0,395
411-0001	Вода	м^3	19,2	31,8	48	67,2

Таблица ГЭСН 35-01-138 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и ихсопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и ихсопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-138-01 1,5 (уголь)
35-01-138-02 2-3
35-01-138-03 4-6
35-01-138-04 7-9
35-01-138-05 10-12
35-01-138-06 13-15
35-01-138-07 16-18
35-01-138-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-138-01	35-01-138-02	35-01-138-03	35-01-138-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	102	253	295	354
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	132,3	187,95
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	132,3	187,95
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	38,22	99,96	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	23,42	61,11	66,47	66,47
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,35	66,15	70,77	70,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,76	10,6
109-0082	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	3,74	7,7	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,0103	0,0198
109-9332	Сталь буровая витая	кг	2,81	5,13	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,165	0,219	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,098	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,242
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,208	0,208	0,208	0,355
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,135	0,159	0,169	0,229
411-0001	Вода	м^3	-	-	7,3	12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-138-05	35-01-138-06	35-01-138-07	35-01-138-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	475	578	720	807
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	285,6	390,6	516,6	601,65
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	285,6	390,6	516,6	601,65
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	74,34	74,34	74,34	74,34
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	77,91	77,91	77,91	77,91
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	77,91	77,91	77,91	77,91
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	21,4	24,5	48,5	54,2
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0308	0,0398	0,0577	0,0785
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,296	0,35	0,406	0,452
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,355	0,355	0,496	0,496
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,255	0,258	0,297	0,304
411-0001	Вода	м^3	18,1	27,4	42,4	58,2

Таблица ГЭСН 35-01-139 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-139-01 1,5 (уголь)
35-01-139-02 2-3
35-01-139-03 4-6
35-01-139-04 7-9
35-01-139-05 10-12
35-01-139-06 13-15
35-01-139-07 16-18
35-01-139-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-139-01	35-01-139-02	35-01-139-03	35-01-139-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	94	223	266	326
1.1	Средний разряд работы		5	4,9	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	107,1	162,75
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	107,1	162,75
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	30,45	73,19	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	23,21	59,96	65,21	65,21
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,37	9,1
109-0082	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,97	5,64	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00905	0,0174
109-9332	Сталь буровая витая	кг	2,23	3,78	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,121	0,176	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,088	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,208
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,162	0,162	0,162	0,275
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,108	0,117	0,137	0,199

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-139-01	35-01-139-02	35-01-139-03	35-01-139-04
411-0001	Вода	$м^3$	-	-	6,8	10,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-139-05	35-01-139-06	35-01-139-07	35-01-139-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	440	543	672	774
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	255,15	358,05	473,55	573,3
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	255,15	358,05	473,55	573,3
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 $м^3$	маш.-ч	73,08	73,08	73,08	73,08
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	76,55	76,55	76,55	76,55
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	76,55	76,55	76,55	76,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	19,1	22,5	45	51
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0276	0,0364	0,053	0,0745
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,265	0,322	0,38	0,426
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 $мм^2$	км	0,275	0,275	0,39	0,39
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,228	0,237	0,272	0,289
411-0001	Вода	$м^3$	16,1	25	38,8	53

Таблица ГЭСН 35-01-140 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 $м^2$

Измеритель: 100 $м^3$ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 $м^2$, коэффициент крепости пород:

35-01-140-01 1,5 (уголь)
35-01-140-02 2-3
35-01-140-03 4-6
35-01-140-04 7-9
35-01-140-05 10-12
35-01-140-06 13-15
35-01-140-07 16-18
35-01-140-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-140-01	35-01-140-02	35-01-140-03	35-01-140-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	88,5	208	249	305
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	90,09	142,8
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	90,09	142,8
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	25,73	58,38	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	23,21	59,96	65,21	65,21
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,05	7,9
109-0082	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,5	4,5	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00858	0,0165
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,89	3	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,096	0,149	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-140-01	35-01-140-02	35-01-140-03	35-01-140-04
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,083	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,183
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,132	0,132	0,132	0,226
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,09	0,093	0,115	0,174
411-0001	Вода	м^3	-	-	5,52	10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-140-05	35-01-140-06	35-01-140-07	35-01-140-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	412	510	626	728
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,7	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	226,8	325,5	429,45	529,2
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	226,8	325,5	429,45	529,2
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	73,08	73,08	73,08	73,08
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	76,55	76,55	76,55	76,55
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	76,55	76,55	76,55	76,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	17	20,4	40,5	47
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,027	0,0334	0,048	0,0687
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,237	0,29	0,346	0,391
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,226	0,226	0,316	0,316
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,203	0,215	0,247	0,267
411-0001	Вода	м^3	14,4	22,8	35,2	47,6

Таблица ГЭСН 35-01-141 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-141-01 1,5 (уголь)
35-01-141-02 2-3
35-01-141-03 4-6
35-01-141-04 7-9
35-01-141-05 10-12
35-01-141-06 13-15
35-01-141-07 16-18
35-01-141-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-141-01	35-01-141-02	35-01-141-03	35-01-141-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	83	198	239	290
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	79,49	128,1
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	79,49	128,1
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	20,37	49,14	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	23,21	59,96	65,21	65,21
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	1,9	7,3
109-0082	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-141-01	35-01-141-02	35-01-141-03	35-01-141-04
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	1,98	3,78	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,0079	0,0152
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,49	2,52	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,081	0,131	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,076	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,165
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,11	0,11	0,11	0,174
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,067	0,072	0,094	0,136
411-0001	Вода	м^3	-	-	5,16	9,24

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-141-05	35-01-141-06	35-01-141-07	35-01-141-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	394	487	594	682
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,9	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	210	302,4	399	485,1
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	210	302,4	399	485,1
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	73,08	73,08	73,08	73,08
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	76,55	76,55	76,55	76,55
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	76,55	76,55	76,55	76,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	15,7	19	37,6	43,3
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0254	0,0308	0,0445	0,063
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,216	0,268	0,32	0,364
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,174	0,174	0,232	0,232
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,163	0,174	0,18	0,22
411-0001	Вода	м^3	13,3	21,2	32,6	44,5

Таблица ГЭСН 35-01-142 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-142-01 1,5 (уголь)
35-01-142-02 2-3
35-01-142-03 4-6
35-01-142-04 7-9
35-01-142-05 10-12
35-01-142-06 13-15
35-01-142-07 16-18
35-01-142-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-142-01	35-01-142-02	35-01-142-03	35-01-142-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	79,8	188	228	254
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	73,08	95,87
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	73,08	95,87

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-142-01	35-01-142-02	35-01-142-03	35-01-142-04
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	17,96	43,68	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	23	58,38	63,42	63,42
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	27,83	63,11	67,52	67,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	1,74	6,7
109-0082	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	1,75	3,36	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00728	0,014
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,31	2,25	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,073	0,12	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,066	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,15
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,086	0,086	0,086	0,135
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,058	0,064	0,085	0,123
411-0001	Вода	м^3	-	-	4,8	8,47

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-142-05	35-01-142-06	35-01-142-07	35-01-142-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	376	461	562	649
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,9	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	197,4	282,45	372,75	457,8
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	197,4	282,45	372,75	457,8
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	71,09	71,09	71,09	71,09
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	74,45	74,45	74,45	74,45
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	74,45	74,45	74,45	74,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	14,8	17,7	35,3	40,9
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,024	0,0287	0,0419	0,0593
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,198	0,246	0,294	0,334
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,135	0,135	0,18	0,18
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,153	0,162	0,169	0,208
411-0001	Вода	м^3	12,5	19,8	30,6	43

Таблица ГЭСН 35-01-143 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и ихсопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и ихсопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-143-01 1,5 (уголь)
35-01-143-02 2-3
35-01-143-03 4-6
35-01-143-04 7-9
35-01-143-05 10-12
35-01-143-06 13-15
35-01-143-07 16-18
35-01-143-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-143-01	35-01-143-02	35-01-143-03	35-01-143-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	78,6	195	205	239

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-143-01	35-01-143-02	35-01-143-03	35-01-143-04
1.1	Средний разряд работы		4,9	5	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	49,98	81,27
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	49,98	81,27
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	21,95	50,19	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	19,95	58,28	63,42	63,42
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	25,2	63,32	67,62	67,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	1,62	6,7
109-0082	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,09	3,87	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00775	0,0125
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,56	2,58	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,064	0,1	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,051	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,149
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,037	0,037	0,037	0,037
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,118	0,118	0,118	0,138
411-0001	Вода	м^3	1,25	2,21	4	7,66

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-143-05	35-01-143-06	35-01-143-07	35-01-143-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	362	452	557	628
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	183,75	274,05	374,85	446,25
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	183,75	274,05	374,85	446,25
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	71,09	71,09	71,09	71,09
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	74,45	74,45	74,45	74,45
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	74,45	74,45	74,45	74,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	13,8	17,2	24,8	25,7
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0198	0,0279	0,042	0,058
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,177	0,185	0,199	0,204
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,037	0,037	0,037	0,037
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,138	0,138	0,138	0,138
411-0001	Вода	м^3	11,6	19,2	30,7	43

Таблица ГЭСН 35-01-144 Прохождение наклонных выработок сыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок сыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-144-01 1,5 (уголь)
35-01-144-02 2-3
35-01-144-03 4-6
35-01-144-04 7-9
35-01-144-05 10-12
35-01-144-06 13-15
35-01-144-07 16-18

35-01-144-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-144-01	35-01-144-02	35-01-144-03	35-01-144-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	196	547	650	693
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	108,15	152,25
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	108,15	152,25
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	31,92	81,9	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	14,18	19,64	19,64	19,64
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,18	19,64	19,64	19,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,89	11,1
109-0082	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	4,07	8,19	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,011	0,0211
109-9332	Сталь буровая витая	кг	3,06	5,46	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,175	0,232	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,108	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,257
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 $мм^2$	км	0,282	0,282	0,282	0,482
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,169	0,195	0,206	0,268
411-0001	Вода	$м^3$	-	-	7,8	12,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-144-05	35-01-144-06	35-01-144-07	35-01-144-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	881	996	1120	1206
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	233,1	346,5	451,5	537,6
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	233,1	346,5	451,5	537,6
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	23,42	23,42	23,42	23,42
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	23,42	23,42	23,42	23,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	22,7	28,5	55	62
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0328	0,0462	0,0655	0,0905
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,316	0,38	0,44	0,491
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 $мм^2$	км	0,482	0,482	0,71	0,71
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,3	0,332	0,378	0,395
411-0001	Вода	$м^3$	19,2	31,8	48	67,2

Таблица ГЭСН 35-01-145 Прохождение наклонных выработок сыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 $м^2$

Измеритель: 100 $м^3$ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок сыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 $м^2$, коэффициент крепости пород:

35-01-145-01 1,5 (уголь)
35-01-145-02 2-3
35-01-145-03 4-6
35-01-145-04 7-9
35-01-145-05 10-12
35-01-145-06 13-15

35-01-145-07 16-18
35-01-145-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-145-01	35-01-145-02	35-01-145-03	35-01-145-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	193	541	644	685
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,6	5,6	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	102,17	143,85
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	102,17	143,85
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	29,4	76,86	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	14,18	19,64	19,64	19,64
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,18	19,64	19,64	19,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,76	10,6
109-0082	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	3,74	7,7	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,0103	0,0198
109-9332	Сталь буровая витая	кг	2,81	5,13	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,165	0,219	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,098	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,242
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,208	0,208	0,208	0,355
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,135	0,159	0,169	0,229
411-0001	Вода	м^3	-	-	7,3	12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-145-05	35-01-145-06	35-01-145-07	35-01-145-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	866	946	1060	1130
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,5	5,5	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	219,45	298,2	399	464,1
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	219,45	298,2	399	464,1
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	23,42	23,42	23,42	23,42
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	23,42	23,42	23,42	23,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	21,4	24,5	48,5	54,2
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0308	0,0398	0,0577	0.0785
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,296	0,35	0,406	0,452
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,355	0,355	0,496	0,496
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,255	0,258	0,297	0.304
411-0001	Вода	м^3	18,1	27,4	42,4	58,2

Таблица ГЭСН 35-01-146 Прохождение наклонных выработок сыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок сыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-146-01 1,5 (уголь)
35-01-146-02 2-3
35-01-146-03 4-6
35-01-146-04 7-9
35-01-146-05 10-12

35-01-146-06 13-15
35-01-146-07 16-18
35-01-146-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-146-01	35-01-146-02	35-01-146-03	35-01-146-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	186	511	614	656
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,6	5,6	5,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	82,43	124,95
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	82,43	124,95
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	23,42	56,28	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,2	34,02	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,37	9,1
109-0082	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,97	5,64	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00905	0,0174
109-9332	Сталь буровая витая	кг	2,23	3,78	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,121	0,176	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,088	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,208
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,162	0,162	0,162	0,275
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,108	0,117	0,137	0,199
411-0001	Вода	м^3	-	-	6,8	10,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-146-05	35-01-146-06	35-01-146-07	35-01-146-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	830	908	1014	1093
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,5	5,5	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	196,35	273	365,4	442,05
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	196,35	273	365,4	442,05
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	23	23	23	23
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	23	23	23	23
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	19,1	22,5	45	51
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0276	0,0364	0,053	0,0745
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,265	0,322	0,38	0,426
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,275	0,275	0,39	0,39
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,228	0,237	0,272	0,289
411-0001	Вода	м^3	16,1	25	38,8	53

Таблица ГЭСН 35-01-147 Прохождение наклонных выработок сыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок сыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-147-01 1,5 (уголь)
35-01-147-02 2-3
35-01-147-03 4-6

35-01-147-04 7-9
35-01-147-05 10-12
35-01-147-06 13-15
35-01-147-07 16-18
35-01-147-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-147-01	35-01-147-02	35-01-147-03	35-01-147-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	182	500	601	645
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,6	5,6	5,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	69,3	109,2
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	69,3	109,2
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	19,74	44,94	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,05	7,9
109-0082	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,5	4,5	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00858	0,0165
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,89	3	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,096	0,149	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,083	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,183
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,132	0,132	0,132	0,226
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,09	0,093	0,115	0,174
411-0001	Вода	м^3	-	-	5,52	10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-147-05	35-01-147-06	35-01-147-07	35-01-147-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	808	883	978	1060
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,5	5,5	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	174,3	248,85	331,8	408,45
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	174,3	248,85	331,8	408,45
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	23	23	23	23
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	23	23	23	23
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	17	20,4	40,5	47
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,027	0,0334	0,048	0,0687
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,237	0,29	0,346	0,391
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,226	0,226	0,316	0,316
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,203	0,215	0,247	0,267
411-0001	Вода	м^3	14,4	22,8	35,2	47,6

Таблица ГЭСН 35-01-148 Прохождение наклонных выработок сыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок сыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-148-01 1,5 (уголь)

35-01-148-02 2-3
35-01-148-03 4-6
35-01-148-04 7-9
35-01-148-05 10-12
35-01-148-06 13-15
35-01-148-07 16-18
35-01-148-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-148-01	35-01-148-02	35-01-148-03	35-01-148-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	177	492	593	633
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,6	5,6	5,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	61,22	98,28
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	61,22	98,28
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	15,65	37,8	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	1,9	7,3
109-0082	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	1,98	3,78	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,0079	0,0152
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,49	2,52	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,081	0,131	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,076	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,165
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,11	0,11	0,11	0,174
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,067	0,072	0,094	0,136
411-0001	Вода	м^3	-	-	5,16	9,24

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-148-05	35-01-148-06	35-01-148-07	35-01-148-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	794	865	953	1020
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,5	5,5	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	161,7	238,35	327,6	373,8
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	161,7	231	307,65	373,8
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	23	23	23	23
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	23	23	23	23
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	15,7	19	37,6	43,3
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00254	0,0308	0,0445	0,063
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,216	0,268	0,32	0,364
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,174	0,174	0,232	0,232
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,163	0,174	0,18	0,22
411-0001	Вода	м^3	13,3	21,2	32,6	44,5

Таблица ГЭСН 35-01-149 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-149-01 1,5 (уголь)
35-01-149-02 2-3
35-01-149-03 4-6
35-01-149-04 7-9
35-01-149-05 10-12
35-01-149-06 13-15
35-01-149-07 16-18
35-01-149-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-149-01	35-01-149-02	35-01-149-03	35-01-149-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	174	475	573	609
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,6	5,6	5,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	56,18	89,46
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	56,18	89,46
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	13,76	33,6	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	13,97	18,69	18,69	18,69
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	13,97	18,69	18,69	18,69
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	1,74	6,7
109-0082	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	1.75	3,36	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00728	0,014
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,31	2,25	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,073	0,12	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,066	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,15
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,086	0,086	0,086	0,135
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,058	0,064	0,085	0,123
411-0001	Вода	м^3	-	-	4,8	8,47

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-149-05	35-01-149-06	35-01-149-07	35-01-149-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	767	831	914	982
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,5	5,5	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	151,2	215,25	287,7	352,8
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	151,2	215,25	287,7	352,8
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	22,37	22,37	22,37	22,37
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	22,37	22,37	22,37	22,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	14,8	17,7	35,3	40,9
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,024	0,0287	0,0419	0,0593
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,198	0,246	0,294	0,334
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,135	0,135	0,18	0,18
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,153	0,162	0,169	0,208

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-149-05	35-01-149-06	35-01-149-07	35-01-149-08
411-0001	Вода	$м^3$	12,5	19,8	30,6	43

Таблица ГЭСН 35-01-150 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 $м^2$

Измеритель: 100 $м^3$ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 $м^2$, коэффициент крепости пород:

35-01-150-01 1,5 (уголь)
35-01-150-02 2-3
35-01-150-03 4-6
35-01-150-04 7-9
35-01-150-05 10-12
35-01-150-06 13-15
35-01-150-07 16-18
35-01-150-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-150-01	35-01-150-02	35-01-150-03	35-01-150-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	172	470	567	603
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,6	5,6	5,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	44,1	74,03
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	44,1	74,03
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	16,49	38,64	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	13,97	18,69	18,69	18,69
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	13,97	18,69	18,69	18,69
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	1,62	6,7
109-0082	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,09	3,87	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00775	0,0125
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,56	2,58	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,064	0,1	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,051	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,149
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 $мм^2$	км	0,037	0,037	0,037	0,037
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,118	0,118	0,118	0,138
411-0001	Вода	$м^3$	1,25	2,21	4	7,66

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-150-05	35-01-150-06	35-01-150-07	35-01-150-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	756	825	908	963
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,6	5,5	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	140,7	208,95	288,75	344,4
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	140,7	208,95	288,75	344,4
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	22,37	22,37	22,37	22,37
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	22,37	22,37	22,37	22,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	13,8	17,2	24,8	25,7
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0198	0,0279	0,042	0,058

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-150-05	35-01-150-06	35-01-150-07	35-01-150-08
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,177	0,185	0,199	0,204
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,037	0,037	0,037	0,037
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,138	0,138	0,138	0,138
411-0001	Вода	м^3	11,6	19,2	30,6	43

Таблица ГЭСН 35-01-151 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-151-01 1,5 (уголь)
35-01-151-02 2-3
35-01-151-03 4-6
35-01-151-04 7-9
35-01-151-05 10-12
35-01-151-06 13-15
35-01-151-07 16-18
35-01-151-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-151-01	35-01-151-02	35-01-151-03	35-01-151-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	94,7	231	250	318
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,6	5,6	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	139,65	203,7
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	46,83	126	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65	-
261701	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м^2, пневматические	маш.-ч	5,28	8,63	9,51	9,51
261803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 2,5 м^3/мин	маш.-ч	3,17	13,02	14,6	14,6
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	41,06	97,86	107,1	107,1
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	41,06	97,86	107,1	107,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,89	11,1
109-0082	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	4,07	8,19	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,011	0,0211
109-9332	Сталь буровая витая	кг	3,06	5,46	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,175	0,232	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,108	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,257
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,282	0,282	0,282	0,482
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,169	0,195	0,206	0,268
411-0001	Вода	м^3	-	-	7,8	12,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-151-05	35-01-151-06	35-01-151-07	35-01-151-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	470	633	741	972
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,5	5,5	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	332,85	494,55	586,95	817,95
261701	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м^2, пневматические	маш.-ч	22,58	22,58	22,58	22,58

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-151-05	35-01-151-06	35-01-151-07	35-01-151-08
261803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 2,5 м^3/мин	маш.-ч	6,44	6,44	6,44	6,44
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	128,1	128,1	128,1	128,1
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	128,1	128,1	128,1	128,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	22,7	28,5	55	62
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0328	0,0462	0,0655	0,0905
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,316	0,38	0,44	0,491
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,482	0,482	0,71	0,71
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,3	0,332	0,378	0,395
411-0001	Вода	м^3	19,2	31,8	48	67,2

Таблица ГЭСН 35-01-152 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-152-01 1,5 (уголь)
35-01-152-02 2-3
35-01-152-03 4-6
35-01-152-04 7-9
35-01-152-05 10-12
35-01-152-06 13-15
35-01-152-07 16-18
35-01-152-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-152-01	35-01-152-02	35-01-152-03	35-01-152-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	90,6	223	242	307
1.1	Средний разряд работы		5,2	5,2	5,3	5,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	132,3	192,15
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	45,05	118,65	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65	-
261701	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м^2, пневматические	маш.-ч	5,28	13,02	14,6	14,6
261803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 2,5 м^3/мин	маш.-ч	3,17	8,63	9,51	9,51
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	41,06	97,86	107,1	107,1
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	41,06	97,86	107,1	107,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,76	10,6
109-0082	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	3,74	7,7	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,0103	0,0198
109-9332	Сталь буровая витая	кг	2,81	5,13	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,165	0,219	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,098	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,242
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,208	0,208	0,208	0,355
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,135	0,159	0,169	0,229

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-152-01	35-01-152-02	35-01-152-03	35-01-152-04
411-0001	Вода	$м^3$	-	-	7,3	12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-152-05	35-01-152-06	35-01-152-07	35-01-152-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	450	562	670	857
1.1	Средний разряд работы		5,3	5,3	5,3	5,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	312,9	425,25	518,7	706,65
261701	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 $м^2$, пневматические	маш.-ч	22,37	22,37	22,37	22,37
261803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 2,5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,51	6,51	6,51	6,51
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	127,37	127,37	127,37	127,37
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	127,37	127,37	127,37	127,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	21,4	24,5	48,5	54,2
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0308	0,0398	0,0577	0,0785
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,296	0,35	0,406	0,452
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 $мм^2$	км	0,355	0,355	0,496	0,496
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,255	0,258	0,297	0,304
411-0001	Вода	$м^3$	18,1	27,4	42,4	58,2

Таблица ГЭСН 35-01-153 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 $м^2$

Измеритель: 100 $м^3$ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 $м^2$, коэффициент крепости пород:

35-01-153-01 1,5 (уголь)
35-01-153-02 2-3
35-01-153-03 4-6
35-01-153-04 7-9
35-01-153-05 10-12
35-01-153-06 13-15
35-01-153-07 16-18
35-01-153-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-153-01	35-01-153-02	35-01-153-03	35-01-153-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	80,7	188	215	279
1.1	Средний разряд работы		5,2	5,2	5,3	5,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	82,43	124,95
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	35,91	86,63	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02	-
261701	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 $м^2$, пневматические	маш.-ч	5,23	12,81	14,39	14,39
261803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 2,5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,14	8,47	9,33	9,33
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	40,64	96,08	105	105
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	40,64	96,08	105	105
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,37	9,1
109-0082	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-153-01	35-01-153-02	35-01-153-03	35-01-153-04
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,97	5,64	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00905	0,0174
109-9332	Сталь буровая витая	кг	2,23	3,78	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,121	0,176	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,088	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,208
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,162	0,162	162	0,275
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,108	0,117	0,137	0,199
411-0001	Вода	м^3	-	-	6,8	10,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-153-05	35-01-153-06	35-01-153-07	35-01-153-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	413	524	623	820
1.1	Средний разряд работы		5,3	5,4	5,3	5,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	196,35	273	365,4	442,05
261701	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м^2, пневматические	маш.-ч	22,26	22,26	22,26	22,26
261803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 2,5 м^3/мин	маш.-ч	6,51	6,51	6,51	6,51
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	124,95	124,95	124,95	124,95
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	124,95	124,95	124,95	124,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	19,1	22,5	45	51
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0276	0,0364	0,053	0,0745
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,265	0,322	0,38	0,426
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,275	0,275	0,39	0,39
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,228	0,237	0,272	0,289
411-0001	Вода	м^3	16,1	25	38,8	53

Таблица ГЭСН 35-01-154 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-154-01 1,5 (уголь)
35-01-154-02 2-3
35-01-154-03 4-6
35-01-154-04 7-9
35-01-154-05 10-12
35-01-154-06 13-15
35-01-154-07 16-18
35-01-154-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-154-01	35-01-154-02	35-01-154-03	35-01-154-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	74,8	170	198	258
1.1	Средний разряд работы		5,2	5,2	5,3	5,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	89,25	145,95
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	30,24	69,2	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-154-01	35-01-154-02	35-01-154-03	35-01-154-04
261701	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м^2, пневматические	маш.-ч	5,23	12,81	14,39	14,39
261803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 2,5 м^3/мин	маш.-ч	3,14	8,47	9,33	9,33
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	40,64	96,08	105	105
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	40,64	96,08	105	105
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,05	7,9
109-0082	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,5	4,5	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00858	0,0165
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,89	3	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,096	0,149	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,083	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,183
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,132	0,132	0,132	0,226
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,09	0,093	0,115	0,174
411-0001	Вода	м^3	-	-	5,52	10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-154-05	35-01-154-06	35-01-154-07	35-01-154-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	382	487	577	767
1.1	Средний разряд работы		5,3	5,3	5,3	5,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	249,9	354,9	431,55	621,6
261701	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м^2, пневматические	маш.-ч	22,05	22,05	22,05	22,05
261803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 2,5 м^3/мин	маш.-ч	6,37	6,37	6,37	6,37
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	124,95	124,95	124,95	124,95
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	124,95	124,95	124,95	124,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	17	20,4	40,5	47
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,027	0,0334	0,048	0,0687
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,237	0,29	0,346	0,391
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,226	0,226	0,316	0,316
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,203	0,215	0,247	0,267
411-0001	Вода	м^3	14,4	22,8	35,2	47,6

Таблица ГЭСН 35-01-155 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-155-01 1,5 (уголь)
35-01-155-02 2-3
35-01-155-03 4-6
35-01-155-04 7-9
35-01-155-05 10-12
35-01-155-06 13-15

35-01-155-07 16-18
35-01-155-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-155-01	35-01-155-02	35-01-155-03	35-01-155-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	65,7	151	178	233
1.1	Средний разряд работы		5,2	5,2	5,3	5,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	79,07	131,25
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	24,05	58,17	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02	-
261701	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м^2, пневматические	маш.-ч	5,23	12,81	14,39	14,39
261803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 2,5 м^3/мин	маш.-ч	2,09	5,21	5,65	5,65
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	36,54	83,37	91,04	91,04
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,54	83,37	91,04	91,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	1,9	7,3
109-0082	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	1,98	3,78	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,0079	0,0152
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,49	2,52	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,081	0,131	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,076	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,165
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,11	0,11	0,11	0,174
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,067	0,072	0,094	0,136
411-0001	Вода	м^3	-	-	5,16	9,24

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-155-05	35-01-155-06	35-01-155-07	35-01-155-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	356	456	538	707
1.1	Средний разряд работы		5,3	5,4	5,3	5,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	229,95	329,7	401,1	569,1
261701	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м^2, пневматические	маш.-ч	22,26	22,26	22,26	22,26
261803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 2,5 м^3/мин	маш.-ч	3,85	3,85	3,85	3,85
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	115,5	115,5	115,5	115,5
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	115,5	115,5	115,5	115,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	15,7	19	37,6	43,3
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0254	0,0308	0,0445	0,063
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,216	0,268	0,32	0,364
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,174	0,174	0,232	0,232
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,163	0,174	0,18	0,22
411-0001	Вода	м^3	13,3	21,2	32,6	44,5

Таблица ГЭСН 35-01-156 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-156-01 1,5 (уголь)
35-01-156-02 2-3
35-01-156-03 4-6
35-01-156-04 7-9
35-01-156-05 10-12
35-01-156-06 13-15
35-01-156-07 16-18
35-01-156-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-156-01	35-01-156-02	35-01-156-03	35-01-156-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	62,3	142	169	218
1.1	Средний разряд работы		5,1	5,2	5,3	5,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	56,18	89,46
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	21,21	51,77	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
261701	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м^2, пневматические	маш.-ч	5,18	12,5	13,97	13,97
261803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 2,5 м^3/мин	маш.-ч	2,07	5,07	5,49	5,49
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	36,23	81,06	88,52	88,52
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,23	81,06	88,52	88,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	1,74	6,7
109-0082	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	1,75	3.36	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00728	0,014
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,31	2,25	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,073	0.12	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,066	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,15
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,086	0,086	0,086	0,135
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,058	0,064	0,085	0,123
411-0001	Вода	м^3	-	-	4,8	8,47

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-156-05	35-01-156-06	35-01-156-07	35-01-156-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	338	430	507	670
1.1	Средний разряд работы		5,3	5,3	5,3	5,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	151,2	215,25	287,7	352,8
261701	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м^2, пневматические	маш.-ч	21,53	21,53	21,53	21,53
261803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 2,5 м^3/мин	маш.-ч	3,73	3,73	3,73	3,73
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	112,35	112,35	112,35	112,35
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	112,35	112,35	112,35	112,35

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-156-05	35-01-156-06	35-01-156-07	35-01-156-08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	14,8	17,7	35,3	40,9
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,024	0,0287	0,0419	0,0593
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,198	0,246	0,294	0,334
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,135	0,135	0,18	0,18
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,153	0,162	0,169	0,208
411-0001	Вода	м^3	12,5	19,8	30,6	43

Таблица ГЭСН 35-01-157 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-157-01 1,5 (уголь)
35-01-157-02 2-3
35-01-157-03 4-6
35-01-157-04 7-9
35-01-157-05 10-12
35-01-157-06 13-15
35-01-157-07 16-18
35-01-157-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-157-01	35-01-157-02	35-01-157-03	35-01-157-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	60,4	138	164	211
1.1	Средний разряд работы		5,1	5,1	5,2	5,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	29,82	42,84
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	25,41	59,54	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
261701	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м^2, пневматические	маш.-ч	5,18	12,5	13,97	13,97
261803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 2,5 м^3/мин	маш.-ч	3,11	8,23	9,08	9,08
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	36,23	81,06	88,52	88,52
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,23	81,06	88,52	88,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	1,62	6,7
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,09	3,87	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00775	0,0125
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,56	2,58	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,064	0,1	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,051	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,149
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,037	0,037	0,037	0,037
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,118	0,118	0,118	0,138
411-0001	Вода	м^3	1,25	2,21	4	7,66

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-157-05	35-01-157-06	35-01-157-07	35-01-157-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	323	421	502	647
1.1	Средний разряд работы		5,3	5,3	5,3	5,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-157-05	35-01-157-06	35-01-157-07	35-01-157-08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	201,6	298,2	376,95	523,95
261701	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м^2, пневматические	маш.-ч	21,53	21,53	21,53	21,53
261803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 2,5 м^3/мин	маш.-ч	3,73	3,73	3,73	3,73
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	112,35	112,35	112,35	112,35
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	112,35	112,35	112,35	112,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	13,8	17,2	24,8	25,7
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0198	0,0279	0,042	0,058
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,177	0,185	0,199	0,204
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,037	0,037	0,037	0,037
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,138	0,138	0,138	0,138
411-0001	Вода	м^3	11,6	19,2	30,7	43

Подраздел 1.8 ПРОХОЖДЕНИЕ НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК И ИХ СОПРЯЖЕНИЙ ВЗРЫВНЫМ СПОСОБОМ В ШАХТАХ, ОПАСНЫХ ПО МЕТАНУ ИЛИ ПЫЛИ

Таблица ГЭСН 35-01-165 Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-165-01 1,5 (уголь)
35-01-165-02 2-3
35-01-165-03 4-6
35-01-165-04 7-9
35-01-165-05 10-12
35-01-165-06 13-15
35-01-165-07 16-18
35-01-165-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-165-01	35-01-165-02	35-01-165-03	35-01-165-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	128	361	432	475
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,9	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	123,9	161,7
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	123,9	161,7
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	31,92	92,61	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	166,95	497,7	590,1	590,1
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	166,95	497,7	590,1	590,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	3,07	11,8
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	4,07	9,3	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,0114	0,022
109-9332	Сталь буровая витая	кг	3,06	6,16	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	108	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-165-01	35-01-165-02	35-01-165-03	35-01-165-04
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	-	0,199	0,263	0,341
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,282	0,282	0,282	0,482
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,169	0,22	0,235	0,285
411-0001	Вода	м^3	-	-	7,8	12,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-165-05	35-01-165-06	35-01-165-07	35-01-165-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	619	755	984	1210
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,8	4,7	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	246,75	381,15	585,9	806,4
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	246,75	381,15	585,9	806,4
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	695,1	695,1	695,1	695,1
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	695,1	695,1	695,1	695,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	24	31,4	72	93
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0345	0,051	0,0823	0,136
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,418	0,504	0,582	0,654
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,482	0,482	0,71	0,71
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,318	0,365	0,491	0,592
411-0001	Вода	м^3	19,2	35	62,4	101

Таблица ГЭСН 35-01-166 Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-166-01 1,5 (уголь)
35-01-166-02 2-3
35-01-166-03 4-6
35-01-166-04 7-9
35-01-166-05 10-12
35-01-166-06 13-15
35-01-166-07 16-18
35-01-166-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-166-01	35-01-166-02	35-01-166-03	35-01-166-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	64,2	165	194	235
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	115,5	152,25
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	115,5	152,25
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	29,4	87,57	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	6,75	18,59	20,79	20,79
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	43,26	85,79	94,4	94,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,91	11,2
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	3,74	8,78	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,0108	0,0208

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-166-01	35-01-166-02	35-01-166-03	35-01-166-04
109-9332	Сталь буровая витая	кг	2,81	5,85	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,098	-	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	-	0,188	0,248	0,321
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,208	0,208	0,208	0,355
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,135	0,182	0,191	0,242
411-0001	Вода	м^3	-	-	7,3	12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-166-05	35-01-166-06	35-01-166-07	35-01-166-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	326	438	635	825
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	229,95	341,25	517,65	699,3
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	229,95	341,25	517,65	699,3
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	23	23	23	23
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	103,22	103,22	103,22	103,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	22,5	28	63	81
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0324	0,0455	0,0735	0,118
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,393	0,466	0,54	0,6
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,355	0,355	0,496	0,496
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,267	0,295	0,386	0,456
411-0001	Вода	м^3	18,1	30,2	55	87,5

Таблица ГЭСН 35-01-167 Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-167-01 1,5 (уголь)
35-01-167-02 2-3
35-01-167-03 4-6
35-01-167-04 7-9
35-01-167-05 10-12
35-01-167-06 13-15
35-01-167-07 16-18
35-01-167-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-167-01	35-01-167-02	35-01-167-03	35-01-167-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч	57,5	139	170	212
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	93,24	131,25
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	93,24	131,25
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	23,42	64,26	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	6,69	18,27	20,37	20,37
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	42,84	84,21	92,72	92,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,49	9,57

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-167-01	35-01-167-02	35-01-167-03	35-01-167-04
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,97	6,45	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00926	0,0178
109-9332	Сталь буровая витая	кг	2,23	4,29	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,088	-	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	-	0,138	0,2	0,276
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,162	0,162	0,162	0,275
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,108	0,134	0,155	0,208
411-0001	Вода	м^3	-	-	6,8	10,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-167-05	35-01-167-06	35-01-167-07	35-01-167-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	300	407	590	785
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	207,9	312,9	476,7	663,6
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	207,9	312,9	476,7	663,6
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	22,58	22,58	22,58	22,58
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	101,33	101,33	101,33	101,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	20,2	25,6	58,6	76
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0292	0,0418	0,0677	0,112
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,352	0,427	0,504	0,567
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,275	0,275	0,39	0,39
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,241	0,271	0,356	0,433
411-0001	Вода	м^3	16,1	27,5	50,5	80

Таблица ГЭСН 35-01-168 Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-168-01 1,5 (уголь)
35-01-168-02 2-3
35-01-168-03 4-6
35-01-168-04 7-9
35-01-168-05 10-12
35-01-168-06 13-15
35-01-168-07 16-18
35-01-168-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-168-01	35-01-168-02	35-01-168-03	35-01-168-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	53,6	97,8	114	140
1.1	Средний разряд работы		4,8	5	4,9	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	13,55	18,59	28,56
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	19,74	-	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02	-
261902	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» (1ПНБ-2У)	маш.-ч	6,69	18,27	20,37	20,37
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	34,13	84,21	92,72	92,72

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-168-01	35-01-168-02	35-01-168-03	35-01-168-04
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	34,13	84,21	92,72	92,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	0,31	0,58	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	0,083	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	0,00392	0,00894	0,0172
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,89	-	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,109	0,169	0,243
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,132	0,132	0,132	0,226
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,09	0,105	0,13	0,182
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	-	3,9	5,52	10
411-0001	Вода	м^3	-	1,63	4,06	15,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-168-05	35-01-168-06	35-01-168-07	35-01-168-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	177	203	258	324
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,4	3,9	3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	41,06	52,29	65,73	93,03
261902	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» (1ПНБ-2У)	маш.-ч	22,58	22,58	22,58	22,58
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	101,33	101,33	101,33	101,33
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	101,33	101,33	101,33	101,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	28	35,6	81,2	105
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,029	0,0378	0,063	0,103
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,314	0,385	0,458	0,52
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,226	0,226	0,316	0,316
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,215	0,245	0,325	0,4
411-0001	Вода	м^3	14,4	25	45,7	71,4

Таблица ГЭСН 35-01-169 Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-169-01 1,5 (уголь)
35-01-169-02 2-3
35-01-169-03 4-6
35-01-169-04 7-9
35-01-169-05 10-12
35-01-169-06 13-15
35-01-169-07 16-18
35-01-169-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-169-01	35-01-169-02	35-01-169-03	35-01-169-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	49,3	93,7	110	134
1.1	Средний разряд работы		4,9	5	4,9	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	11,45	16,28	25,94

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-169-01	35-01-169-02	35-01-169-03	35-01-169-04
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	15,65	-	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02	-
261902	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» (1ПНБ-2У)	маш.-ч	6,69	18,27	20,37	20,37
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	36,54	83,37	91,04	91,04
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	34,13	84,21	92,72	92,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	0,31	0,58	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	0,076	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	0,00339	0,00816	0,0157
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,49	-	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,092	0,149	0,218
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,11	0,11	0,11	0,174
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,067	0,081	0,106	0,143
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	-	3,75	5,16	9,24
411-0001	Вода	м^3	-	1,42	3,69	14,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-169-05	35-01-169-06	35-01-169-07	35-01-169-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	169	194	244	304
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,4	3,9	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	41,06	52,29	65,73	93,03
261902	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» (1ПНБ-2У)	маш.-ч	22,58	22,58	22,58	22,58
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	101,33	101,33	101,33	101,33
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	101,33	101,33	101,33	101,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	37,485	48,72	60,69	85,26
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,174	0,174	0,232	0,232
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	22,575	22,575	22,575	22,575
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	115,5	115,5	115,5	115,5
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	101,325	101,325	101,325	101,325
411-0001	Вода	м^3	0,287	0,357	0,425	0,482

Таблица ГЭСН 35-01-170 Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-170-01 1,5 (уголь)
35-01-170-02 2-3
35-01-170-03 4-6
35-01-170-04 7-9
35-01-170-05 10-12
35-01-170-06 13-15
35-01-170-07 16-18
35-01-170-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-170-01	35-01-170-02	35-01-170-03	35-01-170-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	47	89,4	105	127
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	10,23	14,91	23,63
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	13,76	-	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
261902	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» (1ПНБ-2У)	маш.-ч	6,63	17,75	19,85	19,85
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	33,71	69,93	90,09	90,09
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	33,71	69,93	90,09	90,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	0,31	0,58	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	0,066	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	0,00303	0,00744	0,0143
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,31	-	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,082	0,136	0,199
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,086	0,086	0,086	0,135
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,058	0,072	0,097	0,131
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	-	3,3	4,8	8,47
411-0001	Вода	м^3	-	1,3	3,48	13,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-170-05	35-01-170-06	35-01-170-07	35-01-170-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	160	182	231	284
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,4	4	3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	34,44	44,31	56,7	78,54
261902	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» (1ПНБ-2У)	маш.-ч	21,95	21,95	21,95	21,95
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	98,6	98,6	98,6	98,6
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	98,6	98,6	98,6	98,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	0,263	0,326	0,389	0,443
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0251	0,032	0,0545	0,087
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,135	0,135	0,18	0,18
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,157	0,18	0,22	0,304
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	12,5	21,7	40	64,5
411-0001	Вода	м^3	23,4	29,7	67,9	88

Таблица ГЭСН 35-01-171 Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-171-01 1,5 (уголь)
35-01-171-02 2-3
35-01-171-03 4-6
35-01-171-04 7-9
35-01-171-05 10-12

35-01-171-06 13-15
35-01-171-07 16-18
35-01-171-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-171-01	35-01-171-02	35-01-171-03	35-01-171-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	49,8	89,3	105	125
1.1	Средний разряд работы		4,9	5	4,8	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	5,17	7,14	11,45
260803	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	5,17	7,14	11,45
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	16,49	-	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
261902	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» (1ПНБ-2У)	маш.-ч	6,63	17,75	19,85	19,85
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	34,23	81,9	90,41	90,83
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	34,23	81,9	90,41	90,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	0,92	4,85	12,5
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,09	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	0,00258	0,00598	0,0125
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,56	-	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,051	-	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	-	0,072	0,113	0,199
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,037	0,037	0,037	0,037
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,118	0,118	0,118	0,138
411-0001	Вода	м^3	1,25	2,21	4	7,66

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-171-05	35-01-171-06	35-01-171-07	35-01-171-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	155	172	194	207
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	4,2	4,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	16,17	19,95	23,73	27,2
260803	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	16,17	19,95	23,73	27,2
261902	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» (1ПНБ-2У)	маш.-ч	21,95	21,95	21,95	21,95
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	99,75	99,54	99,86	99,96
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	99,75	99,54	99,86	99,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	21,3	26,5	38,2	39,6
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0198	0,0279	0,042	0,058
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,234	0,245	0,264	0,271
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,037	0,037	0,037	0,037
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,138	0,138	0,138	0,138
411-0001	Вода	м^3	11,6	19,2	30,7	43

Таблица ГЭСН 35-01-172 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-172-01 1,5 (уголь)
35-01-172-02 2-3
35-01-172-03 4-6
35-01-172-04 7-9
35-01-172-05 10-12
35-01-172-06 13-15
35-01-172-07 16-18
35-01-172-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-172-01	35-01-172-02	35-01-172-03	35-01-172-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	104	268	308	351
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	123,9	161,7
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	123,9	161,7
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	31,92	92,61	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65	-
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	27,3	71,09	77,07	77,07
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	31,61	74,76	80,01	80,01
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	31,61	74,76	80,01	80,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	3,07	11,8
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	4,07	9,3	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,0114	0,022
109-9332	Сталь буровая витая	кг	3,06	6,16	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,108	-	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	-	0,199	0,263	0,341
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,282	0,282	0,282	0,482
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,169	0,22	0,235	0,285
411-0001	Вода	м^3	-	-	7,8	12,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-172-05	35-01-172-06	35-01-172-07	35-01-172-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	464	601	829	1060
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	246,75	381,15	585,9	806,4
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	246,75	381,15	585,9	806,4
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	86,52	86,52	86,52	86,52
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	88,52	88,52	88,52	88,52
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	88,52	88,52	88,52	88,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	24	31,4	72	93
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0345	0,051	0,0825	0,136
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,418	0,504	0,582	0,654
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,482	0,482	0,71	0,71
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,318	0,365	0,491	0,592

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-172-05	35-01-172-06	35-01-172-07	35-01-172-08
411-0001	Вода	$м^3$	19,2	35	62,4	101

Таблица ГЭСН 35-01-173 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 $м^2$

Измеритель: 100 $м^3$ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 $м^2$, коэффициент крепости пород:

35-01-173-01 1,5 (уголь)
35-01-173-02 2-3
35-01-173-03 4-6
35-01-173-04 7-9
35-01-173-05 10-12
35-01-173-06 13-15
35-01-173-07 16-18
35-01-173-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-173-01	35-01-173-02	35-01-173-03	35-01-173-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	101	262	300	342
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	115,5	152,25
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	115,5	152,25
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	29,4	87,57	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65	-
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 $м^3$	маш.-ч	27,3	71,19	77,07	77,07
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	31,61	74,76	80,01	80,01
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	31,61	74,76	80,01	80,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,91	11,2
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	3,74	8,78	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,0108	0,0208
109-9332	Сталь буровая витая	кг	2,81	5,85	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,098	-	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	-	0,188	0,248	0,321
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 $мм^2$	км	0,208	0,208	0,208	0,355
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,135	0,182	0,191	0,242
411-0001	Вода	$м^3$	-	-	7,3	12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-173-05	35-01-173-06	35-01-173-07	35-01-173-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	447	559	756	946
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	229,95	341,25	517,65	699,3
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	229,95	341,25	517,65	699,3
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 $м^3$	маш.-ч	86,52	86,52	86,52	86,52
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	88,52	88,52	88,52	88,52
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	88,52	88,52	88,52	88,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	22,5	28	63	81
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0324	0,0455	0,0735	0,118

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-173-05	35-01-173-06	35-01-173-07	35-01-173-08
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,393	0,466	0,54	0,6
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,355	0,355	0,496	0,496
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,267	0,295	0,386	0,456
411-0001	Вода	м^3	18,1	30,2	55	87,5

Таблица ГЭСН 35-01-174 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-174-01 1,5 (уголь)
35-01-174-02 2-3
35-01-174-03 4-6
35-01-174-04 7-9
35-01-174-05 10-12
35-01-174-06 13-15
35-01-174-07 16-18
35-01-174-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-174-01	35-01-174-02	35-01-174-03	35-01-174-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	94	235	274	316
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	93,24	131,25
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	93,24	131,25
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	23,42	64,26	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02	-
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	26,99	69,83	75,6	75,6
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	31,4	73,4	78,54	78,54
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	31,4	73,4	78,54	78,54
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,49	9,57
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,97	6,45	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00926	0,0178
109-9332	Сталь буровая витая	кг	2,23	4,29	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,088	-	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	-	0,138	0,2	0,276
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,162	0,162	0,162	0,275
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,108	0,134	0,155	0,208
411-0001	Вода	м^3	-	-	6,8	10,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-174-05	35-01-174-06	35-01-174-07	35-01-174-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	419	526	709	904
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	207,9	312,9	476,7	663,6
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	207,9	312,9	476,7	663,6
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	85,05	85,05	85,05	85,05
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	86,94	86,94	86,94	86,94
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	86,94	86,94	86,94	86,63

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-174-05	35-01-174-06	35-01-174-07	35-01-174-08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	20,2	25,6	58,6	76
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0292	0,0418	0,0677	0,112
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,352	0,427	0,504	0,567
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,275	0,275	0,39	0,39
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,241	0,271	0,356	0,433
411-0001	Вода	м^3	16,1	27,5	50,5	80

Таблица ГЭСН 35-01-175 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-175-01 1,5 (уголь)
35-01-175-02 2-3
35-01-175-03 4-6
35-01-175-04 7-9
35-01-175-05 10-12
35-01-175-06 13-15
35-01-175-07 16-18
35-01-175-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-175-01	35-01-175-02	35-01-175-03	35-01-175-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	90,1	221	260	299
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	78,75	114,45
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	78,75	114,45
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	19,74	50,82	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02	-
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	26,99	69,83	75,6	75,6
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	31,4	73,4	78,54	78,54
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	31,4	73,4	78,54	78,54
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	0,31	0,58	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	0,083	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	0,00392	0,00894	0,0172
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,89	-	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,109	0,169	0,243
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,132	0,132	0,132	0,226
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,09	0,105	0,13	0,182
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	-	3,9	5,52	10
411-0001	Вода	м^3	-	1,63	4,06	15,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-175-05	35-01-175-06	35-01-175-07	35-01-175-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	395	495	666	850
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,8	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	184,8	283,5	435,75	612,15
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	184,8	283,5	435,75	612,15

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-175-05	35-01-175-06	35-01-175-07	35-01-175-08
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	85,05	85,05	85,05	85,05
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	86,94	86,94	86,94	86,94
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	86,94	86,94	86,94	86,94
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	17	23,2	53,6	70,6
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,029	0,0378	0,063	0,103
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,314	0,385	0,458	0,52
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,226	0,226	0,316	0,316
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,215	0,245	0,325	0,4
411-0001	Вода	м^3	14,4	25	45,7	71,4

Таблица ГЭСН 35-01-176 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-176-01 1,5 (уголь)
35-01-176-02 2-3
35-01-176-03 4-6
35-01-176-04 7-9
35-01-176-05 10-12
35-01-176-06 13-15
35-01-176-07 16-18
35-01-176-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-176-01	35-01-176-02	35-01-176-03	35-01-176-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	85,8	212	250	288
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	69,3	103,95
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	69,3	103,95
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	15,75	42,84	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02	-
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	26,99	69,83	75,6	75,6
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	31,4	73,4	78,54	78,54
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	31,4	73,4	78,54	78,54
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	1,9	7,3
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00816	0,0157
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,49	2,85	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,076	-	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	-	0,092	0,149	0,218
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,11	0,11	0,11	0,174
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,067	0,081	0,106	0,143
411-0001	Вода	м^3	-	3,75	5,16	9,24

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-176-05	35-01-176-06	35-01-176-07	35-01-176-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	378	475	630	796
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,7	4,7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-176-05	35-01-176-06	35-01-176-07	35-01-176-08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	169,05	263,55	402,15	561,75
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	169,05	263,55	402,15	561,75
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	85,05	85,05	85,05	85,05
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	86,94	86,94	86,94	86,94
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	86,94	86,94	86,94	86,94
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	15,7	21,6	49,5	64,5
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0273	0,0352	0,0581	0,0945
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,287	0,357	0,425	0,482
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,174	0,174	0,232	0,232
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,171	0,198	0,235	0,33
411-0001	Вода	м^3	13,3	23,2	42,3	67

Таблица ГЭСН 35-01-177 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-177-01 1,5 (уголь)
35-01-177-02 2-3
35-01-177-03 4-6
35-01-177-04 7-9
35-01-177-05 10-12
35-01-177-06 13-15
35-01-177-07 16-18
35-01-177-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-177-01	35-01-177-02	35-01-177-03	35-01-177-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	83,1	203	240	273
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	63,53	94,5
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	63,53	94,5
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	13,76	38,22	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	26,78	67,83	73,5	73,5
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	31,08	71,4	76,34	76,34
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	31,08	71,4	76,34	76,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	1,74	6,7
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	1,75	3,81	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00744	0,0143
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,31	2,55	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,066	-	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	-	0,082	0,136	0,199
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,086	0,086	0,086	0,135
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,058	0,072	0,097	0,131
411-0001	Вода	м^3	-	3,3	4,8	8,47

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-177-05	35-01-177-06	35-01-177-07	35-01-177-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	359	445	597	744
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,8	4,8	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	155,4	239,4	271,95	516,6
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	155,4	239,4	271,95	516,6
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 $м^3$	маш.-ч	82,74	82,74	82,74	82,74
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	84,53	84,53	84,53	84,53
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	84,53	84,53	84,53	84,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	14,8	19,5	46,3	59,5
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0251	0,032	0,0545	0,087
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,263	0,326	0,389	0,443
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 $мм^2$	км	0,135	0,135	0,18	0,18
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,157	0,18	0,22	0,304
411-0001	Вода	$м^3$	12,5	21,7	40	64,5

Таблица ГЭСН 35-01-178 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 $м^2$

Измеритель: 100 $м^3$ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 $м^2$, коэффициент крепости пород:

35-01-178-01 1,5 (уголь)
35-01-178-02 2-3
35-01-178-03 4-6
35-01-178-04 7-9
35-01-178-05 10-12
35-01-178-06 13-15
35-01-178-07 16-18
35-01-178-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-178-01	35-01-178-02	35-01-178-03	35-01-178-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	79,7	203	221	253
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	44,1	74,03
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	44,1	74,03
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	16,49	38,64	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 $м^3$	маш.-ч	23	67,62	73,5	73,5
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	27,83	71,19	76,44	76,65
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	27,83	71,19	76,44	76,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	1,62	6,7
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,09	3,87	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00775	0,0125
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,56	2,58	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,051	-	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	-	0,072	0,113	0,199
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 $мм^2$	км	0,037	0,037	0,037	0,037
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,118	0,118	0,118	0,138

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-178-01	35-01-178-02	35-01-178-03	35-01-178-04
411-0001	Вода	$м^3$	1,25	2,21	4	7,66

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-178-05	35-01-178-06	35-01-178-07	35-01-178-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	325	370	460	525
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,8	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	121,8	164,85	250,95	318,15
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	121,8	164,85	250,95	318,15
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 $м^3$	маш.-ч	82,74	82,74	82,74	82,74
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	85,26	85,47	85,89	85,89
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	85,26	85,47	85,89	85,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	13,8	17,2	24,8	25,7
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0198	0,0279	0,042	0,058
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,234	0,245	0,264	0,271
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 $мм^2$	км	0,037	0,037	0,037	0,037
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,138	0,138	0,138	0,138
411-0001	Вода	$м^3$	11,6	19,2	30,7	43

Таблица ГЭСН 35-01-179 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 $м^2$

Измеритель: 100 $м^3$ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 $м^2$, коэффициент крепости пород:

35-01-179-01 1,5 (уголь)
35-01-179-02 2-3
35-01-179-03 4-6
35-01-179-04 7-9
35-01-179-05 10-12
35-01-179-06 13-15
35-01-179-07 16-18
35-01-179-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-179-01	35-01-179-02	35-01-179-03	35-01-179-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	101	261	302	351
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,8	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	142,8	187,95
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	142,8	187,95
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	36,96	106,05	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65	-
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 $м^3$	маш.-ч	23,42	61,11	66,47	66,47
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	28,35	66,15	70,77	70,77
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,35	66,15	70,77	70,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	3,07	11,8
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	4,07	9,3	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,0114	0,022
109-9332	Сталь буровая витая	кг	3,06	6,16	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,108	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-179-01	35-01-179-02	35-01-179-03	35-01-179-04
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	-	0,199	0,263	0,341
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,282	0,282	0,282	0,482
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,169	0,22	0,235	0,285
411-0001	Вода	м^3	-	-	7,8	12,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-179-05	35-01-179-06	35-01-179-07	35-01-179-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	478	635	896	1160
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,9	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	286,65	442,05	680,4	935,55
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	286,65	442,05	680,4	935,55
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	74,34	74,34	74,34	74,34
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	77,91	77,91	77,91	77,91
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	77,91	77,91	77,91	77,91
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	24	31,4	72	93
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0345	0,051	0,0825	0,136
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,418	0,504	0,582	0,654
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,482	0,482	0,71	0,71
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,318	0,365	0,491	0,592
411-0001	Вода	м^3	19,2	35	62,4	101

Таблица ГЭСН 35-01-180 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-180-01 1,5 (уголь)
35-01-180-02 2-3
35-01-180-03 4-6
35-01-180-04 7-9
35-01-180-05 10-12
35-01-180-06 13-15
35-01-180-07 16-18
35-01-180-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-180-01	35-01-180-02	35-01-180-03	35-01-180-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	98	255	293	340
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	134,4	176,4
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	134,4	176,4
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	33,92	100,7	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65	-
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	23,42	61,11	66,47	66,47
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	28,35	66,15	70,77	70,77
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,35	66,15	70,77	70,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,91	11,2
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	3,74	8,78	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-180-01	35-01-180-02	35-01-180-03	35-01-180-04
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,0108	0,0208
109-9332	Сталь буровая витая	кг	2,81	5,85	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,098	-	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	-	0,188	0,248	0,321
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,208	0,208	0,208	0,355
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,135	0,182	0,191	0,242
411-0001	Вода	м^3	-	-	7,3	12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-180-05	35-01-180-06	35-01-180-07	35-01-180-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	458	588	813	1030
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	267,75	395,85	601,65	811,65
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	267,75	395,85	601,65	811,65
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	74,34	74,34	74,34	74,34
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	77,91	77,91	77,91	77,91
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	77,91	77,91	77,91	77,91
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	22,5	28	63	81
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0324	0,0455	0,0735	0,118
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,393	0,466	0,54	0,6
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,355	0,355	0,496	0,496
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,267	0,295	0,386	0,456
411-0001	Вода	м^3	18,1	30,2	55	87,5

Таблица ГЭСН 35-01-181 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-181-01 1,5 (уголь)
35-01-181-02 2-3
35-01-181-03 4-6
35-01-181-04 7-9
35-01-181-05 10-12
35-01-181-06 13-15
35-01-181-07 16-18
35-01-181-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-181-01	35-01-181-02	35-01-181-03	35-01-181-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	90,2	224	264	312
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	108,15	152,25
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	108,15	152,25
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	27,09	73,92	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02	-
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	23,21	59,96	65,21	65,21
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-181-01	35-01-181-02	35-01-181-03	35-01-181-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,49	9,57
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,97	6,45	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00926	0,0178
109-9332	Сталь буровая витая	кг	2,23	4,29	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,088	-	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	-	0,138	0,2	0,276
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,162	0,162	0,162	0,275
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,108	0,134	0,155	0,208
411-0001	Вода	м^3	-	-	6,8	10,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-181-05	35-01-181-06	35-01-181-07	35-01-181-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	428	551	760	983
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	240,45	363,3	553,35	769,65
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	240,45	363,3	553,35	769,65
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	73,08	73,08	73,08	73,08
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	76,55	76,55	76,55	76,55
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	76,55	76,55	76,55	76,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	20,2	25,6	58,6	76
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0292	0,0418	0,0677	0,112
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,352	0,427	0,504	0,567
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,275	0,275	0,39	0,39
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,241	0,271	0,356	0,433
411-0001	Вода	м^3	16,1	27,5	50,5	80

Таблица ГЭСН 35-01-182 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-182-01 1,5 (уголь)
35-01-182-02 2-3
35-01-182-03 4-6
35-01-182-04 7-9
35-01-182-05 10-12
35-01-182-06 13-15
35-01-182-07 16-18
35-01-182-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-182-01	35-01-182-02	35-01-182-03	35-01-182-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	85,7	208	247	292
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	91,35	132,3
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	91,35	132,3
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	22,79	58,49	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-182-01	35-01-182-02	35-01-182-03	35-01-182-04
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	23,21	59,96	65,21	65,21
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	0,31	0,58	1,79	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	0,083	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	0,00392	0,00894	0,0172
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,89	-	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,109	0,169	0,243
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,132	0,132	0,132	0,226
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,09	0,105	0,13	0,182
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	-	3,9	5,52	10
411-0001	Вода	м^3	-	1,63	4,06	15,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-182-05	35-01-182-06	35-01-182-07	35-01-182-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	400	515	710	922
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,9	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	215,25	328,65	506,1	710,85
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	215,25	328,65	506,1	710,85
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	73,08	73,08	73,08	73,08
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	76,55	76,55	76,55	76,55
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	76,55	76,55	76,55	76,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	17	23,2	53,6	70,6
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,029	0,0378	0,063	0,103
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,314	0,385	0,458	0,52
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,226	0,226	0,316	0,316
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,215	0,245	0,325	0,4
411-0001	Вода	м^3	14,4	25	45,7	71,4

Таблица ГЭСН 35-01-183 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-183-01 1,5 (уголь)
35-01-183-02 2-3
35-01-183-03 4-6
35-01-183-04 7-9
35-01-183-05 10-12
35-01-183-06 13-15
35-01-183-07 16-18
35-01-183-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-183-01	35-01-183-02	35-01-183-03	35-01-183-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	80,8	199	236	279
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	80,43	120,75

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-183-01	35-01-183-02	35-01-183-03	35-01-183-04
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	80,52	120,75
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	18,17	49,25	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02	-
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	23,21	59,96	65,21	65,21
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	1,9	7,3
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00816	0,0157
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,49	2,85	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,076	-	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	-	0,092	0,149	0,218
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,11	0,11	0,11	0,174
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,067	0,081	0,106	0,143
411-0001	Вода	м^3	-	3,75	5,16	9,24

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-183-05	35-01-183-06	35-01-183-07	35-01-183-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	381	491	669	860
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,9	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	196,35	305,55	467,25	651
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	196,35	305,55	467,25	651
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	73,08	73,08	73,08	73,08
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	76,55	76,55	76,55	76,55
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	76,55	76,55	76,55	76,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	15,7	21,6	49,5	64,5
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0273	0,0352	0,0581	0,0945
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,287	0,357	0,425	0,482
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,174	0,174	0,232	0,232
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,171	0,198	0,235	0,33
411-0001	Вода	м^3	13,3	23,2	42,3	67

Таблица ГЭСН 35-01-184 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-184-01 1,5 (уголь)
35-01-184-02 2-3
35-01-184-03 4-6
35-01-184-04 7-9
35-01-184-05 10-12
35-01-184-06 13-15
35-01-184-07 16-18
35-01-184-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-184-01	35-01-184-02	35-01-184-03	35-01-184-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	77,9	189	225	264

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-184-01	35-01-184-02	35-01-184-03	35-01-184-04
1.1	Средний разряд работы		4,9	4.9	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	73,71	109,2
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	73,71	109,2
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	15,96	44	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	23	58,38	63,42	63,42
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	27,83	63,11	67,52	67,52
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	27,83	63,11	67,52	67,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	1,74	6,7
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	1,75	3,81	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00744	0,0143
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,31	2,55	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,066	-	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	-	0,082	0,136	0,199
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,086	0,086	0,086	0,135
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,058	0,072	0,097	0,131
411-0001	Вода	м^3	-	3,3	4,8	8,47

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-184-05	35-01-184-06	35-01-184-07	35-01-184-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	359	458	632	801
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,8	4,8	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	180,6	278,25	436,8	600,6
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	180,6	278,25	436,8	600,6
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	71,09	71,09	71,09	71,09
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	74,45	74,45	74,45	74,45
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	74,45	74,45	74,45	74,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	14,8	19,5	46,3	59,5
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0251	0,032	0,0545	0,087
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,263	0,326	0,389	0,443
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,135	0,135	0,18	0,18
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,157	0,18	0,22	0,304
411-0001	Вода	м^3	12,5	21,7	40	64,5

Таблица ГЭСН 35-01-185 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-185-01 1,5 (уголь)
35-01-185-02 2-3
35-01-185-03 4-6
35-01-185-04 7-9
35-01-185-05 10-12
35-01-185-06 13-15
35-01-185-07 16-18

35-01-185-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-185-01	35-01-185-02	35-01-185-03	35-01-185-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	75,1	189	196	231
1.1	Средний разряд работы		4,9	5	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	40,11	72,56
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	40,11	72,56
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	18,27	44,42	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	19,95	58,28	63,42	63,42
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	25,2	63,32	67,62	67,62
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	25,2	63,32	67,62	67,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	1,62	6,7
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,09	3,87	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00775	0,0125
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,56	2,58	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,051	-	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	-	0,072	0,113	0,199
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,037	0,037	0,037	0,037
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,118	0,118	0,118	0,138
411-0001	Вода	м^3	1,25	2,21	4	7,66

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-185-05	35-01-185-06	35-01-185-07	35-01-185-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	305	355	467	520
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	126	174,3	283,5	364,35
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	126	174,3	283,5	364,35
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	71,09	71,09	71,09	71,09
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	75,18	75,39	75,71	75,81
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	75,18	75,39	75,71	75,81
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	13,8	17,2	24,8	25,7
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0198	0,0279	0,042	0,058
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,234	0,245	0,264	0,271
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,037	0,037	0,037	0,037
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,138	0,138	0,138	0,138
411-0001	Вода	м^3	11,6	19,2	30,7	43

Таблица ГЭСН 35-01-186 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-186-01 1,5 (уголь)
35-01-186-02 2-3
35-01-186-03 4-6
35-01-186-04 7-9
35-01-186-05 10-12
35-01-186-06 13-15

35-01-186-07 16-18
35-01-186-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-186-01	35-01-186-02	35-01-186-03	35-01-186-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	175	491	585	628
1.1	Средний разряд работы		4,9	5	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	123,9	161,7
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	123,9	161,7
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	31,92	92,61	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	14,28	19,64	19,64	19,64
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,28	19,64	19,64	19,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	3,07	11,8
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	4,07	9,3	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,0114	0,022
109-9332	Сталь буровая витая	кг	3,06	6,16	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	-	0,199	0,263	0,341
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,108	-	-	-
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 $мм^2$	км	0,282	0,282	0,282	0,482
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,169	0,22	0,235	0,285
411-0001	Вода	$м^3$	-	-	7,8	12,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-186-05	35-01-186-06	35-01-186-07	35-01-186-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	797	934	1160	1390
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	246,75	381,15	585,9	806,4
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	246,75	381,15	585,9	806,4
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	19,95	19,95	19,95	19,95
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	19,95	19,95	19,95	19,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	24	31,4	72	93
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0345	0,051	0,0825	0,136
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,418	0,504	0,582	0,654
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 $мм^2$	км	0,482	0,482	0,71	0,71
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,318	0,365	0,491	0,592
411-0001	Вода	$м^3$	19,2	35	62,4	101

Таблица ГЭСН 35-01-187 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 $м^2$

Измеритель: 100 $м^3$ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 $м^2$, коэффициент крепости пород:

35-01-187-01 1,5 (уголь)
35-01-187-02 2-3
35-01-187-03 4-6
35-01-187-04 7-9
35-01-187-05 10-12
35-01-187-06 13-15

35-01-187-07 16-18
35-01-187-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-187-01	35-01-187-02	35-01-187-03	35-01-187-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	172	486	577	619
1.1	Средний разряд работы		4,9	5	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	115,5	152,25
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	115,5	152,25
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	29,4	87,57	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	14,28	19,64	19,64	19,64
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,28	19,64	19,64	19,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,91	11,2
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	3,74	8,78	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,0108	0,0208
109-9332	Сталь буровая витая	кг	2,81	5,85	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,098	-	-	-
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	-	0,188	0,248	0,321
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 $мм^2$	км	0,208	0,208	0,208	0,355
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,135	0,182	0,191	0,242
411-0001	Вода	$м^3$	-	-	7,3	12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-187-05	35-01-187-06	35-01-187-07	35-01-187-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	780	893	1090	1280
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	229,95	341,25	517,65	699,3
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	229,95	341,25	517,65	699,3
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	19,95	19,95	19,95	19,95
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	19,95	19,95	19,95	19,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	22,5	28	63	81
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0324	0,0455	0,0735	0,118
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,393	0,466	0,54	0,6
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 $мм^2$	км	0,355	0,355	0,496	0,496
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,267	0,295	0,386	0,456
411-0001	Вода	$м^3$	18,1	30,2	55	87,5

Таблица ГЭСН 35-01-188 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 $м^2$

Измеритель: 100 $м^3$ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 $м^2$, коэффициент крепости пород:

35-01-188-01 1,5 (уголь)
35-01-188-02 2-3
35-01-188-03 4-6
35-01-188-04 7-9
35-01-188-05 10-12
35-01-188-06 13-15

35-01-188-07 16-18
35-01-188-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-188-01	35-01-188-02	35-01-188-03	35-01-188-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	164	454	547	589
1.1	Средний разряд работы		4,9	5	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	93,24	131,25
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	93,24	131,25
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	23,42	64,26	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,49	9,57
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,97	6,45	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00926	0,0178
109-9332	Сталь буровая витая	кг	2,23	4,29	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,088	-	-	-
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	-	0,138	0,2	0,276
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,162	0,162	0,162	0,275
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,108	0,134	0,155	0,208
411-0001	Вода	м^3	-	-	6,8	10,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-188-05	35-01-188-06	35-01-188-07	35-01-188-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	747	854	1040	1230
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	207,9	312,9	476,7	663,6
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	207,9	312,9	476,7	663,6
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	19,64	19,64	19,64	19,64
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	19,64	19,64	19,64	19,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	20,2	25,6	58,6	76
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0292	0,0418	0,0677	0,112
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,352	0,427	0,504	0,567
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,275	0,275	0,39	0,39
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,241	0,271	0,356	0,433
411-0001	Вода	м^3	16,1	27,5	50,5	80

Таблица ГЭСН 35-01-189 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-189-01 1,5 (уголь)
35-01-189-02 2-3
35-01-189-03 4-6
35-01-189-04 7-9
35-01-189-05 10-12
35-01-189-06 13-15

35-01-189-07 16-18
35-01-189-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-189-01	35-01-189-02	35-01-189-03	35-01-189-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	160	440	532	571
1.1	Средний разряд работы		5	5	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	78,75	114,45
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	78,75	114,45
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	19,74	50,82	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,05	7,9
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,5	5,07	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00894	0,0172
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,89	3,39	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,083	-	-	-
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	-	0,109	0,169	0,243
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,132	0,132	0,132	0,226
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,09	0,105	0,13	0,182
411-0001	Вода	м^3	-	3,9	5,52	10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-189-05	35-01-189-06	35-01-189-07	35-01-189-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	723	823	993	1180
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	184,8	283,5	435,75	612,15
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	184,8	283,5	435,75	612,15
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	19,64	19,64	19,64	19,64
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	19,64	19,64	19,64	19,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	17	23,2	53,6	70,6
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,029	0,0378	0,063	0,103
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,314	0,385	0,458	0,52
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,226	0,226	0,316	0,316
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,215	0,245	0,325	0,4
411-0001	Вода	м^3	14,4	25	45,7	71,4

Таблица ГЭСН 35-01-190 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-190-01 1,5 (уголь)
35-01-190-02 2-3
35-01-190-03 4-6
35-01-190-04 7-9
35-01-190-05 10-12
35-01-190-06 13-15

35-01-190-07 16-18
35-01-190-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-190-01	35-01-190-02	35-01-190-03	35-01-190-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	156	432	523	561
1.1	Средний разряд работы		5	5	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	69,3	103,95
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	69,3	103,95
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	15,65	42,84	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	1,9	7,3
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2	4,29	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00816	0,0157
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,49	2,85	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,076	-	-	-
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	-	0,092	0,149	0,218
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,11	0,11	0,11	0,174
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,067	0,081	0,106	0,143
411-0001	Вода	м^3	-	3,75	5,16	9,24

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-190-05	35-01-190-06	35-01-190-07	35-01-190-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	706	803	958	1120
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	169,05	263,55	402,15	561,75
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	169,05	263,55	402,15	561,75
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	19,64	19,64	19,64	19,64
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	19,64	19,64	19,64	19,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	15,7	21,6	49,5	64,5
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0273	0,0352	0,0581	0,0945
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,287	0,357	0,425	0,482
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,174	0,174	0,232	0,232
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,171	0,198	0,235	0,33
411-0001	Вода	м^3	13,3	23,2	42,3	67

Таблица ГЭСН 35-01-191 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-191-01 1,5 (уголь)
35-01-191-02 2-3
35-01-191-03 4-6
35-01-191-04 7-9
35-01-191-05 10-12
35-01-191-06 13-15

35-01-191-07 16-18
35-01-191-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-191-01	35-01-191-02	35-01-191-03	35-01-191-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	153	416	504	515
1.1	Средний разряд работы		4,9	5	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	63,53	94,5
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	63,53	94,5
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	13,76	38,22	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	13,97	18,69	18,69	18,69
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	13,97	18,69	18,69	18,69
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	1,74	6,7
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	1,75	3,81	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00744	0,0143
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,31	2,55	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,066	-	-	-
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	-	0,082	0,136	0,199
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,086	0,086	0,086	0,135
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,058	0,072	0,097	0,131
411-0001	Вода	м^3	-	3,3	4,8	8,47

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-191-05	35-01-191-06	35-01-191-07	35-01-191-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	678,99	764	916	1060
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	155,4	239,4	376,95	516,6
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	155,4	239,4	376,95	516,6
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	19,01	19,01	19,01	19,01
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	19,01	19,01	19,01	19,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	14,8	19,5	46,3	59,5
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0251	0,032	0,0545	0,087
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,263	0,326	0,389	0,443
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,135	0,135	0,18	0,18
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,157	0,18	0,22	0,304
411-0001	Вода	м^3	12,5	21,7	40	64,5

Таблица ГЭСН 35-01-192 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-192-01 1,5 (уголь)
35-01-192-02 2-3
35-01-192-03 4-6
35-01-192-04 7-9
35-01-192-05 10-12
35-01-192-06 13-15

35-01-192-07 16-18
35-01-192-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-192-01	35-01-192-02	35-01-192-03	35-01-192-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	151	412	499	510
1.1	Средний разряд работы		5	5	5	5,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	44,1	74,03
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	44,1	74,03
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	16,49	38,64	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	13,97	18,69	18,69	18,69
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	13,97	18,69	18,69	18,69
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	1,62	6,7
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,09	3,87	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00775	0,0125
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,56	2,58	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,051	-	-	-
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	-	0,072	0,113	0,199
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 $мм^2$	км	0,037	0,037	0,037	0,037
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,118	0,118	0,118	0,138
411-0001	Вода	$м^3$	1,25	2,21	4	7,66

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-192-05	35-01-192-06	35-01-192-07	35-01-192-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	671	756	907	1050
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,8	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	121,8	164,85	250,95	318,15
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	121,8	164,85	250,95	318,15
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	19,01	19,01	19,01	19,01
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	19,01	19,01	19,01	19,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	13,8	17,2	24,8	25,7
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0198	0,0279	0,042	0,058
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,234	0,245	0,264	0,271
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 $мм^2$	км	0,037	0,037	0,037	0,037
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,138	0,138	0,138	0,138
411-0001	Вода	$м^3$	11,6	19,2	30,7	43

Таблица ГЭСН 35-01-193 Прохождение наклонных выработок 31- 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 $м^2$

Измеритель: 100 $м^3$ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 31- 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 $м^2$, коэффициент крепости пород:

35-01-193-01 1,5 (уголь)
35-01-193-02 2-3
35-01-193-03 4-6
35-01-193-04 7-9
35-01-193-05 10-12
35-01-193-06 13-15

35-01-193-07 16-18
35-01-193-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-193-01	35-01-193-02	35-01-193-03	35-01-193-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	106	274	323	377
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	160,65	210
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	160,65	210
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	41,48	120,75	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65	-
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	23,42	61,11	66,47	66,47
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	28,35	66,15	70,77	70,77
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,35	66,15	70,77	70,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	3,07	11,8
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	4,07	9,3	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,0114	0,022
109-9332	Сталь буровая витая	кг	3,06	6,16	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,108	-	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	-	0,199	0,263	0,341
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,282	0,282	0,282	0,482
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,169	0,22	0,235	0,285
411-0001	Вода	м^3	-	-	7,8	12,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-193-05	35-01-193-06	35-01-193-07	35-01-193-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	511	688	976	1270
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,8	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	320,25	495,6	761,25	1047,9
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	320,25	495,6	761,25	1047,9
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	74,34	74,34	74,34	74,34
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	77,91	77,91	77,91	77,91
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	77,91	77,91	77,91	77,91
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	24	31,4	72	93
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0345	0,051	0,0823	0,136
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,418	0,504	0,582	0,654
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,482	0,482	0,71	0,71
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,318	0,365	0,491	0,592
411-0001	Вода	м^3	19,2	35	62,4	101

Таблица ГЭСН 35-01-194 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-194-01 1,5 (уголь)
35-01-194-02 2-3
35-01-194-03 4-6
35-01-194-04 7-9
35-01-194-05 10-12
35-01-194-06 13-15

35-01-194-07 16-18
35-01-194-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-194-01	35-01-194-02	35-01-194-03	35-01-194-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	102	268	313	365
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	150,15	198,45
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	150,15	198,45
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	38,22	113,4	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65	-
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	23,42	61,11	66,47	66,47
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	28,35	66,15	70,77	70,77
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,35	66,15	70,77	70,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,91	11,2
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	3,74	8,78	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,0108	0,0208
109-9332	Сталь буровая витая	кг	2,81	5,85	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,098	-	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	-	0,188	0,248	0,321
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,208	0,208	0,208	0,355
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,135	0,182	0,191	0,242
411-0001	Вода	м^3	-	-	7,3	12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-194-05	35-01-194-06	35-01-194-07	35-01-194-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	489	635	883	1130
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,8	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	299,25	444,15	673,05	909,3
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	299,25	444,15	673,05	909,3
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	74,34	74,34	74,34	74,34
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	77,91	77,91	77,91	77,91
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	77,91	77,91	77,91	77,91
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	22,5	28	63	81
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0324	0,0455	0,0735	0,118
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,393	0,466	0,54	0,6
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,355	0,355	0,496	0,496
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,267	0,295	0,386	0,456
411-0001	Вода	м^3	18,1	30,2	55	87,5

Таблица ГЭСН 35-01-195 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-195-01 1,5 (уголь)
35-01-195-02 2-3
35-01-195-03 4-6
35-01-195-04 7-9
35-01-195-05 10-12
35-01-195-06 13-15

35-01-195-07 16-18
35-01-195-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-195-01	35-01-195-02	35-01-195-03	35-01-195-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	93,5	234	281	333
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	120,75	170,1
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	120,75	170,1
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	30,45	83,58	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02	-
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	23,21	59,96	65,21	65,21
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,49	9,57
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,97	6,45	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00926	0,0178
109-9332	Сталь буровая витая	кг	2,23	4,29	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,088	-	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	-	0,138	0,2	0,276
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,162	0,162	0,162	0,275
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,108	0,134	0,155	0,208
411-0001	Вода	м^3	-	-	6,8	10,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-195-05	35-01-195-06	35-01-195-07	35-01-195-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	455	594	825	1070
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,7	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	269,85	407,4	620,55	862,05
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	269,85	407,4	620,55	862,05
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	73,08	73,08	73,08	73,08
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	76,55	76,55	76,55	76,55
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	76,55	76,55	76,55	76,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	20,2	25,6	58,6	76
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0292	0,0418	0,0677	0,112
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,352	0,427	0,504	0,567
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,275	0,275	0,39	0,39
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,241	0,271	0,356	0,433
411-0001	Вода	м^3	16,1	27,5	50,5	80

Таблица ГЭСН 35-01-196 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-196-01 1,5 (уголь)
35-01-196-02 2-3
35-01-196-03 4-6
35-01-196-04 7-9
35-01-196-05 10-12
35-01-196-06 13-15

35-01-196-07 16-18
35-01-196-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-196-01	35-01-196-02	35-01-196-03	35-01-196-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	88,5	216	261	311
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	102,38	149,1
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	102,38	149,1
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	25,73	66,05	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02	-
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 $м^3$	маш.-ч	23,21	59,96	65,21	65,21
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,05	7,9
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,5	5,07	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00894	0,0172
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,89	3,39	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,083	-	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	-	0,109	0,169	0,243
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 $мм^2$	км	0,132	0,132	0,132	0,226
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,09	0,105	0,13	0,182
411-0001	Вода	$м^3$	-	-	5,52	10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-196-05	35-01-196-06	35-01-196-07	35-01-196-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	425	554	769	1010
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,8	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	263,55	367,5	567	795,9
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	263,55	367,5	567	795,9
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 $м^3$	маш.-ч	73,08	73,08	73,08	73,08
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	76,55	76,55	76,55	76,55
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	76,55	76,55	76,55	76,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	17	23,2	53,6	70,6
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,029	0,0378	0,063	0,103
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,314	0,385	0,458	0,52
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 $мм^2$	км	0,226	0,226	0,316	0,316
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,215	0,245	0,325	0,4
411-0001	Вода	$м^3$	14,4	25	45,7	71,4

Таблица ГЭСН 35-01-197 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 $м^2$

Измеритель: 100 $м^3$ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 $м^2$, коэффициент крепости пород:

35-01-197-01 1,5 (уголь)
35-01-197-02 2-3
35-01-197-03 4-6
35-01-197-04 7-9
35-01-197-05 10-12
35-01-197-06 13-15

35-01-197-07 16-18
35-01-197-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-197-01	35-01-197-02	35-01-197-03	35-01-197-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	83	205	249	297
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	90,09	135,45
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	90,09	135,45
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	20,37	55,65	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02	-
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	23,21	59,96	65,21	65,21
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	1,9	7,3
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00816	0,0157
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,49	2,85	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,076	-	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	-	0,092	0,149	0,218
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	110	0,11	0,11	0,174
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,067	0,081	0,106	0,143
411-0001	Вода	м^3	-	-	5,16	9,24

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-197-05	35-01-197-06	35-01-197-07	35-01-197-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	404	528	724	936
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	241,5	342,3	522,9	729,75
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	241,5	342,3	522,9	729,75
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	73,08	73,08	73,08	73,08
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	76,55	76,55	76,55	76,55
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	76,55	76,55	76,55	76,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	15,7	21,6	49,5	64,5
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0273	0,0352	0,0581	0,945
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,287	0,357	0,425	0,482
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,174	0,174	0,232	0,232
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,171	0,198	0,235	0,33
411-0001	Вода	м^3	13,3	23,2	42,3	67

Таблица ГЭСН 35-01-198 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-198-01 1,5 (уголь)
35-01-198-02 2-3
35-01-198-03 4-6
35-01-198-04 7-9
35-01-198-05 10-12
35-01-198-06 13-15

35-01-198-07 16-18
35-01-198-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-198-01	35-01-198-02	35-01-198-03	35-01-198-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	79,8	195	237	280
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	82,64	122,85
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	82,64	122,85
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	17,96	49,67	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	23	58,38	63,42	63,42
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	27,83	63,11	67,52	67,52
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	27,83	63,11	67,52	67,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	1,74	6,7
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	1,75	3,81	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00744	0,0143
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,31	2,55	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,066	-	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	-	0,082	0,136	0,199
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,086	0,086	0,086	0,135
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,058	0,072	0,097	0,131
411-0001	Вода	м^3	-	-	4,8	8,47

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-198-05	35-01-198-06	35-01-198-07	35-01-198-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	381	491	684	874
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	221,55	311,85	489,3	674,1
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	221,55	311,85	489,3	674,1
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	71,09	71,09	71,09	71,09
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	74,45	74,45	74,45	74,45
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	74,45	74,45	74,45	74,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	14,8	19,5	46,3	59,5
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0251	0,032	0,0545	0,087
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,263	0,326	0,389	0,443
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,135	0,135	0,18	0,18
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,157	0,18	0,22	0,304
411-0001	Вода	м^3	12,5	21,7	40	64,5

Таблица ГЭСН 35-01-199 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-199-01 1,5 (уголь)
35-01-199-02 2-3
35-01-199-03 4-6
35-01-199-04 7-9
35-01-199-05 10-12
35-01-199-06 13-15

35-01-199-07 16-18
35-01-199-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-199-01	35-01-199-02	35-01-199-03	35-01-199-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	78,6	195	205	239
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	49,98	81,27
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	49,98	81,27
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	21,95	50,19	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	19,95	58,28	63,42	63,42
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	25,2	63,32	67,62	67,62
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	25,2	63,32	67,62	67,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	1,62	6,7
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,09	3,87	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00775	0,0125
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,56	2,58	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,051	-	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	-	0,072	0,113	0,199
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,037	0,037	0,037	0,037
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,118	0,118	0,118	0,138
411-0001	Вода	м^3	1,25	2,21	4	7,66

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-199-05	35-01-199-06	35-01-199-07	35-01-199-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	320	376	501	590
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	140,7	195,3	317,1	407,4
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	140,7	195,3	317,1	407,4
262101	Комплексы скреперные вместимостью ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	71,09	71,09	71,09	71,09
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	75,18	75,39	75,71	75,81
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	75,18	75,39	75,71	75,81
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	13,8	17,2	24,8	25,7
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0198	0,0279	0,042	0,058
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,234	0,245	0,264	0,271
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,037	0,037	0,037	0,037
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,138	0,138	0,138	0,138
411-0001	Вода	м^3	11,6	19,2	30,7	43

Таблица ГЭСН 35-01-200 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-200-01 1,5 (уголь)
35-01-200-02 2-3
35-01-200-03 4-6
35-01-200-04 7-9
35-01-200-05 10-12
35-01-200-06 13-15

35-01-200-07 16-18
35-01-200-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-200-01	35-01-200-02	35-01-200-03	35-01-200-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	196	558	685	708
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,5	5,6	5,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	123,9	161,7
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	123,9	161,7
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	31,92	92,61	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	14,28	19,64	19,64	19,64
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14.28	19,64	19,64	19,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	3,07	11,8
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	4,07	9,3	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,0114	0,022
109-9332	Сталь буровая витая	кг	3,06	6,16	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,108	-	-	-
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	-	0,199	0,263	0,341
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,282	0,282	0,282	0,482
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,169	0,22	0,235	0,285
411-0001	Вода	м^3	-	-	7,8	12,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-200-05	35-01-200-06	35-01-200-07	35-01-200-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	890	1030	1260	1490
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,5	5,4	5,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	246,75	381,15	585,9	806,4
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	246,75	381,15	585,9	806,4
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	19,95	19,95	19,95	19,95
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	19,95	19,95	19,95	19,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	24	31,4	72	93
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0345	0,051	0,0823	0,136
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,418	0,504	0,582	0,654
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,482	0,482	0,71	0,71
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,318	0,365	0,491	0,592
411-0001	Вода	м^3	19,2	35	62,4	101

Таблица ГЭСН 35-01-201 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-201-01 1,5 (уголь)
35-01-201-02 2-3
35-01-201-03 4-6
35-01-201-04 7-9
35-01-201-05 10-12
35-01-201-06 13-15

35-01-201-07 16-18
35-01-201-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-201-01	35-01-201-02	35-01-201-03	35-01-201-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	193	553	657	699
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,5	5,6	5,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	123,9	161,7
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	115,5	152,25
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	-	-	115,5	152,25
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	29,4	87,57	-	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	6,62	27,72	34,65	-
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,18	19,64	19,64	19,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,91	11,2
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	3,74	8,78	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,0108	0,0208
109-9332	Сталь буровая витая	кг	2,81	5,85	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,098	-	-	-
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	-	0,188	0,248	0,321
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,208	0,208	0,208	0,355
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,135	0,182	0,191	0,242
411-0001	Вода	м^3	-	-	7,3	12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-201-05	35-01-201-06	35-01-201-07	35-01-201-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	873	986	1180	1370
1.1	Средний разряд работы		5,6	5,5	5,5	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	229,95	341,25	517,65	699,3
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	229,95	341,25	517,65	699,3
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	19,95	19,95	19,95	19,95
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	19,95	19,95	19,95	19,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	22,5	28	63	81
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0324	0,0455	0,0735	0,118
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,393	0,466	0,54	0,6
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,355	0,355	0,496	0,496
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,267	0,295	0,386	0,456
411-0001	Вода	м^3	18,1	30,2	55	87,5

Таблица ГЭСН 35-01-202 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-202-01 1,5 (уголь)
35-01-202-02 2-3
35-01-202-03 4-6
35-01-202-04 7-9
35-01-202-05 10-12
35-01-202-06 13-15

35-01-202-07 16-18
35-01-202-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-202-01	35-01-202-02	35-01-202-03	35-01-202-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	186	520	625	667
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,5	5,6	5,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	93,24	131,25
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	93,24	131,25
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	23,42	64,26	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,49	9,57
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,97	6,45	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00926	0,0178
109-9332	Сталь буровая витая	кг	2,23	4,29	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,088	-	-	-
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	-	0,138	0,2	0,276
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,162	0,162	0,162	0,275
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,108	0,134	0,155	0,208
411-0001	Вода	м^3	-	-	6,8	10,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-202-05	35-01-202-06	35-01-202-07	35-01-202-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	838	945	1130	1320
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,5	5,4	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	207,9	312,9	476,7	663,6
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	207,9	312,9	476,7	663,6
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	19,64	19,64	19,64	19,64
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	19,64	19,64	19,64	19,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	20.2	25,6	58,6	76
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0292	0,0418	0,0677	0,112
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,352	0,427	0,504	0,567
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,275	0,275	0,39	0,39
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,241	0,271	0,356	0,433
411-0001	Вода	м^3	16,1	27,5	50,5	80

Таблица ГЭСН 35-01-203 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-203-01 1,5 (уголь)
35-01-203-02 2-3
35-01-203-03 4-6
35-01-203-04 7-9
35-01-203-05 10-12
35-01-203-06 13-15

35-01-203-07 16-18
35-01-203-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-203-01	35-01-203-02	35-01-203-03	35-01-203-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	182	506	610	649
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,6	5,6	5,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	78,75	114,45
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	78,75	114,45
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	19,74	50,82	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,05	7,9
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,5	5,07	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00894	0,0172
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,89	3,39	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,083	-	-	-
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	-	0,109	0,169	0,243
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,132	0,132	0,132	0,226
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,09	0,105	0,13	0,182
411-0001	Вода	м^3	-	3,9	5,52	10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-203-05	35-01-203-06	35-01-203-07	35-01-203-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	814	914	1080	1270
1.1	Средний разряд работы		5,6	5,6	5,5	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	184,8	283,5	435,75	612,15
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	184,8	283,5	435,75	612,15
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	19,64	19,64	19,64	19,64
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	19,64	19,64	19,64	19,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	17	23,2	53,6	70,6
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,029	0,0378	0,063	0,103
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,314	0,385	0,458	0,52
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,226	0,226	0,316	0,316
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,215	0,245	0,325	0,4
411-0001	Вода	м^3	14,4	25	45,7	71,4

Таблица ГЭСН 35-01-204 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-204-01 1,5 (уголь)
35-01-204-02 2-3
35-01-204-03 4-6
35-01-204-04 7-9
35-01-204-05 10-12
35-01-204-06 13-15

35-01-204-07 16-18
35-01-204-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-204-01	35-01-204-02	35-01-204-03	35-01-204-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	177	497	601	639
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,6	5,6	5,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	69,3	103,95
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	69,3	103,95
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	15,65	42,84	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	1,9	7,3
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2	4,29	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00816	0,0157
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,49	-	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,076	-	-	-
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	-	0,092	0,149	0,218
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,11	0,11	0,11	0,174
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,067	0,081	0,106	0,143
411-0001	Вода	м^3	-	3,75	5,16	9,24

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-204-05	35-01-204-06	35-01-204-07	35-01-204-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	799	894	1050	1210
1.1	Средний разряд работы		5,6	5,5	5,5	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	184,8	283,5	435,75	612,15
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	184,8	283,5	435,75	612,15
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	19,64	19,64	19,64	19,64
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	19,64	19,64	19,64	19,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	15,7	21,6	49,5	64,5
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0273	0,0352	0,0581	0,0945
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,287	0,357	0,425	0,482
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,174	0,174	0,232	0,232
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,171	0,198	0,235	0,33
411-0001	Вода	м^3	13,3	23,2	42,3	67

Таблица ГЭСН 35-01-205 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-205-01 1,5 (уголь)
35-01-205-02 2-3
35-01-205-03 4-6
35-01-205-04 7-9
35-01-205-05 10-12
35-01-205-06 13-15

35-01-205-07 16-18
35-01-205-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-205-01	35-01-205-02	35-01-205-03	35-01-205-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	174	480	580	614
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,6	5,6	5,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	63,53	94,5
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	63,53	94,5
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	13,76	38,22	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	13,97	18,69	18,69	18,69
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	13,97	18,69	18,69	18,69
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	1,74	6,7
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	1,75	3,81	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00744	0,0143
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,31	2,55	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,066	-	-	-
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	-	0,082	0,136	0,199
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,086	0,086	0,086	0,135
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,058	0,072	0,097	0,131
411-0001	Вода	м^3	-	-	4,8	8,47

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-205-05	35-01-205-06	35-01-205-07	35-01-205-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	766	852	1000	1150
1.1	Средний разряд работы		5,6	5,6	5,5	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	155,4	239,4	376,95	516,6
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	155,4	239,4	376,95	516,6
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	19,01	19,01	19,01	19,01
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	19,01	19,01	19,01	19,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	14,8	19,5	46,3	59,5
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0251	0,032	0,0545	0,087
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,263	0,326	0,389	0,443
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,135	0,135	0,18	0,18
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,157	0,18	0,22	0,304
411-0001	Вода	м^3	12,5	21,7	40	64,5

Таблица ГЭСН 35-01-206 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-206-01 1,5 (уголь)
35-01-206-02 2-3
35-01-206-03 4-6
35-01-206-04 7-9
35-01-206-05 10-12
35-01-206-06 13-15

35-01-206-07 16-18
35-01-206-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-206-01	35-01-206-02	35-01-206-03	35-01-206-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	172	475	574	608
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,6	5,6	5,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	44,1	74,03
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	-	-	38,43	62,48
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	16,49	38,64	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	13,97	18,69	18,69	18,69
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	13,97	18,69	18,69	18,69
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	1,62	6,7
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,09	3,87	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00775	0,0125
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,56	2,58	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,051	-	-	-
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	-	0,072	0,113	0,199
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 $мм^2$	км	0,037	0,037	0,037	0,037
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,118	0,118	0,118	0,138
411-0001	Вода	$м^3$	1,25	2,21	4	7,66

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-206-05	35-01-206-06	35-01-206-07	35-01-206-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	758	843	990	1140
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,6	5,5	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	121,8	164,85	250,95	318,15
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	108,15	150,15	244,65	313,95
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	19,01	19,01	19,01	19,01
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	19,01	19,01	19,01	19,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	13,8	17,2	24,8	25,7
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0198	0,0279	0,042	0,058
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,234	0,245	0,264	0,271
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 $мм^2$	км	0,037	0,037	0,037	0,037
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,138	0,138	0,138	0,138
411-0001	Вода	$м^3$	11,6	19,2	30,7	43

Таблица ГЭСН 35-01-207 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 $м^2$

Измеритель: 100 $м^3$ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 $м^2$, коэффициент крепости пород:

35-01-207-01 1,5 (уголь)
35-01-207-02 2-3
35-01-207-03 4-6
35-01-207-04 7-9
35-01-207-05 10-12
35-01-207-06 13-15

35-01-207-07 16-18
35-01-207-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-207-01	35-01-207-02	35-01-207-03	35-01-207-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	94,7	248	269	330
1.1	Средний разряд работы		5,2	5,2	5,4	5,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	159,6	215,25
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	48,93	142,8	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65	-
261701	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м^2, пневматические	маш.-ч	5,28	13,05	14,6	14,6
261803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 2,5 м^3/мин	маш.-ч	3,17	8,63	9,51	9,51
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	41,06	97,86	107,1	107,1
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	41,06	97,86	107,1	107,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	3,07	11,8
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	4,07	9,3	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,0114	0,022
109-9332	Сталь буровая витая	кг	3,06	6,16	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,108	-	-	-
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	-	0,199	0,263	0,341
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,282	0,282	0,282	0,482
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,169	0,22	0,235	0,285
411-0001	Вода	м^3	-	-	7,8	12,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-207-05	35-01-207-06	35-01-207-07	35-01-207-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	490	682	925	1390
1.1	Средний разряд работы		5,3	5,4	5,3	5,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	351,75	543,9	762,3	1228,5
261701	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м^2, пневматические	маш.-ч	22,68	22,68	22,68	22,68
261803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 2,5 м^3/мин	маш.-ч	6,51	6,51	6,51	6,51
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	127,05	127,05	127,05	127,05
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	127,05	127,05	127,05	127,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	24	31,4	72	93
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0345	0,051	0,0823	0,136
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,418	0,504	0,582	0,654
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,482	0,482	0,71	0,71
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,318	0,365	0,491	0,592
411-0001	Вода	м^3	19,2	35	62,4	101

Таблица ГЭСН 35-01-208 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-208-01 1,5 (уголь)
35-01-208-02 2-3
35-01-208-03 4-6
35-01-208-04 7-9
35-01-208-05 10-12
35-01-208-06 13-15
35-01-208-07 16-18
35-01-208-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-208-01	35-01-208-02	35-01-208-03	35-01-208-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	90,6	240	259	318
1.1	Средний разряд работы		5,2	5,2	5,3	5,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	149,1	203,7
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	45,05	134,4	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65	-
261701	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м^2, пневматические	маш.-ч	5,28	13,02	14,6	14,6
261803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 2,5 м^3/мин	маш.-ч	3,17	8,63	9,51	9,51
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	41,06	97,86	107,1	107,1
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	41,06	97,86	107,1	107,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,91	11,2
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	3,74	8,78	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,0108	0,0208
109-9332	Сталь буровая витая	кг	2,81	5,85	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,098	-	-	-
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	-	0,188	0,248	0,321
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,208	0,208	0,208	0,355
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,135	0,182	0,191	0,242
411-0001	Вода	м^3	-	-	7,3	12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-208-05	35-01-208-06	35-01-208-07	35-01-208-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	466	625	832	1230
1.1	Средний разряд работы		5,3	5,4	5,3	5,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	328,65	487,2	674,1	1060,5
261701	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м^2, пневматические	маш.-ч	22,68	22,68	22,68	22,68
261803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 2,5 м^3/мин	маш.-ч	6,49	6,49	6,49	6,49
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	128,1	128,1	128,1	128,1
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	128,1	128,1	128,1	128,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	22,5	28	63	81

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-208-05	35-01-208-06	35-01-208-07	35-01-208-08
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0324	0,0455	0,0735	0,118
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,393	0,466	0,54	0,6
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,355	0,355	0,496	0,496
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,267	0,295	0,386	0,456
411-0001	Вода	м^3	18,1	30,2	55	87,5

Таблица ГЭСН 35-01-209 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-209-01 1,5 (уголь)
35-01-209-02 2-3
35-01-209-03 4-6
35-01-209-04 7-9
35-01-209-05 10-12
35-01-209-06 13-15
35-01-209-07 16-18
35-01-209-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-209-01	35-01-209-02	35-01-209-03	35-01-209-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	80,7	199	229	287
1.1	Средний разряд работы		5,2	5,2	5,3	5,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	120,75	174,3
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	35,91	97,02	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02	-
261701	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м^2, пневматические	маш.-ч	5,23	12,81	14,39	14,39
261803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 2,5 м^3/мин	маш.-ч	3,14	8,47	9,33	9,33
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	40,64	96,08	105	105
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	40,64	96,08	105	105
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,49	9,57
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,97	6,45	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00926	0,0178
109-9332	Сталь буровая витая	кг	2,23	4,29	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,088	-	-	-
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	-	0,138	0,2	0,276
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,162	0,162	0,162	0,275
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,108	0,134	0,155	0,208
411-0001	Вода	м^3	-	-	6,8	10,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-209-05	35-01-209-06	35-01-209-07	35-01-209-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	430	581	774	1170
1.1	Средний разряд работы		5,3	5,4	5,3	5,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	296,1	446,25	620,55	1009,05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-209-05	35-01-209-06	35-01-209-07	35-01-209-08
261701	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м^2, пневматические	маш.-ч	22,26	22,26	22,26	22,26
261803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 2,5 м^3/мин	маш.-ч	6,37	6,37	6,37	6,37
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	124,95	124,95	124,95	124,95
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	124,95	124,95	124,95	124,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	20,2	25,6	58,6	76
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0292	0,0418	0,0677	0,112
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,352	0,427	0,504	0,567
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,275	0,275	0,39	0,39
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,241	0,271	0,356	0,433
411-0001	Вода	м^3	16,1	27,5	50,5	80

Таблица ГЭСН 35-01-210 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-210-01 1,5 (уголь)
35-01-210-02 2-3
35-01-210-03 4-6
35-01-210-04 7-9
35-01-210-05 10-12
35-01-210-06 13-15
35-01-210-07 16-18
35-01-210-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-210-01	35-01-210-02	35-01-210-03	35-01-210-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	74,8	180	210	264
1.1	Средний разряд работы		5,2	5,2	5,3	5,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	101,75	152,25
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	30,24	78,23	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02	-
261701	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м^2, пневматические	маш.-ч	5,23	12,81	14,39	14,39
261803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 2,5 м^3/мин	маш.-ч	3,14	8,47	9,33	9,33
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	40,64	96,08	105	105
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	40,64	96,08	105	105
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	2,05	7,9
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,5	5,07	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00894	0,0172
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,89	3,39	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,083	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-210-01	35-01-210-02	35-01-210-03	35-01-210-04
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	-	0,109	0,169	0,243
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,132	0,132	0,132	0,226
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,09	0,105	0,13	0,182
411-0001	Вода	м^3	-	-	5,52	10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-210-05	35-01-210-06	35-01-210-07	35-01-210-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	397	583	719	1090
1.1	Средний разряд работы		5,3	4,8	5,3	5,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	264,6	404,25	568,05	931,35
261701	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м^2, пневматические	маш.-ч	22,26	22,26	22,26	22,26
261803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 2,5 м^3/мин	маш.-ч	6,37	6,37	6,37	6,37
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	124,95	124,95	124,95	124,95
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	124,95	124,95	124,95	124,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	17	23,2	53,6	70,6
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,029	0,0378	0,063	0,103
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,314	0,385	0,458	0,52
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,226	0,226	0,316	0,316
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,215	0,245	0,325	0,4
411-0001	Вода	м^3	14,4	25	45,7	71,4

Таблица ГЭСН 35-01-211 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-211-01 1,5 (уголь)
35-01-211-02 2-3
35-01-211-03 4-6
35-01-211-04 7-9
35-01-211-05 10-12
35-01-211-06 13-15
35-01-211-07 16-18
35-01-211-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-211-01	35-01-211-02	35-01-211-03	35-01-211-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	65,7	159	188	240
1.1	Средний разряд работы		5,1	5,2	5,2	5,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	89,57	138,6
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	24,05	65,94	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02	-
261701	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м^2, пневматические	маш.-ч	5,23	12,81	14,39	14,39
261803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 2,5 м^3/мин	маш.-ч	2,09	5,21	5,65	5,65

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-211-01	35-01-211-02	35-01-211-03	35-01-211-04
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	36,54	83,37	91,04	91,04
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,54	83,37	91,04	91,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	1,9	7,3
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2	4,29	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00816	0,0157
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,49	2,85	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,076	-	-	-
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	-	0,092	0,149	0,218
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,11	0,11	0,11	0,174
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,067	0,081	0,106	0,143
411-0001	Вода	м^3	-	-	5,16	9,24

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-211-05	35-01-211-06	35-01-211-07	35-01-211-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	367	500	667	1000
1.1	Средний разряд работы		5,3	5,4	5,3	5,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	241,5	375,9	523,95	853,65
261701	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м^2, пневматические	маш.-ч	22,26	22,26	22,26	22.26
261803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 2,5 м^3/мин	маш.-ч	3,84	3,84	3,84	3,84
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	115,5	115,5	115,5	115,5
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	115,5	115,5	115,5	115,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	15,7	21,6	49,5	64,5
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0273	0,0352	0,0581	0,0945
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,287	0,357	0,425	0,482
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,174	0,174	0,232	0,232
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,171	0,198	0,235	0,33
411-0001	Вода	м^3	13,3	23,2	42,3	67

Таблица ГЭСН 35-01-212 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-212-01 1,5 (уголь)
35-01-212-02 2-3
35-01-212-03 4-6
35-01-212-04 7-9
35-01-212-05 10-12
35-01-212-06 13-15
35-01-212-07 16-18
35-01-212-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-212-01	35-01-212-02	35-01-212-03	35-01-212-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	62,3	149	178	225

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-212-01	35-01-212-02	35-01-212-03	35-01-212-04
1.1	Средний разряд работы		5,1	5,2	5,3	5,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	82,11	126
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	21,21	58,91	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
261701	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м^2, пневматические	маш.-ч	5,18	12,5	13,97	13,97
261803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 2,5 м^3/мин	маш.-ч	2,07	5,07	5,49	5,49
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	36,23	81,06	88,52	88,52
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,23	81,06	88,52	88,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	1,74	6,7
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	1,75	3,81	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00744	0,0143
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,31	2,55	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,066	-	-	-
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	-	0,082	0,136	0,199
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,086	0,086	0,086	0,135
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,058	0,072	0,097	0,131
411-0001	Вода	м^3	-	-	4,8	8,47

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-212-05	35-01-212-06	35-01-212-07	35-01-212-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	344	465	628	928
1.1	Средний разряд работы		5,3	5,4	5,3	5,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	221,55	342,3	490,35	786,45
261701	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м^2, пневматические	маш.-ч	21,74	21,74	21,74	21,74
261803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 2,5 м^3/мин	маш.-ч	3,75	3,75	3,75	3,75
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	112,35	112,35	112,35	112,35
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	112,35	112,35	112,35	112,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	14,8	19,5	46,3	59,5
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0251	0,032	0,0545	0,087
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,263	0,326	0,389	0,443
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,135	0,135	0,18	0,18
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,157	0,18	0,22	0,304
411-0001	Вода	м^3	12,5	21,7	40	64,5

Таблица ГЭСН 35-01-213 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-213-01 1,5 (уголь)

35-01-213-02 2-3
35-01-213-03 4-6
35-01-213-04 7-9
35-01-213-05 10-12
35-01-213-06 13-15
35-01-213-07 16-18
35-01-213-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-213-01	35-01-213-02	35-01-213-03	35-01-213-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	63,9	158	136	152
1.1	Средний разряд работы		5,1	5,2	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	29,82	42,84
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	25,41	59,54	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
261701	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м^2, пневматические	маш.-ч	5,18	12,5	13,97	13,97
261803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 2,5 м^3/мин	маш.-ч	3,11	8,23	9,08	9,08
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	40,32	93,66	102,59	102,9
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	40,32	93,66	102,59	102,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	1,62	6,7
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,09	3,87	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,00775	0,0125
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,56	2,58	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,051	-	-	-
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	-	0,072	0,113	0,199
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,037	0,037	0,037	0,037
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,118	0,118	0,118	0,138
411-0001	Вода	м^3	1,25	2,21	4	7,66

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-213-05	35-01-213-06	35-01-213-07	35-01-213-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	199	227	269	306
1.1	Средний разряд работы		5,3	5,3	5,4	5,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	68,57	95,03	132,3	169,05
261701	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м^2, пневматические	маш.-ч	21,74	21,74	21,74	21,74
261803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 2,5 м^3/мин	маш.-ч	6,2	6,2	6,2	6,2
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	122,85	122,85	122,85	122,85
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	122,85	122,85	122,85	122,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	13,8	17,2	24,8	25,7
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0198	0,0279	0,042	0,058
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,234	0,245	0,264	0,271
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,037	0,037	0,037	0,037
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,138	0,138	0,138	0,138
411-0001	Вода	м^3	11,6	19,2	30,7	43

Подраздел 1.9. РАЗРЕЗНЫЕ ПЕЧИ И ПРОСЕКИ С ПОСТОЯННЫМИ КРЕПЯМИ.

Таблица ГЭСН 35-01-223 Прохождение и постоянное крепление разрезных печей и просеков

Состав работ:

01. Разработка горных пород. 02. Бурение и взрывание шпуров. 03. Крепление. 04. Погрузка и откатка горных пород. 05. Заготовка и доставка элементов крепи. 06. Заточка резцов и заправка пик. 07. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение и постоянное крепление разрезных печей и просеков взрывным способом при углах наклона до 13 гр., площадью сечения:

35-01-223-01 до 1,5 м^2

35-01-223-02 от 1,5 до 2,5 м^2

35-01-223-03 сыше 2,5 м^2

Прохождение и постоянное крепление разрезных печей и просеков взрывным способом при углах наклона 13-30 гр., площадью сечения:

35-01-223-04 до 1,5 м^2

35-01-223-05 от 1,5 до 2,5 м^2

35-01-223-06 сыше 2,5 м^2

Прохождение и постоянное крепление разрезных печей и просеков взрывным способом при углах наклона 31-45 гр., площадью сечения:

35-01-223-07 до 1,5 м^2

35-01-223-08 от 1,5 до 2,5 м^2

35-01-223-09 сыше 2,5 м^2

Прохождение и постоянное крепление разрезных печей и просеков взрывным способом при углах наклона свыше 45 гр., площадью сечения:

35-01-223-10 до 1,5 м^2

35-01-223-11 от 1,5 до 2,5 м^2

35-01-223-12 сыше 2,5 м^2

Прохождение и постоянное крепление разрезных печей и просеков отбойными молотками при углах наклона до 30 гр., площадью сечения:

35-01-223-13 до 1,5 м^2

35-01-223-14 от 1,5 до 2,5 м^2

35-01-223-15 сыше 2,5 м^2

Прохождение и постоянное крепление разрезных печей и просеков отбойными молотками при углах наклона 31-45 гр., площадью сечения:

35-01-223-16 до 1,5 м^2

35-01-223-17 от 1,5 до 2,5 м^2

35-01-223-18 сыше 2,5 м^2

Прохождение и постоянное крепление разрезных печей и просеков отбойными молотками при углах наклона свыше 45 гр., площадью сечения:

35-01-223-19 до 1,5 м^2

35-01-223-20 от 1,5 до 2,5 м^2

35-01-223-21 сыше 2,5 м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-223-01	35-01-223-02	35-01-223-03	35-01-223-04	35-01-223-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	219	192	174	236	204
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,7	4,8	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	77,72	68,56	64,03	90,02	76,79
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	7,31	7,31	7,31	7,31	7,31
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	21,11	20,88	20,76	21,11	20,88
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89
102-0146	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной более 1,6 м	м^3	0,67	0,47	0,37	0,67	0,47
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72
109-9332	Сталь буровая витая	кг	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-223-01	35-01-223-02	35-01-223-03	35-01-223-04	35-01-223-05
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,392	0,392	0.392	0,392	0,392
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-223-06	35-01-223-07	35-01-223-08	35-01-223-09
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	187	173	156	141
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,6	4,6	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	74,01	100,57	91,41	82,24
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	7,31	7,31	7,31	7,31
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	20,76	21,92	21,46	21,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	1,89	1,89	1,89	1,89
102-0146	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной более 1,6 м	м^3	0,37	1,34	0,94	0,74
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	4,72	4,72	4,72	4,72
109-9332	Сталь буровая витая	кг	3,55	3,55	3,55	3,55
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,116	0,116	0,116	0,116
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,392	0,392	0,392	0,392
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,22	0,22	0,22	0,22

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-223-10	35-01-223-11	35-01-223-12	35-01-223-13
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	197	176	159	321
1.1	Средний разряд работы		5,2	5,2	5,2	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	118,32	105,1	95,93	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	7,31	7,31	7,31	197,2
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	21,92	21,46	21,23	21
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	1,89	1,89	1,89	1,89
102-0146	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной более 1,6 м	м^3	1,34	0,94	0,74	0,67
109-9332	Сталь буровая витая	кг	-	-	-	3,55

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-223-14	35-01-223-15	35-01-223-16	35-01-223-17
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	303	258	279	268
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	-	-	-	197,2
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	197,2	167,2	197,2	21,23
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	20,65	20,53	21,81	1,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	1,89	1,89	1,89	-
102-0146	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной более 1,6 м	м^3	0,47	0,37	1,34	0,94

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-223-18	35-01-223-19	35-01-223-20	35-01-223-21
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	228	288	275	218
1.1	Средний разряд работы		4,7	5,4	5,4	5,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	162,4	197,2	197,2	162,4
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	21,11	21,81	21,23	21,11
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,89	1,89	1,89	1,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0146	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной более 1,6 м	м^3	0,74	1,34	0,94	0,74

Подраздел 1.10 КОТЛОВАНЫ ОБРАТНЫХ СВОДОВ.

Таблица ГЭСН 35-01-233 Разработка котлованов для обратных сводов

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Разработка котлованов для обратных сводов вручную, коэффициент крепости пород:

35-01-233-01 0,4-0,6

Разработка котлованов для обратных сводов отбойными молотками, коэффициент крепости пород:

35-01-233-02 0,9-1

35-01-233-03 1,5-2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-233-01	35-01-233-02	35-01-233-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	415	336	367
1.1	Средний разряд работы		4,9	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	-	162,4	197,2
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	383,96	383,96	383,96
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	383,96	383,96	383,96

Подраздел 1.11 КАМЕРЫ.

Таблица ГЭСН 35-01-243 Прохождение камер площадью сечения 16,1 м^2 и выше

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение камер площадью сечения 16,1 м^2 и выше вручную, коэффициент крепости пород:

35-01-243-01 0,4-0,6

Прохождение камер площадью сечения 16,1 м^2 и выше отбойными молотками, коэффициент крепости пород:

35-01-243-02 1 (уголь)

35-01-243-03 0,9-1,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-243-01	35-01-243-02	35-01-243-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	481	169	357
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	-	63	120
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	298	152	362
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	298	152	362
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	6,14	-	-

Таблица ГЭСН 35-01-244 Прохождение камер взрывным спобом в шахтах, не опасных по метану или пыли , площадью сечения от 16 до 20 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение камер взрывным спобом в шахтах, не опасных по метану или пыли , площадью сечения от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-244-01 1,5 (уголь)

35-01-244-02 2-3

35-01-244-03 4-6

35-01-244-04 7-9

35-01-244-05 10-12

35-01-244-06 13-15

35-01-244-07 16-18

35-01-244-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-244-01	35-01-244-02	35-01-244-03	35-01-244-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	71,6	128	150	171
1.1	Средний разряд работы		4,9	5	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260803	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	9,46	13,23	23,73
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	22,05	-	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	6,9	16,28	18,17	18,17
261806	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 5 м^3/мин	маш.-ч	2,05	6,83	7,25	7,25
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	42,95	103,11	112,35	112,35
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	42,95	103,11	112,35	112,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0114	Коронки буровые типа БУ1-1100-1-06	шт.	-	1,38	9	12,2
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	1,75	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	0,00387	0,00552	0,014
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,31	-	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,073	0,12	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,066	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,15
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,086	0,086	0,086	0,135
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,058	0,064	0,085	0,123
411-0001	Вода	м^3	1,25	3,3	4,8	8,47

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-244-05	35-01-244-06	35-01-244-07	35-01-244-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	183	197	222	246
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,5	4,2	4,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260803	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	33,6	39,9	43,37	53,66
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	28,04	28,04	28,04	28,04
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	3,74	3,74	3,74	3,74
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	137,55	137,55	137,55	137,55
261806	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 5 м^3/мин	маш.-ч	137,55	137,55	137,55	137,55
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	33,6	39,9	43,37	53,66
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,04	28,04	28,04	28,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0114	Коронки буровые типа БУ1-1100-1-06	шт.	27	53,9	61,2	22,9
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0287	0,0419	0,0593	0,024
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,246	0,294	0,334	0,198
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,135	0,135	0,135	0,135
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,162	0,169	0,208	0,153
411-0001	Вода	м^3	19,8	30,6	43	12,5

Таблица ГЭСН 35-01-245 Прохождение камер взрывным спобом в шахтах, не опасных по метану или пыли , площадью сечения от 20 до 40 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение камер взрывным спобом в шахтах, не опасных по метану или пыли , площадью сечения от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-245-01 1,5 (уголь)

35-01-245-02 2-3
35-01-245-03 4-6
35-01-245-04 7-9
35-01-245-05 10-12
35-01-245-06 13-15
35-01-245-07 16-18
35-01-245-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-245-01	35-01-245-02	35-01-245-03	35-01-245-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	76	129	149	173
1.1	Средний разряд работы		4,9	5	4,9	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	5,17	7,14	12,18
260803	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	5,17	7,14	12,18
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	26,36	-	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	6,9	16,28	18,17	18,17
261806	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 5 м^3/мин	маш.-ч	2,05	6,83	7,25	7,25
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	42,95	103,11	112,35	112,35
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	42,95	103,11	112,35	112,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0114	Коронки буровые типа БУ1-1100-1-06	шт.	-	0,92	4,85	12,5
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,09	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	0,00258	5,98	0,0125
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,56	-	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,064	0,1	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,051	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,149
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,037	0,037	0,037	0,037
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,118	0,118	0,118	0,138
411-0001	Вода	м^3	1,25	2,21	4	7,66

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-245-05	35-01-245-06	35-01-245-07	35-01-245-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	213	230	247	264
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,6	4,5	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	15,65	19,32	21,84	26,25
260803	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	15,65	19,32	21,84	26,25
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	28,04	28,04	28,04	28,04
261806	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 5 м^3/мин	маш.-ч	3,74	3,74	3,74	3,74
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	137,55	137,55	137,55	137,55
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	137,55	137,55	137,55	137,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0114	Коронки буровые типа БУ1-1100-1-06	шт.	21,3	26,5	38,2	39,6
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0198	0,0279	0,042	0,058
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,177	0,185	0,199	0,204

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-245-05	35-01-245-06	35-01-245-07	35-01-245-08
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,037	0,037	0,037	0,037
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,138	0,138	0,138	0,138
411-0001	Вода	м^3	11,6	19,2	30,6	43

Таблица ГЭСН 35-01-246 Прохождение камер взрывным спобом в шахтах, не опасных по метану или пыли , площадью сечения от 40 до 60 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение камер взрывным спобом в шахтах, не опасных по метану или пыли , площадью сечения от 40 до 60 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-246-01 1,5 (уголь)
35-01-246-02 2-3
35-01-246-03 4-6
35-01-246-04 7-9
35-01-246-05 10-12
35-01-246-06 13-15
35-01-246-07 16-18
35-01-246-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-246-01	35-01-246-02	35-01-246-03	35-01-246-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	75,4	129	147	169
1.1	Средний разряд работы		4,9	5	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	5,06	6,56	11,34
260803	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	5,06	6,56	11,34
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	25,73	-	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	6,49
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	6,9	16,28	18,17	18,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0114	Коронки буровые типа БУ1-1100-1-06	шт.	-	0,92	4,45	11,7
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,09	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	0,00258	0,0055	0,0117
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,56	-	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,059	0,094	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,049	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,138
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,024	0,024	0,024	0,024
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,082	0,082	0,082	0,106
411-0001	Вода	м^3	1,25	2,21	3,7	7,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-246-05	35-01-246-06	35-01-246-07	35-01-246-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	223	234	247	262
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,6	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260803	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	13,97	16,49	18,17	21,74
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	13,97	16,49	18,17	21,74
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	28,04	28,04	28,04	28,04
261806	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 5 м^3/мин	маш.-ч	3,74	3,74	3,74	3,74

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-246-05	35-01-246-06	35-01-246-07	35-01-246-08
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	137,55	137,55	137,55	137,55
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	137,55	137,55	137,55	137,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0114	Коронки буровые типа БУ1-1100-1-06	шт.	18,9	22,6	32,2	34,4
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0176	0,0238	0,0351	0,048
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,154	0,162	0,174	0,179
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,024	0,024	0,024	0,024
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,106	0,106	0,106	0,106
411-0001	Вода	м^3	10,3	16,3	25,7	35,5

Таблица ГЭСН 35-01-247 Прохождение камер взрывным спобом в шахтах, не опасных по метану или пыли , площадью сечения свыше 60 м^2

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение камер взрывным спобом в шахтах, не опасных по метану или пыли , площадью сечения свыше 60 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-247-01 1,5 (уголь)
35-01-247-02 2-3
35-01-247-03 4-6
35-01-247-04 7-9
35-01-247-05 10-12
35-01-247-06 13-15
35-01-247-07 16-18
35-01-247-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-247-01	35-01-247-02	35-01-247-03	35-01-247-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	65,1	127	142	168
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	4,49	5,46	11,03
260803	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	4,49	5,46	10,92
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	15,75	-	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	6,9	16,28	18,17	18,17
261806	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 5 м^3/мин	маш.-ч	2,05	6,83	7,25	7,25
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	42,95	103,01	112,35	112,35
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	42,95	103,01	112,35	112,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0114	Коронки буровые типа БУ1-1100-1-06	шт.	-	0,8	3,72	11,3
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	1,25	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	0,00224	0,0046	0,0113
109-9332	Сталь буровая витая	кг	0,95	-	-	-
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	0,054	0,088	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,046	-	-	-
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,118
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,017	0,017	0,017	0,022
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,076	0,076	0,076	0,091
411-0001	Вода	м^3	0,75	1,92	3,1	6,9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-247-05	35-01-247-06	35-01-247-07	35-01-247-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	218	228	238	250
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,6	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260803	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	12,81	14,91	16,38	19,22
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	12,81	14,91	16,28	19,22
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	28,04	28,04	28,04	28,04
261806	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «наребающие лапы» производительностью 5 м^3/мин	маш.-ч	3,74	3,74	3,74	3,74
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	137,55	137,55	137,55	137,55
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	137,55	137,55	137,55	137,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0114	Коронки буровые типа БУ1-1100-1-06	шт.	17,4	20,8	29,1	30,8
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0162	0,0216	0,0314	0,0426
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	0,146	0,154	0,163	0,167
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,022	0,022	0,022	0,022
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,091	0,091	0,091	0,091
411-0001	Вода	м^3	9,5	14,8	23	31,6

Таблица ГЭСН 35-01-248 Прохождение камер взрывным спобом в шахтах, опасных по метану или пыли

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение камер взрывным спобом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-248-01 1,5 (уголь)
35-01-248-02 2-3
35-01-248-03 4-6
35-01-248-04 7-9
35-01-248-05 10-12
35-01-248-06 13-15
35-01-248-07 16-18
35-01-248-08 19-20

Прохождение камер взрывным спобом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-248-09 1,5 (уголь)
35-01-248-10 2-3
35-01-248-11 4-6
35-01-248-12 7-9
35-01-248-13 10-12
35-01-248-14 13-15
35-01-248-15 16-18
35-01-248-16 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-248-01	35-01-248-02	35-01-248-03	35-01-248-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	71,6	130	150	175
1.1	Средний разряд работы		4,9	5	4,9	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	-	15,02	25,1
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	22,05	-	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	6,9	16,28	18,17	18,17

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-248-01	35-01-248-02	35-01-248-03	35-01-248-04
261806	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 5 м³/мин	маш.-ч	2,05	6,83	7,25	7,25
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м³	маш.-ч	42,95	103,11	112,35	112,35
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	42,95	103,11	112,35	112,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0114	Коронки буровые типа БУ1-1100-1-06	шт.	-	1,38	4,18	13,4
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	1,75	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	0,00255	0,0063	0,0143
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,31	-	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,066	-	-	-
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	-	0,082	0,136	0,199
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм²	км	0,086	0,086	0,086	0,135
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,058	0,072	0,097	0,131
411-0001	Вода	м³	1,25	3,3	4,8	8,47

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-248-05	35-01-248-06	35-01-248-07	35-01-248-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	225	241	288	334
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,6	4,3	4,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м² при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	35,7	-	-	-
260803	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м² при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	45,78	-	61,74	81,69
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м², пневматические	маш.-ч	28,04	28,04	28,04	28,04
261806	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 5 м³/мин	маш.-ч	4,76	4,76	4,76	4,76
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м³	маш.-ч	142,8	142,8	143,85	143,85
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	142,8	142,8	143,85	143,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0114	Коронки буровые типа БУ1-1100-1-06	шт.	23,4	19,5	46,3	59,5
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0251	0,032	0,0545	0,087
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,263	0,326	0,389	0,443
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм²	км	0,135	0,135	0,18	0,18
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,157	0,18	0,22	0,304
411-0001	Вода	м³	12,5	21,7	40	64,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-248-09	35-01-248-10	35-01-248-11	35-01-248-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	76	129	149	173
1.1	Средний разряд работы		4,9	5	4,9	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м² при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	5,17	7,14	12,18
260803	Установки бурильные пневмагические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м² при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	5,17	7,14	12,18
261302	Сверла горные пневматические	маш.-ч	26,36	-	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-248-09	35-01-248-10	35-01-248-11	35-01-248-12
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	6,9	16,28	18,17	18,17
261806	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 5 м^3/мин	маш.-ч	2,05	6,83	7,25	7,25
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	42,95	103,11	112,35	112,35
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	42,95	103,11	112,35	112,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0114	Коронки буровые типа БУ1-1100-1-06	шт.	-	0,92	4,85	12,5
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,09	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	0,00258	0,0598	0,0125
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,56	-	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,051	-	-	-
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	-	0,072	0,113	0,199
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,037	0,037	0,037	0,037
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,118	0,118	0,118	0,138
411-0001	Вода	м^3	1,25	2,21	4	7,66

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-248-13	35-01-248-14	35-01-248-15	35-01-248-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	218	228	238	250
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,6	4,5	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260803	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	32,34	39,9	46,83	54,39
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	28,04	28,04	28,04	28,04
261806	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 5 м^3/мин	маш.-ч	4,76	4,76	4,76	4,76
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	141,75	141,75	142,8	142,8
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	141,75	141,75	142,8	142,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0114	Коронки буровые типа БУ1-1100-1-06	шт.	21,3	17,2	24,8	25,7
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0198	0,0279	0,042	0,058
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,234	0,245	0,264	0,271
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,037	0,037	0,037	0,037
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,138	0,138	0,138	0,138
411-0001	Вода	м^3	11,6	19,2	30,7	43

Таблица ГЭСН 35-01-249 Прохождение камер взрывным спобом в шахтах, опасных по метану или пыли

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Прохождение камер взрывным спобом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 40 до 60 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-249-01 1,5 (уголь)
35-01-249-02 2-3
35-01-249-03 4-6
35-01-249-04 7-9
35-01-249-05 10-12
35-01-249-06 13-15
35-01-249-07 16-18
35-01-249-08 19-20

Прохождение камер взрывным спобом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения свыше 60 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-249-09 1,5 (уголь)
35-01-249-10 2-3
35-01-249-11 4-6
35-01-249-12 7-9
35-01-249-13 10-12
35-01-249-14 13-15
35-01-249-15 16-18
35-01-249-16 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-249-01	35-01-249-02	35-01-249-03	35-01-249-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	75,4	129	147	169
1.1	Средний разряд работы		4,9	5	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	5,05	6,55	11,34
260803	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	5,06	6,55	11,45
261302	Сверла горные пневматические	маш.-ч	25,73	-	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	6,9	16,28	18,17	18,17
261806	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 5 м^3/мин	маш.-ч	2,05	6,83	7,25	7,25
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	42,95	103,11	112,35	112,35
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	42,95	103,11	112,35	112,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0114	Коронки буровые типа БУ1-1100-1-06	шт.	-	0,92	4,45	11,7
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	2,09	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	0,00258	0,0055	0,0117
109-9332	Сталь буровая витая	кг	1,56	-	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,049	-	-	-
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	-	0,067	0,106	0,183
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,024	0,024	0,024	0,024
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,082	0,082	0,082	0,106
411-0001	Вода	м^3	1,25	2,21	3,7	7,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-249-05	35-01-249-06	35-01-249-07	35-01-249-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	209	206	231	242
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,7	4,6	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260803	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	28,77	34,02	39,8	45,15
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	28,04	28,04	28,04	28,04
261806	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 5 м^3/мин	маш.-ч	4,76	4,76	4,76	4,76
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	141,75	141,75	141,75	142,8
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	141,75	141,75	141,75	142,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0114	Коронки буровые типа БУ1-1100-1-06	шт.	18,9	14,6	20,8	22,2
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0176	0,0238	0,0351	0,048

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-249-05	35-01-249-06	35-01-249-07	35-01-249-08
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,204	0,214	0,23	0,237
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,024	0,024	0,024	0,024
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,106	0,106	0,106	0,106
411-0001	Вода	м^3	10,3	16,3	25,7	35,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-249-09	35-01-249-10	35-01-249-11	35-01-249-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	65,1	127	142	168
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	4,49	5,52	10,92
260803	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	-	4,49	5,52	11,03
261302	Сверла горные пневматические	маш.-ч	15,75	-	-	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08	-
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	6,9	16,28	18,17	18,17
261806	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 5 м^3/мин	маш.-ч	2,05	6,83	7,25	7,25
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	42,95	103,01	112,35	112,35
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	42,95	103,01	112,35	112,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0114	Коронки буровые типа БУ1-1100-1-06	шт.	-	0,8	3,72	11,3
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	1,25	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	0,00224	0,0046	0,0113
109-9332	Сталь буровая витая	кг	0,95	-	-	-
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	0,046	-	-	-
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	-	0,061	0,1	0,156
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,017	0,017	0,017	0,022
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,076	0,076	0,076	0,091
411-0001	Вода	м^3	0,75	1,92	3,1	6,9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-249-13	35-01-249-14	35-01-249-15	35-01-249-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	204	210	222	231
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,7	4,6	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260803	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	26,46	30,77	35,6	40,11
261702	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	28,04	28,04	28,04	28,04
261806	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 5 м^3/мин	маш.-ч	4,76	4,76	4,76	4,76
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	141,75	141,75	141,75	141,75
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	141,75	141,75	141,75	141,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0114	Коронки буровые типа БУ1-1100-1-06	шт.	17,4	13,3	18,6	19,7
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0162	0,0215	0,0314	0,0426
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,193	0,204	0,216	0,222
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,022	0,022	0,022	0,022

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-249-13	35-01-249-14	35-01-249-15	35-01-249-16
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,091	0,091	0,091	0,091
411-0001	Вода	$м^3$	9,5	14,8	23	31,6

Подраздел 1.12 РАСШИРЕНИЕ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК.

Таблица ГЭСН 35-01-259 Расширение горизонтальных и наклонных выработок

Состав работ:

01. Поддирка кровли, боков и почвы вручную и отбойными молотками. 02. Погрузка вручную и откатка горных пород. 03. Заправка пик. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 $м^3$ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Расширение горизонтальных и наклонных выработок вручную, коэффициент крепости пород:

35-01-259-01 0,4-0,6
35-01-259-02 0,9
35-01-259-03 1-,1,5

Расширение горизонтальных и наклонных выработок отбойными молотками, коэффициент крепости пород:

35-01-259-04 1 (уголь)
35-01-259-05 0,9-1,5
35-01-259-06 2-3
35-01-259-07 4-6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-259-01	35-01-259-02	35-01-259-03	35-01-259-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	315	342	372	156
1.1	Средний разряд работы		5	5	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	-	-	-	74,24
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	403,68	403,68	403,68	169,36
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	403,68	403,68	403,68	169,36

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-259-05	35-01-259-06	35-01-259-07
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	331	361	415
1.1	Средний разряд работы		5	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	150,8	174	208,8
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	403,68	422,24	473,28
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	403,68	422,24	473,28

Подраздел 1.13 УСТРОЙСТВО ВОДОРАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ ЗАВЕС.

Таблица ГЭСН 35-01-269 Устройство водораспылительных завес в горизонтальных и наклонных выработках

Состав работ:

01. Подсоединение и отсоединение водяных шлангов. 02. Навеска крючьев. 03. Заполнение мешков водой и заряжение. 04. Подвешивание мешков к крючьям. 05. Прочие работы.

Измеритель: 100 $м^3$ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Устройство водораспылительных завес в горизонтальных и наклонных выработках, площадью сечения от 4 до 6 $м^2$, коэффициент крепости пород:

35-01-269-01 1,5 (уголь)-6
35-01-269-02 7-15
35-01-269-03 16-20

Устройство водораспылительных завес в горизонтальных и наклонных выработках, площадью сечения от 6 до 12 $м^2$, коэффициент крепости пород:

35-01-269-04 1,5 (уголь) - 6

35-01-269-05 7-15
35-01-269-06 16-20

Устройство водораспылительных завес в горизонтальных и наклонных выработках, площадью сечения свыше 12 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-269-07 1,5 (уголь)-6
35-01-269-08 7-18
35-01-269-09 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-269-01	35-01-269-02	35-01-269-03	35-01-269-04	35-01-269-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,54	3,9	4,35	2,96	3,54
1.1	Средний разряд работы		4	4,1	4	4	4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-9201	Мешки полиэтиленовые	шт.	12	13,3	14,7	10	12
109-9056	Патроны ПВП-IY	кг	3,73	4,13	4,64	3,23	3,73
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,013	0,0145	0,0165	0,0115	0,013
411-0001	Вода	м^3	0,27	0,3	0,33	0,23	0,27

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-269-06	35-01-269-07	35-01-269-08	35-01-269-09
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,93	2,75	2,96	3,54
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9201	Мешки полиэтиленовые	шт.	13,3	9,3	10	12
109-9056	Патроны ПВП-IY	кг	4,13	3	3,23	3,73
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,0145	0,0105	0,0115	0,013
411-0001	Вода	м^3	0,3	0,21	0,23	0,27

Подраздел 1.14 ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛОВ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ И ИХ УСТЬЕВ.

Таблица ГЭСН 35-01-279 Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепи. 02. Установка и снятие временной крепи. 03. Забивка посада в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов, металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью, площадью сечения до 25 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-279-01 0,9-1,5
35-01-279-02 2-3
35-01-279-03 4-20

Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов, металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью, площадью сечения от 25 до 40 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-279-04 0,9-1,5
35-01-279-05 2-3
35-01-279-06 4-20

Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов, металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью, площадью сечения от 40 до 55 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-279-07 0,9-1,5
35-01-279-08 2-3
35-01-279-09 4-20

Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов, металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью, площадью сечения от 55 до 65 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-279-10 0,9-1,5
35-01-279-11 2-3

35-01-279-12 4-20

Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов, металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью, площадью сечения свыше 65 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-279-13 0,9-1,5
35-01-279-14 2-3
35-01-279-15 4-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-279-01	35-01-279-02	35-01-279-03	35-01-279-04	35-01-279-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	78,8	71,3	71,1	73	65,7
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,2	3,3	3,8	3,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	2,32	3,48	3,48	2,32	3,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,28	0,11	0,11	0,24	0,09
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м^3	-	1	1	-	0,91
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	1,38	1,38	1,38	1,27	1,27
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	26,85	13,89	9,26	22,22	11,11
108-0011	Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей	т	1,05	0,35	0,23	0,95	0,32

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-279-06	35-01-279-07	35-01-279-08	35-01-279-09	35-01-279-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	65,7	59,2	53,6	53,5	58,1
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,9	3,3	3,6	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	3,48	2,32	2,32	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,09	0,18	0,07	0,07	0,16
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м^3	0,91	-	0,67	0,67	-
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	1,27	0,99	0,99	0,99	0,93
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	7,41	15,74	8,33	55,5	13,89
108-0011	Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей	т	0,21	0,83	0,28	0,18	0,78

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-279-11	35-01-279-12	35-01-279-13	35-01-279-14	35-01-279-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	51,6	51,5	51,9	45,8	45,8
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	4,1	3,6	3,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	2,32	2,32	1,16	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,06	0,06	0,15	0,06	0,06
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м^3	0,62	0,62	-	0,52	0,52
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,93	0,93	0,77	0,77	0,77
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	7,41	4,63	12,96	7,41	4,63
108-0011	Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей	т	0,26	0,17	0,7	0,23	0,16

Таблица ГЭСН 35-01-280 Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепи. 02. Установка и снятие временной крепи. 03. Забивка посада в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов, металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью, площадью сечения до 25 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-280-01 0,4-0,6

35-01-280-02 0,9-6

Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов, металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью, площадью сечения от 25 до 40 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-280-03 0,4-0,6

35-01-280-04 0,9-6

Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов, металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью, площадью сечения от 40 до 55 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-280-05 0,4-0,6

35-01-280-06 0,9-6

Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов, металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью, площадью сечения от 55 до 65 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-280-07 0,4-0,6

35-01-280-08 0,9-6

Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов, металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью, площадью сечения свыше 65 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-280-09 0,4-0,6

35-01-280-10 0,9-6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-280-01	35-01-280-02	35-01-280-03	35-01-280-04	35-01-280-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	211	50,2	194	45,9	150
1.1	Средний разряд работы		4,8	3,4	4,8	3,4	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	5,8	5,8	5,8	4,64	4,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,64	0,43	0,54	0,36	0,4
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	3,9	3,9	3,6	3,6	2,79
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	50,92	54,63	43,52	46,3	30,56
108-0011	Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей	т	2,79	1,39	2,54	1,27	2,22

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-280-06	35-01-280-07	35-01-280-08	35-01-280-09	35-01-280-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	36,4	145	35,9	123	32,2
1.1	Средний разряд работы		3,4	4,8	3,6	4,8	3,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,27	0,36	0,24	0,34	0,23
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	2,79	2,63	2,63	2,17	2,17

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-280-06	35-01-280-07	35-01-280-08	35-01-280-09	35-01-280-10
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	33,33	26,85	20,34	25	27,78
108-0011	Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей	т	1,11	2,07	1,04	1,87	0,94

Таблица ГЭСН 35-01-281 Установка временной крепи в вертикальных стволах металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепи. 02. Установка и снятие временной крепи. 03. Забивка посада в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Установка временной крепи в вертикальных стволах, металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью, площадью сечения до 20 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-281-01 0,9-1,5
35-01-281-02 2-3
35-01-281-03 4-20

Установка временной крепи в вертикальных стволах, металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью, площадью сечения от 20 до 30 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-281-04 0,9-1,5
35-01-281-05 2-3
35-01-281-06 4-20

Установка временной крепи в вертикальных стволах, металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью, площадью сечения от 30 до 40 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-281-07 0,9-1,5
35-01-281-08 2-3
35-01-281-09 4-20

Установка временной крепи в вертикальных стволах, металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью, площадью сечения от 40 до 50 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-281-10 0,9-1,5
35-01-281-11 2-3
35-01-281-12 4-20

Установка временной крепи в вертикальных стволах, металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью, площадью сечения свыше 50 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-281-13 0,9-1,5
35-01-281-14 2-3
35-01-281-15 4-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-281-01	35-01-281-02	35-01-281-03	35-01-281-04	35-01-281-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	101	90,1	90	91,5	81,4
1.1	Средний разряд работы		4,1	3,5	3,5	4,1	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	3,48	4,64	4,64	2,32	3,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,33	0,13	0,13	0,27	0,1
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м^3	-	1,08	1,08	-	0,96
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	1,6	1,6	1,6	1,46	1,46
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	31,48	16,67	11,11	25,93	12,96

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-281-01	35-01-281-02	35-01-281-03	35-01-281-04	35-01-281-05
108-0011	Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей	т	1,06	0,35	0,24	0,95	0,32

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-281-06	35-01-281-07	35-01-281-08	35-01-281-09	35-01-281-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	81,4	81,6	72,4	72,3	69,9
1.1	Средний разряд работы		3,5	4,1	3,6	3,6	4,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	3,48	2,32	3,48	3,48	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,1	0,22	0,09	0,09	0,2
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м^3	0,96	-	0,85	0,85	-
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	1,46	1,23	1,23	1,23	0,99
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	9,26	21,3	11,11	7,71	17,59
108-0011	Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей	т	0,21	0,92	0,31	0,2	0,85

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-281-11	35-01-281-12	35-01-281-13	35-01-281-14	35-01-281-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	61,4	61,4	66,6	58,1	58
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	4,3	3,8	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,08	0,08	0,19	0,07	0,07
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м^3	0,67	0,67	-	0,58	0,58
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,99	0,99	0,88	0,88	0,88
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	9,26	6,48	16,67	8,33	5,55
108-0011	Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей	т	0,28	0,19	0,82	0,27	0,18

Таблица ГЭСН 35-01-282 Установка временной крепи в вертикальных стволах металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепи. 02. Установка и снятие временной крепи. 03. Забивка посада в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Установка временной крепи в вертикальных стволах, металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью, площадью сечения до 20 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-282-01 0,4-0,6

35-01-282-02 0,9-6

Установка временной крепи в вертикальных стволах, металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью, площадью сечения от 20 до 30 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-282-03 0,4-0,6

35-01-282-04 0,9-6

Установка временной крепи в вертикальных стволах, металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью, площадью сечения от 30 до 40 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-282-05 0,4-0,6

35-01-282-06 0,9-6

Установка временной крепи в вертикальных стволах, металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью, площадью сечения от 40 до 50 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-282-07 0,4-0,6

35-01-282-08 0,9-6

Установка временной крепи в вертикальных стволах, металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью, площадью сечения свыше 50 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-282-09 0,4-0,6

35-01-282-10 0,9-6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-282-01	35-01-282-02	35-01-282-03	35-01-282-04	35-01-282-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	257	64,1	231	57,2	198
1.1	Средний разряд работы		4,8	3,7	4,8	3,7	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	6,96	5,8	5,8	5,8	4,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,75	0,5	0,62	0,41	0,5
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	4,53	4,53	4,12	4,12	3,46
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	62	64,8	50,93	53,7	40,74
108-0011	Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей	т	2,83	1,41	2,53	1,27	2,44

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-282-06	35-01-282-07	35-01-282-08	35-01-282-09	35-01-282-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	50,4	163	43	149	40,9
1.1	Средний разряд работы		3,7	4,8	3,9	4,9	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	4,64	4,64	4,64	3,48	3,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,34	0,45	0,3	0,42	0,29
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	3,46	2,79	2,79	2,5	2,5
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	42,59	34,26	37.04	30,56	34,26
108-0011	Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей	т	1,22	2,25	1,13	2,18	1,09

Подраздел 1.15. ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ СОПРЯЖЕНИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛОВ С ОКОЛОСТВОЛЬНЫМИ ДВОРАМИ, КАМЕР ЗАГРУЗОЧНЫХ УСТРОЙСТВ, БУНКЕРОВ КАМЕР ДРОБИЛЬНЫХ УСТАНОВОК, ПИТАТЕЛЯ И ТРАНСПОРТЕРА.

Таблица ГЭСН 35-01-292 Установка временной металлической арочной крепи в бетоне в сопряжениях стволов с околоствольными дворами в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6

Состав работ:

01. Заточка и доставка элементов крепи. 02. Установка и снятие деревянных рам. 03. Установка металлической полуарки (верхняка). 04. Затяжка боков и кровли досками. 05. Удаление затяжки. 06. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Установка временной металлической арочной крепи в бетоне в сопряжениях стволов с околоствольными дворами в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6 площадью сечения:

35-01-292-01 до 18 м^2

35-01-292-02 свыше 18 м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-292-01	35-01-292-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	319	220

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-292-01	35-01-292-02
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	24,36	17,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0163	0,0103
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	11,3	8,52
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,42	0,34
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	5,39	4,07
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	2,72	1,72
108-9052	Арки металлические из спецпрофиля	т	3,05	1,92

Таблица ГЭСН 35-01-293 Установка временной металлической арочной крепи без оставления арок в бетоне в сопряжениях стволов с околоствольными дворами

Состав работ:

01. Установка доставка элементов крепи. 02. Установка и снятие рам, ремонтин, подхватов, металлических верхняков или арок. 03. Затяжка боков и кровли. 04. Удаление затяжки. 05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Установка временной металлической арочной крепи без оставления арок в бетоне в сопряжениях стволов с околоствольными дворами площадью сечения до 20 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-293-01 0,9-1,5

35-01-293-02 2-3

Установка временной металлической арочной крепи без оставления арок в бетоне в сопряжениях стволов с околоствольными дворами площадью сечения от 20 до 30 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-293-03 0,9-1,5

35-01-293-04 2-3

Установка временной металлической арочной крепи без оставления арок в бетоне в сопряжениях стволов с околоствольными дворами площадью сечения от 30 до 40 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-293-05 0,9-1,5

35-01-293-06 2-3

Установка временной металлической арочной крепи без оставления арок в бетоне в сопряжениях стволов с околоствольными дворами площадью сечения от 40 до 50 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-293-07 0,9-1,5

35-01-293-08 2-3

Установка временной металлической арочной крепи без оставления арок в бетоне в сопряжениях стволов с околоствольными дворами площадью сечения свыше 50 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-293-09 0,9-1,5

35-01-293-10 2-3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-293-01	35-01-293-02	35-01-293-03	35-01-293-04	35-01-293-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	229	242	179	196	164
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,7	4,5	4,8	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	7,49	6,16	5,78	4,76	5,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,025	0,0249	0,0157	0,0157	0,0128
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	3,47	3,47	2,43	2,43	2,48
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м. все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	2,15	0,99	1,75	0,8	1,46
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	м^3	1,29	1,29	0,94	0,94	0,91

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-293-01	35-01-293-02	35-01-293-03	35-01-293-04	35-01-293-05
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	6,13	6,14	3,87	3,88	3,15
108-9052	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,26	0,2	0,32	0,33	0,34
109-9009	Затяжка металлическая сетчатая №50-3,0 оцинкованная	$м^2$	-	14	-	11,5	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-293-06	35-01-293-07	35-01-293-08	35-01-293-09	35-01-293-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	174	154	169	164	190
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,5	4,7	4,7	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	4,66	4,96	4,42	5,24	4,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0131	0,0147	0,0147	0,0141	0,0141
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	$м^3$	2,54	2,24	2,32	1,87	2,04
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,69	1,34	0,72	1,37	0,7
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	$м^3$	0,93	0,78	0,81	0,79	0,79
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	3,23	3,04	3,16	3,24	3,27
108-0011	Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей	т	-	-	-	0,78	0,62
108-9052	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,28	0,31	0,27	-	-
109-9009	Затяжка металлическая сетчатая №50-3,0 оцинкованная	$м^2$	9,7	-	7,5	-	8

Таблица ГЭСН 35-01-294 Установка временной крепи из металлических арок на штангах в сопряжениях вертакальных стволов с околоствольными дворами

Состав работ:

01. Установка доставка элементов крепи. 02. Бурение шпуров для штанговой крепи. 03. Установка и удаление штанг в кровле. 04. Установка и снятие деревянных рам, подхватов, металлических арок. 05. Затяжка кровли и боков. 06. Удаление затяжки. 07. Прочие работы.

Измеритель: 100 $м^3$ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Установка временной крепи из металлических арок на штангах в сопряжениях вертакальных стволов с околоствольными дворами площадью сечения до 16 $м^2$, коэффициент крепости пород:

35-01-294-01 4 -6

35-01-294-02 7 - 9

Установка временной крепи из металлических арок на штангах в сопряжениях вертакальных стволов с околоствольными дворами площадью сечения от 16 до 22 $м^2$, коэффициент крепости пород:

35-01-294-03 4 -6

35-01-294-04 7 - 9

Установка временной крепи из металлических арок на штангах в сопряжениях вертакальных стволов с околоствольными дворами площадью сечения от 22 до 25 $м^2$, коэффициент крепости пород:

35-01-294-05 4 -6

35-01-294-06 7 - 9

Установка временной крепи из металлических арок на штангах в сопряжениях вертакальных стволов с околоствольными дворами площадью сечения от 25 до 30 $м^2$, коэффициент крепости пород:

35-01-294-07 4 -6

35-01-294-08 7 - 9

Установка временной крепи из металлических арок на штангах в сопряжениях вертакальных стволов с околоствольными дворами площадью сечения от 30 до 35 $м^2$, коэффициент крепости пород:

35-01-294-09 4 -6
35-01-294-10 7 - 9

Установка временной крепи из металлических арок на штангах в сопряжениях вертакальных стволов с околоствольными дворами площадью сечения от 35 до 40 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-294-11 4 -6
35-01-294-12 7 - 9

Установка временной крепи из металлических арок на штангах в сопряжениях вертакальных стволов с околоствольными дворами площадью сечения от 40 до 45 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-294-13 4 -6
35-01-294-14 7 - 9

Установка временной крепи из металлических арок на штангах в сопряжениях вертакальных стволов с околоствольными дворами площадью сечения свыше 45 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-294-15 4 -6
35-01-294-16 7 - 9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-294-01	35-01-294-02	35-01-294-03	35-01-294-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	82	81,6	95	88,7
1.1	Средний разряд работы		5,4	5,4	5,4	5,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	7,2	10,09	4,71	6,78
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,24	1,07	1,21	1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-	0,017	-	0,0139
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,41	0,45	0,39	0,43
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	-	2,84	-	2,32
108-9052	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,26	0,17	0,34	0,22
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	0,25	0,72	0,16	0,48
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00091	0,00136	0,0006	0,00092
109-9009	Затяжка металлическая сетчатая №50-3,0 оцинкованная	м^2	24,9	15,5	22,5	14,6
109-9051	Штанги (анкера)	т	0,21	0,14	0,14	0,09

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-294-05	35-01-294-06	35-01-294-07	35-01-294-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	126	91,6	126	88,6
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,4	5,5	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	2,24	3,99	1,88	3,33
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,11	0,87	0,96	0,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-	0,0105	-	0,00878
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,34	0,98	0,3	0,32
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	-	1,75	-	1,47
108-9052	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,41	0,21	0,33	0,17
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	0,07	0,28	0,06	0,24
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00028	0,00053	0,00024	0,00044
109-9009	Затяжка металлическая сетчатая №50-3,0 оцинкованная	м^2	18,8	12,3	18,6	10,8
109-9051	Штанги (анкера)	т	0,07	0,06	0,06	0,05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-294-09	35-01-294-10	35-01-294-11	35-01-294-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	136	95,6	209	79,9
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,5	5,1	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	1,32	3,36	1,5	2,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-294-09	35-01-294-10	35-01-294-11	35-01-294-12
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,11	0,8	3,23	0.72
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,00777	0,00795	0,0147	0,0133
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	-	-	1,45	-
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,27	0,31	0,61	0,27
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	м^3	-	-	0,81	-
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	1,3	1,33	2,86	2,21
108-9052	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,49	0,24	0,44	0,22
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	0,05	0,24	0,05	0,2
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00017	0,00045	0,00019	0,00037
109-9009	Затяжка металлическая сетчатая №50-3,0 оцинкованная	м^2	17,3	10,4	15,9	9,13
109-9051	Штанги (анкера)	т	0,04	0,05	0,04	0,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-294-13	35-01-294-14	35-01-294-15	35-01-294-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	188	93,4	140	129
1.1	Средний разряд работы		5,1	5,5	5	5,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	1,37	1,91	2,93	3,98
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	2,99	0,74	2,75	2,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0134	0,0121	0,0117	0,0118
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	1,31	-	1,1	1,16
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,57	0,24	0,55	0,41
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	м^3	0,73	-	0,62	0,28
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	2,6	2,01	2,27	2,31
108-0011	Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей	т	-	-	0,43	0,28
108-9052	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,43	0,27	-	-
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	0,05	0,14	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00017	0,00025	0,00037	0,00053
109-9009	Затяжка металлическая сетчатая №50-3,0 оцинкованная	м^2	15,5	8,3	11,5	10,9
109-9051	Штанги (анкера)	т	0,04	0,03	0,09	0,06

Таблица ГЭСН 35-01-295 Временные крепи камер дробильных установок, питателей и транспортера

Состав работ:

01. Бурение шпуров. 02. Установка железобетонные штанг. 03. Установка металлической сетки в стенах камеры. 04. Установка металлической решетки в свод камеры. 05. Установка рамной крепи в свод камеры. 06. Торкретирование стен и свода камеры. 07. Доставка металлоизделий. 08. Доставка песка и цемента. 09. Заточка коронок. 10. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Временные крепи камер дробильных установок, питателей и транспортера, коэффициент крепости пород:

35-01-295-01 2-3

35-01-295-02 4-6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-295-01	35-01-295-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	72,5	76,8
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
110601	Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов 350 л	маш.-ч	7,45	7,45

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-295-01	35-01-295-02
253000	Растворонагнетатели	маш.-ч	7,45	7,45
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	22,26	26,46
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	24,59	29,23
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	11,1	11,12
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	5,92	5,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0810	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 0,55 мм	т	0,00104	0,00104
101-1052	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь спокойная, № 20-24	т	1,01	1,01
101-1320	Портландцемент специального назначения сульфатостойкий, марки 400	т	1,25	1,25
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	0,7	0,92
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00141	0,0026
109-9009	Затяжка металлическая сетчатая №50-3,0 оцинкованная	$м^2$	27,8	27,8
109-9051	Штанги (анкера)	т	0,41	0,41
201-9081	Звенья сетчатой ограды 1,5х3 м	т	0,2	0,2
408-9020	Песок	$м^3$	2,3	2,3
411-0001	Вода	$м^3$	0,66	0,66

Таблица ГЭСН 35-01-296 Установка временной крепи из штанг в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами, камерах загрузочных устройств камерах дробильных установок питателя и транспортера

Состав работ:

01. Доставка элементов крепи. 02. Бурение шпуров. 03. Установка штанг. 04. Заточка коронок. 05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м комплектов штанг

Установка временной крепи из штанг в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами, камерах загрузочных устройств камерах дробильных установок питателя и транспортера, длина штанг до 1,5 м, коэффициент крепости пород:

35-01-296-01 7 - 9
35-01-296-02 10 - 12
35-01-296-03 13 - 15
35-01-296-04 16 - 18
35-01-296-05 19 - 20

Установка временной крепи из штанг в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами, камерах загрузочных устройств камерах дробильных установок питателя и транспортера, длина штанг от 1,5 до 2 м, коэффициент крепости пород:

35-01-296-06 7 - 9
35-01-296-07 10 - 12
35-01-296-08 13 - 15
35-01-296-09 16 - 18
35-01-296-10 19 - 20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-296-01	35-01-296-02	35-01-296-03	35-01-296-04	35-01-296-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	49,6	60,7	71,8	91,8	103
1.1	Средний разряд работы		4,5	5,2	5,2	5,1	5,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	25,2	33,92	43,26	57,33	65,73
261106	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	6,56	7,51	9,03	10,92	13,13
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	25,2	33,92	43,26	57,33	65,31
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	2,52	6,31	7,12	13,6	14,8
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00738	0,0102	0,0115	0,0162	0,0214
109-9051	Штанги (анкера)	т	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-296-01	35-01-296-02	35-01-296-03	35-01-296-04	35-01-296-05
109-9054	Опорная плита	т	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-296-06	35-01-296-07	35-01-296-08	35-01-296-09	35-01-296-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	60,6	75,3	90,2	117	132
1.1	Средний разряд работы		4,6	5,2	5,2	5,1	5,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	8,18	8,41	9,49	18,2	19,7
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00984	0,0136	0,0154	0,0216	0,0286
109-9051	Штанги (анкера)	т	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
109-9054	Опорная плита	т	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18

Таблица ГЭСН 35-01-297 Установка временных металлических арочных крепей в камерах загрузочных устройств

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепи. 02. Установка и снятие деревянных рам, подхватов, металлических арок с оставлением металлической арки в бетоне в породе с коэффициентом крепости 0,4-0,6. 03. Устройство и разборка кирпичной перемычки. 04. Затяжка кровли и боков, удаление затяжки. 05. Бурение шпуров для штанговой крепи. 06. Установка и снятие штанг с металлическим подхватом (аркой). 07. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Установка временных металлических арочных крепей в камерах загрузочных устройств, коэффициент крепости пород:

35-01-297-01 0,4 -0,6
35-01-297-02 0,9 -1,5
35-01-297-03 2 - 3
35-01-297-04 4 - 6
35-01-297-05 7 - 9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-297-01	35-01-297-02	35-01-297-03	35-01-297-04	35-01-297-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	274	169	186	46	38,3
1.1	Средний разряд работы		3,2	4	4,6	5	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	25,2	33,92	43,26	57,33	65,73
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	2,52	6,31	7,12	13,6	14,8
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00738	0,0102	0,0115	0,0162	0,0214
109-9051	Штанги (анкера)	т	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
109-9054	Опорная плита	т	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17

Таблица ГЭСН 35-01-298 Установка временной крепи из металлических колец в приемных бункерах круглого сечения

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов временной крепи. 02. Установка и снятие временной венцевой крепи и отбойной рамы, вандутов, расстрелов, лестниц, лестничных полков. 03. Обшивка и снятие обшивки породного отделения. 04. Устройство и разборка отбойного полка. 05. Установка и сниятие колец временного крепления. 06. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Установка временной крепи из металлических колец в приемных бункерах круглого сечения, коэффициент крепости пород:

35-01-298-01 0,9 -1,5
35-01-298-02 2 -3
35-01-298-03 4 - 9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-298-01	35-01-298-02	35-01-298-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	315	317	272
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	11,34	11,17	9,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,0028	0,0028	0,0028
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,345	0,185	0,122
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	4,61	4,91	4,04
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м^3	0,03	0,03	0,03
102-0029	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, III сорта	м^3	0,23	0,23	0,2
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,64	0,64	0,64
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	1,49	1,49	1,49
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м^3	0,04	0,04	0,03
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	27,3	13,7	9,7
108-9043	Металлоконструкции стальные (кольца временной крепи)	т	1,45	0,73	0,24

Подраздел 1.16 ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК ДО 30 ГРАД.

Таблица ГЭСН 35-01-308 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием в породах с коэффициентом крепости 0,4 - 0,6

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием в породах с коэффициентом крепости 0,4 - 0,6:

35-01-308-01 без оставления арок в бетоне, площадь сечения до 10 м^2
35-01-308-02 без оставления арок в бетоне, площадь сечения от 10 до 20 м^2
35-01-308-03 без оставления арок в бетоне, площадь сечения от 20 до 25 м^2
35-01-308-04 с оставлением арок в бетоне, площадь сечения до 10 м^2
35-01-308-05 с оставлением арок в бетоне, площадь сечения от 10 до 20 м^2
35-01-308-06 с оставлением арок в бетоне, площадь сечения от 20 до 25 м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-308-01	35-01-308-02	35-01-308-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	89,1	162	162
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,4	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	4,69	9,88	8,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,00698	0,00812	0,00732
101-1052	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь спокойная, № 20-24	т	-	0,04	0,03
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	-	2,24	1,9
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	3,19	2,47	2,25
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	м^3	-	0,87	0,73
108-9052	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,47	0,58	0,53

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-308-04	35-01-308-05	35-01-308-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	81,2	155	152
1.1	Средний разряд работы		4	4	4,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-308-04	35-01-308-05	35-01-308-06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	11,02	17,63	13,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,00698	0,00783	0,00732
101-1052	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь спокойная, № 20-24	т	-	0,05	0,03
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	-	2,78	1,9
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	4,79	4,2	3,2
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	м^3	-	1,09	0,73
108-9052	Арки металлические из спецпрофиля	т	3,33	3,28	2,94

Таблица ГЭСН 35-01-309 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием в породах с коэффициентом крепости 0,9 - 1,5 без оставления арок в бетоне

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием в породах с коэффициентом крепости 0,9 - 1,5 без оставления арок в бетоне, площадь сечения:

35-01-309-01 до 6,5 м^2
35-01-309-02 от 6,5 до 8 м^2
35-01-309-03 от 8 до 10 м^2
35-01-309-04 от 10 до 12 м^2
35-01-309-05 от 12 до 16 м^2
35-01-309-06 от 16 до 18 м^2
35-01-309-07 от 18 до 20 м^2
35-01-309-08 от 20 до 25 м^2
35-01-309-09 от 25 до 40 м^2
35-01-309-10 от 40 до 50 м^2
35-01-309-11 свыше 50 м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-309-01	35-01-309-02	35-01-309-03	35-01-309-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	87,9	60,2	90,4	85,6
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,2	4,5	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	8,9	7,31	7,23	6,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,03	0,0481	0,0442	0,0359
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	3,74	3,1	3,02	2,66
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	13,6	12,9	11,8	9,7
108-9052	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,57	0,39	0,46	0,46

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-309-05	35-01-309-06	35-01-309-07	35-01-309-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	153	158	182	154
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,4	4,5	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	11,44	10,3	9,57	8,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0345	0,0267	0,024	0,0203
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	2,74	2,51	2,24	1,89
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	2,74	2,39	2,24	2,06
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	м^3	0,89	0,79	0,7	0,6
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	9,9	7,7	6,9	5,9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-309-05	35-01-309-06	35-01-309-07	35-01-309-08
108-9052	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,46	0,44	0,57	0,53

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-309-09	35-01-309-10	35-01-309-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	140	112	97,8
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,4	4,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	6,46	6,55	5,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0138	0,0153	0,0133
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	1,29	1,41	1,19
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	1,69	1,53	1,43
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	м^3	0,4	0,68	0,6
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	4	3,8	3,28
108-9052	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,58	0,52	0,52

Таблица ГЭСН 35-01-310 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием, площадь сечения:

35-01-310-01 до 8 м^2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-310-02 до 8 м^2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-310-03 до 8 м^2, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-310-04 от 8 до 12 м^2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-310-05 от 8 до 12 м^2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-310-06 от 8 до 12 м^2, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-310-07 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-310-08 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-310-09 от 12 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-310-10 от 16 до 18 м^2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-310-11 от 16 до 18 м^2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-310-12 от 16 до 18 м^2, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-310-13 от 18 до 25 м^2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-310-14 от 18 до 25 м^2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-310-15 от 18 до 25 м^2, коэффициент крепости пород 7 - 20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-310-01	35-01-310-02	35-01-310-03	35-01-310-04	35-01-310-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	67,5	67,3	64,8	76,5	76,3
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,7	4,8	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0397	0,0397	0,0397	0,0351	0,0351
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,58	0,58	0,58	0,57	0,57
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	9,51	9,51	9,51	8,4	8,4
108-9052	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,31	0,23	0,16	0,32	0,24
109-9009	Затяжка металлическая сетчатая №50-3,0 оцинкованная	м^2	26,1	26,1	8,23	24,4	24,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-310-06	35-01-310-07	35-01-310-08	35-01-310-09	35-01-310-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	69,7	75,5	75,3	69,4	70,8
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	2,32	2,32	2,32	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0351	0,0254	0,0254	0,0254	0,0184
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,57	0,42	0,42	0,42	0,27
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,39	0,4	0,4	0,4	0,38
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	8,4	5,5	5,5	5,5	4,43
108-9052	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,16	0,33	0,25	0,16	0,4
109-9009	Затяжка металлическая сетчатая №50-3,0 оцинкованная	м^2	8,7	21,8	21,8	7,24	18,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-310-11	35-01-310-12	35-01-310-13	35-01-310-14	35-01-310-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	70,6	66,4	107	86,9	86,6
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,9	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,16	1,16	2,32	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0184	0,0184	0,0157	0,0157	0,0157
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,27	0,27	0,31	0,31	0,31
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,38	0,38	0,34	0,34	0,34
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	4,43	4,43	3,76	3,76	3,76
108-9052	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,3	0,19	0,55	0,34	0,22
109-9009	Затяжка металлическая сетчатая №50-3,0 оцинкованная	м^2	18,4	7,53	16,7	18,3	9,62

Таблица ГЭСН 35-01-311 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием без оставления арок в бетоне

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием без оставления арок в бетоне, площадь сечения:

35-01-311-01 от 25 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-311-02 от 25 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-311-03 от 25 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-311-04 от 40 до 50 м^2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-311-05 от 40 до 50 м^2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-311-06 от 40 до 50 м^2, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-311-07 свыше 50 м^2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-311-08 свыше 50 м^2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-311-09 свыше 50 м^2, коэффициент крепости пород 7 - 20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-311-01	35-01-311-02	35-01-311-03	35-01-311-04	35-01-311-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	169	112	122	162	111
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,9	4,9	4,7	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	4,7	1,11	0,95	4,76	1,31

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-311-01	35-01-311-02	35-01-311-03	35-01-311-04	35-01-311-05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0138	0,0127	0,0128	0,0149	0,0154
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	$м^3$	1,29	-	-	1,4	-
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,41	0,28	0,28	0,46	0,41
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	$м^3$	0,4	-	-	0,66	-
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	3,99	3,4	3,5	3,8	3,5
108-9052	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,58	0,38	0,31	0,52	0,4
109-9009	Затяжка металлическая сетчатая №50-3,0 оцинкованная	$м^2$	17	18,1	10,6	13,7	15,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-311-06	35-01-311-07	35-01-311-08	35-01-311-09
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	108	143	106	108
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,7	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	0,82	4,55	1,22	0,88
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0155	0,0134	0,0122	0,0127
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	$м^3$	-	1,22	-	-
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,42	0,42	0,34	0,34
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	$м^3$	-	0,6	-	-
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	3,5	3,3	2,8	2,9
108-9052	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,26	0,52	0,41	0,29
109-9009	Затяжка металлическая сетчатая №50-3,0 оцинкованная	$м^2$	10,6	13,4	13,5	9,1

Таблица ГЭСН 35-01-312 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной арочной металлической крепи в породах с коэффициентом крепости 0,4 - 0,6

Измеритель: 100 $м^3$ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной арочной металлической крепи в породах с коэффициентом крепости 0,4 - 0,6, площадь сечения:

35-01-312-01 до 16 $м^2$

35-01-312-02 свыше 16 $м^2$

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-312-01	35-01-312-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	81,1	65,7
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	8,8	7,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,00765	0,00839
101-1052	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь спокойная, № 20-24	т	0,05	0,04
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	$м^3$	2,94	2,37
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	1,13	1,03
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	$м^3$	1,08	0,91

Таблица ГЭСН 35-01-313 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием, площадь сечения:

35-01-313-01 до 6 м^2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-313-02 до 6 м^2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-313-03 до 6 м^2, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-313-04 от 6 до 10 м^2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-313-05 от 6 до 10 м^2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-313-06 от 6 до 10 м^2, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-313-07 от 10 до 14 м^2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-313-08 от 10 до 14 м^2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-313-09 от 10 до 14 м^2, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-313-10 от 14 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-313-11 от 14 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-313-12 от 14 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 7 - 20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-313-01	35-01-313-02	35-01-313-03	35-01-313-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	107	80,3	63,1	110
1.1	Средний разряд работы		3,9	4	4,1	3,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	8,12	6,96	4,64	11,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0109	0,0109	0,0109	0,0334
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	1,96	1,12	1,14	3,27
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,49	0,49	0,49	0,46
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	-	-	-	0,4
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	м^3	2,43	2,43	0,78	1,91
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	4,3	4,3	4,3	7,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-313-05	35-01-313-06	35-01-313-07	35-01-313-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	86,9	65,5	120	93,7
1.1	Средний разряд работы		3,8	4,1	3,9	3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	10,44	4,64	11,6	8,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0334	0,0432	0,0285	0,0285
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	2,1	1,09	3,17	2,04
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,46	0,42	0,48	0,48
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,4	0,44	0,39	0,39
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	м^3	1,91	0,63	1,79	1,79
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	7,1	9,4	6,1	6,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-313-09	35-01-313-10	35-01-313-11	35-01-313-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	91,6	128	97,2	95,7
1.1	Средний разряд работы		4,1	3,9	3,9	4,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	6,96	12,76	9,28	8,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0285	0,0207	0,0207	0,0207
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	2,07	4,06	2,56	2,58
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,48	0,42	0,42	0,42

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-313-09	35-01-313-10	35-01-313-11	35-01-313-12
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,39	0,39	0,39	0,39
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	$м^3$	0,71	1,55	1,52	0,64
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	6,1	4,4	4,4	4,4

Таблица ГЭСН 35-01-314 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием и обратным сводом в породах с коэффициентом крепости 2-3

Измеритель: 100 $м^3$ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием и обратным сводом в породах с коэффициентом крепости 2-3, площадь сечения:

35-01-314-01 до 10 $м^2$
35-01-314-02 от 10 до 16 $м^2$
35-01-314-03 от 16 до 18 $м^2$
35-01-314-04 от 18 до 20 $м^2$
35-01-314-05 от 20 до 25 $м^2$

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-314-01	35-01-314-02	35-01-314-03	35-01-314-04	35-01-314-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	75	64,2	71,1	73	95,5
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,7	4,7	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	3,48	3,48	2,32	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0351	0,0207	0,0184	0,0157	0,0157
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	$м^3$	0,58	0,35	0,29	0,25	0,22
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,57	0,43	0,27	0,31	0,31
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,4	0,39	0,38	0,38	0,38
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	8,4	5	4,43	3,76	3,76
108-9052	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,42	0,44	0,46	0,52	0,73
109-9009	Затяжка металлическая сетчатая №50-3,0 оцинкованная	$м^2$	23,8	19,1	17	16	14,6

Таблица ГЭСН 35-01-315 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием в породах с коэффициентом крепости 2-6

Измеритель: 100 $м^3$ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием в породах с коэффициентом крепости 2-6, площадь сечения:

35-01-315-01 до 8 $м^2$
35-01-315-02 от 8 до 10 $м^2$
35-01-315-03 от 10 до 12 $м^2$
35-01-315-04 от 12 до 14 $м^2$
35-01-315-05 от 14 до 16 $м^2$

35-01-315-06 от 16 до 18 м^2
35-01-315-07 от 18 до 25 м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-315-01	35-01-315-02	35-01-315-03	35-01-315-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	34,5	32,7	30,8	28,9
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,5	4,6	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	2,32	2,32	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0397	0,0351	0,0305	0,0254
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,58	0,57	0,41	0,42
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,39	0,39	0,39	0,4
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	9,51	8,4	7,31	5,5
109-9009	Затяжка металлическая сетчатая №50-3,0 оцинкованная	м^2	26,1	24,5	23,8	21,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-315-05	35-01-315-06	35-01-315-07
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	26,3	24,6	22,7
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,6	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,16	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0207	0,0184	0,0157
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,43	0,27	0,31
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,39	0,37	0,34
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	5	4,43	3,76
109-9009	Затяжка металлическая сетчатая №50-3,0 оцинкованная	м^2	19,5	18,4	16,7

Таблица ГЭСН 35-01-316 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной арочной крепи из сборных железобетонных тюбингов с коэффициентом крепости пород 0,9 - 1,5

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной арочной крепи из сборных железобетонных тюбингов с коэффициентом крепости пород 0,9 - 1,5, площадь сечения:

35-01-316-01 до 10 м^2
35-01-316-02 от 10 до 16 м^2
35-01-316-03 от 16 до 18 м^2
35-01-316-04 от 18 до 20 м^2
35-01-316-05 от 20 до 25 м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-316-01	35-01-316-02	35-01-316-03	35-01-316-04	35-01-316-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,37	1,23	72,7	67,3	58,7
1.1	Средний разряд работы		1	1	4	4	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,65	0,59	7,27	6,79	5,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-	-	0,0047	0,0043	0,0037
101-2229	Прокат стальной круглый горячекатаный диметром 28 мм, сталь марки Ст3	100 кг	0,135	0,101	0,084	0,077	0,067
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	-	-	2,57	2,38	2,07
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м^3	0,37	0,34	0,64	0,63	0,57

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-316-01	35-01-316-02	35-01-316-03	35-01-316-04	35-01-316-05
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	$м^3$	-	-	0,83	0,77	0,66
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	-	-	1,8	1,7	1,5
103-9082	Трубы стальные бесшовные 38х5	м	5	3,9	3,5	3,4	3,1
103-9083	Трубы стальные бесшовные 60х5	м	7,1	5,3	4,4	4,1	3,5
109-9009	Затяжка металлическая сетчатая №50-3,0 оцинкованная	$м^2$	2,7	2,1	1,9	1,8	1,7

Таблица ГЭСН 35-01-317 Установка временной крепи в наклонных выработках 13 - 30 градусов при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием

Измеритель: 100 $м^3$ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Установка временной крепи в наклонных выработках 13 - 30 градусов при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием, площадь сечения:

35-01-317-01 до 6 $м^2$, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-317-02 до 6 $м^2$, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-317-03 до 6 $м^2$, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-317-04 от 6 до 10 $м^2$, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-317-05 от 6 до 10 $м^2$, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-317-06 от 6 до 10 $м^2$, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-317-07 от 10 до 14 $м^2$, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-317-08 от 10 до 14 $м^2$, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-317-09 от 10 до 14 $м^2$, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-317-10 от 14 до 20 $м^2$, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-317-11 от 14 до 20 $м^2$, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-317-12 от 14 до 20 $м^2$, коэффициент крепости пород 7 - 20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-317-01	35-01-317-02	35-01-317-03	35-01-317-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	123	93,4	75,1	124
1.1	Средний разряд работы		4	3,9	4	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	10,44	8,12	5,8	12,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0109	0,0109	0,0109	0,033
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	$м^3$	2,53	1,65	1,68	3,7
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,49	0,49	0,49	0,46
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	-	-	-	0,39
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	$м^3$	2,43	2,43	0,78	1,91
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	4,3	4,3	4,3	7,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-317-05	35-01-317-06	35-01-317-07	35-01-317-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	98,8	61,2	137	107
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,7	3,9	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	10,44	6,96	12,76	9,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,033	0,033	0,0287	0,0287
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	$м^3$	2,54	1,91	3,55	2,44
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,46	0,46	0,48	0,48
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,39	0,39	0,39	0,39
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	$м^3$	1,91	0,67	1,79	1,79

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-317-05	35-01-317-06	35-01-317-07	35-01-317-08
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	7,04	7,04	6,18	6,18

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-317-09	35-01-317-10	35-01-317-11	35-01-317-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	106	145	111	110
1.1	Средний разряд работы		4,1	3,9	4	4,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	8,12	13,92	10,44	9,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0287	0,0203	0,0203	0,0203
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	2,47	4,39	2,9	2,85
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,48	0,42	0,42	0,42
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,39	0,39	0,39	0,39
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	м^3	0,71	1,55	1,52	0,64
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	6,18	4,4	4,4	4,4

Таблица ГЭСН 35-01-318 Установка временной крепи в наклонных выработках 13 - 30 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Установка временной крепи в наклонных выработках 13 - 30 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием, площадь сечения:

35-01-318-01 до 8 м^2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-318-02 до 8 м^2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-318-03 до 8 м^2, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-318-04 от 8 до 12 м^2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-318-05 от 8 до 12 м^2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-318-06 от 8 до 12 м^2, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-318-07 от 10 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-318-08 от 10 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-318-09 от 10 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-318-10 от 16 до 18 м^2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-318-11 от 16 до 18 м^2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-318-12 от 16 до 18 м^2, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-318-13 от 18 до 25 м^2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-318-14 от 18 до 25 м^2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-318-15 от 18 до 25 м^2, коэффициент крепости пород 7 - 20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-318-01	35-01-318-02	35-01-318-03	35-01-318-04	35-01-318-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	77,7	77,4	74,7	88,1	87,9
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0397	0,0397	0,0397	0,0351	0,0351
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,58	0,58	0,58	0,57	0,57
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	9,51	9,51	9,51	8,4	8,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-318-01	35-01-318-02	35-01-318-03	35-01-318-04	35-01-318-05
108-9052	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,31	0,23	0,16	0,32	0,24
109-9009	Затяжка металлическая сетчатая №50-3,0 оцинкованная	$м^2$	26,1	26,1	8,23	24,4	24,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-318-06	35-01-318-07	35-01-318-08	35-01-318-09	35-01-318-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	80,3	87	86,8	80	81,7
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,9	4,8	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	2,32	2,32	2,32	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0351	0,0254	0,0254	0,0254	0,0184
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,57	0,42	0,42	0,42	0,27
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,39	0,4	0,4	0,4	0,38
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	8,4	5,5	5,5	5,5	4,43
108-9052	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,16	0,33	0,25	0,16	0,4
109-9009	Затяжка металлическая сетчатая №50-3,0 оцинкованная	$м^2$	8,7	21,8	21,8	7,24	18,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-318-11	35-01-318-12	35-01-318-13	35-01-318-14	35-01-318-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	81,4	76,6	123	100	100
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,9	4,9	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0184	0,0184	0,0157	0,0157	0,0157
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,27	0,27	0,31	0,31	0,31
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,38	0,38	0,34	0,34	0,34
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	4,43	4,43	3,76	3,76	3,76
108-9052	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,3	0,19	0,55	0,34	0,22
109-9009	Затяжка металлическая сетчатая №50-3,0 оцинкованная	$м^2$	18,4	7,53	16,7	18,3	9,62

Таблица ГЭСН 35-01-319 Установка временной крепи в наклонных выработках 13 - 30 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием и обратным сводом в породах с коэффициентом крепости 2 -3

Измеритель: 100 $м^3$ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Установка временной крепи в наклонных выработках 13 - 30 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием и обратным сводом в породах с коэффициентом крепости 2 -3, площадь сечения:

35-01-319-01 до 10 $м^2$
35-01-319-02 от 10 до 16 $м^2$
35-01-319-03 от 16 до 18 $м^2$
35-01-319-04 от 18 до 20 $м^2$
35-01-319-05 свыше 20 $м^2$

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-319-01	35-01-319-02	35-01-319-03	35-01-319-04	35-01-319-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	86	73,7	81,7	84,1	110

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-319-01	35-01-319-02	35-01-319-03	35-01-319-04	35-01-319-05
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,8	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	3,48	3,48	2,32	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0351	0,0207	0,0184	0,0157	0,0157
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м^3	0,58	0,35	0,29	0,25	0,22
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,57	0,43	0,27	0,31	0,31
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,4	0,39	0,38	0,38	0,38
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	8,4	5	4,43	3,76	3,76
108-9052	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,42	0,44	0,46	0,52	0,73
109-9009	Затяжка металлическая сетчатая №50-3,0 оцинкованная	м^2	23,8	19,1	17	16	14,6

Таблица ГЭСН 35-01-320 Установка временной крепи в наклонных выработках 13 - 30 градусов при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием в породах с коэффициентом крепости 2 - 6

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Установка временной крепи в наклонных выработках 13 - 30 градусов при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием в породах с коэффициентом крепости 2 - 6, площадь сечения:

35-01-320-01 до 8 м^2
35-01-320-02 от 8 до 10 м^2
35-01-320-03 от 10 до 12 м^2
35-01-320-04 от 12 до 14 м^2
35-01-320-05 от 14 до 16 м^2
35-01-320-06 от 16 до 18 м^2
35-01-320-07 от 18 до 25 м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-320-01	35-01-320-02	35-01-320-03	35-01-320-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	43,6	41,3	39	36,5
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,6	4,7	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	2,32	2,32	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0397	0,0351	0,0305	0,0254
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,58	0,57	0,41	0,42
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,39	0,39	0,39	0,4
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	9,51	8,4	7,31	5,5
109-9009	Затяжка металлическая сетчатая №50-3,0 оцинкованная	м^2	26,1	24,5	23,8	21,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-320-05	35-01-320-06	35-01-320-07
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	35,3	33,1	30,5
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,16	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0207	0,0184	0,0157
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,43	0,27	0,31

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-320-05	35-01-320-06	35-01-320-07
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,39	0,37	0,34
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	5	4,43	3,76
109-9009	Затяжка металлическая сетчатая №50-3,0 оцинкованная	$м^2$	19,5	18,4	16,7

Таблица ГЭСН 35-01-321 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках при постоянной раммной крепи с плоским перекрытием в породах с коэффициентом крепости 0,9 -1,5

Измеритель: 100 $м^3$ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках при постоянной раммной крепи с плоским перекрытием в породах с коэффициентом крепости 0,9 -1,5, угол наклона:

35-01-321-01 до 30 градусов, площадь сечения от 4 до 6 $м^2$
35-01-321-02 до 30 градусов, площадь сечения от 6 до 8 $м^2$
35-01-321-03 до 30 градусов, площадь сечения от 8 до 12 $м^2$
35-01-321-04 до 13 градусов, площадь сечения от 12 до 14 $м^2$
35-01-321-05 до 13 градусов, площадь сечения от 14 до 16 $м^2$
35-01-321-06 до 13 градусов, площадь сечения от 16 до 18 $м^2$
35-01-321-07 13-30 градусов, площадь сечения от 12 до 16 $м^2$
35-01-321-08 13-30 градусов, площадь сечения от 16 до 18 $м^2$
35-01-321-09 13-30 градусов, площадь сечения свыше 18 $м^2$

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-321-01	35-01-321-02	35-01-321-03	35-01-321-04	35-01-321-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,1	1,77	3,57	73,6	66,9
1.1	Средний разряд работы		1	1	1	3,7	3,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	0,99	0,84	1,69	8,9	8,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0115	0,0098	0,034	0,0284	0,0258
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	$м^3$	-	-	-	2,72	2,46
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	$м^3$	0,63	0,54	1,09	1,48	1,34
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	$м^3$	-	-	-	0,87	0,79
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	4,6	3,9	7,3	6,97	6,36

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-321-06	35-01-321-07	35-01-321-08	35-01-321-09
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	58,3	82,3	74,7	59,8
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,9	3,9	3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	6,8	8,9	8,06	5,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0211	0,0284	0,0258	0,0211
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	$м^3$	2,02	2,72	2,46	2,02
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	$м^3$	1,25	1,48	1,34	1,25
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	$м^3$	0,64	0,87	0,79	0,64
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	5,21	6,97	6,36	5,21
108-9052	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,0211	0,0284	0,0258	0,0211
109-9009	Затяжка металлическая сетчатая №50-3,0 оцинкованная	$м^2$	2,02	2,72	2,46	2,02

Таблица ГЭСН 35-01-322 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 30 градусов при постоянной рамной крепи с плоским перекрытием в породах с коэффициентом крепости 2 -9

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 30 градусов при постоянной рамной крепи с плоским перекрытием в породах с коэффициентом крепости 2 -9, площадь сечения:

35-01-322-01 до 6 м^2
35-01-322-02 от 6 до 8 м^2
35-01-322-03 от 8 до 10 м^2
35-01-322-04 от 10 до 12 м^2
35-01-322-05 от 12 до 14 м^2
35-01-322-06 от 12 до 14 м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-322-01	35-01-322-02	35-01-322-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,75	2,89	2,98
1.1	Средний разряд работы		1	1	1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,16	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0109	0,039	0,033
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,49	0,42	0,46
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	-	0,39	0,39
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	4,3	8,72	7,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-322-04	35-01-322-05	35-01-322-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,01	2,93	2,66
1.1	Средний разряд работы		1	1	1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,16	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0287	0,0238	0,0203
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,48	0,47	0,42
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,39	0,4	0,39
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	6,18	5,1	4,4

Таблица ГЭСН 35-01-323 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках при постоянной арочной металлической крепи в породах с коэффициентом крепости 0,9 - 1,5

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках при постоянной арочной металлической крепи в породах с коэффициентом крепости 0,9 - 1,5, угол наклона:

35-01-323-01 до 30 градусов, площадь сечения до 8 м^2
35-01-323-02 до 30 градусов, площадь сечения от 8 до 10 м^2
35-01-323-03 до 30 градусов, площадь сечения от 10 до 12 м^2
35-01-323-04 до 13 градусов, площадь сечения от 12 до 16 м^2
35-01-323-05 до 30 градусов, площадь сечения от 16 до 18 м^2
35-01-323-06 до 30 градусов, площадь сечения свыше 18 м^2
35-01-323-07 13-30 градусов, площадь сечения от 12 до 16 м^2
35-01-323-08 13-30 градусов, площадь сечения от 16 до 18 м^2
35-01-323-09 13-30 градусов, площадь сечения свыше 18 м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-323-01	35-01-323-02	35-01-323-03	35-01-323-04	35-01-323-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,34	2,01	1,88	71,1	52,2
1.1	Средний разряд работы		1	1	1	3,8	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,13	0,96	0,9	7,95	5,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,051	0,04	0,034	0,0339	0,0251
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	-	-	-	2,72	1,98
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м^3	0,59	0,51	0,49	0,79	0,66
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	м^3	-	-	-	0,87	0,64
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	13,7	10,7	9,2	9,6	7,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-323-06	35-01-323-07	35-01-323-08	35-01-323-09
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	44,7	79,6	58,4	50,1
1.1	Средний разряд работы		3,8	4	4	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	5,1	7,95	5,89	5,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0215	0,0339	0,0251	0,0251
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	1,7	2,72	1,98	1,7
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м^3	0,59	0,79	0,66	0,59
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	м^3	0,55	0,87	0,64	0,55
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	6,1	9,6	7,1	6,1

Таблица ГЭСН 35-01-324 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 30 градусов при постоянной арочной металлической крепи в породах с коэффициентом крепости 2 - 9

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 30 градусов при постоянной арочной металлической крепи в породах с коэффициентом крепости 2 - 9, площадь сечения:

35-01-324-01 до 8 м^2
35-01-324-02 от 8 до 10 м^2
35-01-324-03 от 10 до 12 м^2
35-01-324-04 от 12 до 14 м^2
35-01-324-05 от 14 до 16 м^2
35-01-324-06 от 16 до 18 м^2
35-01-324-07 от 18 до 25 м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-324-01	35-01-324-02	35-01-324-03	35-01-324-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,45	3,37	2,82	2,83
1.1	Средний разряд работы		1	1	1	1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,16	1,16	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0397	0,0351	0,0305	0,0254
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,58	0,57	0,41	0,42
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,39	0,39	0,39	0,4
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	9,51	8,4	7,31	5,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-324-05	35-01-324-06	35-01-324-07
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,79	2,18	2,24
1.1	Средний разряд работы		1	1	1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,16	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0207	0,0184	0,0157
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,43	0,27	0,31
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,39	0,37	0,34
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	5	4,43	3,76

Подраздел 1.17 ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК СВЫШЕ 30 ГРАД.

Таблица ГЭСН 35-01-334 Установка временной крепи в наклонных выработках 13-45 градусов, проходимых сверху вниз при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Установка временной крепи в наклонных выработках 13-45 градусов, проходимых сверху вниз при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием, площадь сечения:

35-01-334-01 до 6 м^2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-334-02 до 6 м^2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-334-03 до 6 м^2, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-334-04 от 6 до 8 м^2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-334-05 от 6 до 8 м^2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-334-06 от 6 до 8 м^2, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-334-07 от 8 до 10 м^2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-334-08 от 8 до 10 м^2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-334-09 от 8 до 10 м^2, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-334-10 от 10 до 12 м^2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-334-11 от 10 до 12 м^2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-334-12 от 10 до 12 м^2, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-334-13 от 12 до 14 м^2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-334-14 от 12 до 14 м^2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-334-15 от 12 до 14 м^2, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-334-16 от 14 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-334-17 от 14 до 16 м^2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-334-18 свыше 16 м^2, коэффициент крепости пород 7 - 20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-334-01	35-01-334-02	35-01-334-03	35-01-334-04	35-01-334-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	151	148	126	150	117
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,8	3,8	3,7	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	11,6	11,6	8,12	12,76	9,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,0047	0,0047	0,0047	0,0034	0,0034
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0254	0,0254	0,0254	0,051	0,051
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	2,73	2,42	2,42	3,19	1,91
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,55	0,55	0,55	0,4	0,4
102-0062	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м^3	0,49	0,49	0,49	0,42	0,42
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	-	-	-	0,39	0,39

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-334-01	35-01-334-02	35-01-334-03	35-01-334-04	35-01-334-05
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	$м^3$	2,37	2,37	0,7	1,99	1,99
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	4,3	4,3	4,3	8,72	8,72

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-334-06	35-01-334-07	35-01-334-08	35-01-334-09	35-01-334-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	103	159	131	87,3	156
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,6	3,6	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	8,12	13,92	10,44	8,12	12,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,0034	0,0026	0,0026	0,0026	0,0022
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,051	0,0399	0,0399	0,0399	0,0477
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	$м^3$	2,3	4	2,85	2,21	3,81
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,4	0,3	0,3	0,3	0,26
102-0062	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, IV сорта	$м^3$	0,42	0,46	0,46	0,48	0,48
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	$м^3$	0,71	1,74	1,74	0,62	1,62
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	8,72	7,04	7,04	7,04	6,18

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-334-11	35-01-334-12	35-01-334-13	35-01-334-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	126	126	148	117
1.1	Средний разряд работы		3,8	4,1	3,9	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	10,44	9,28	12,76	10,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,0022	0,0022	0,0018	0,0018
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0477	0,0477	0,0295	0,0295
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	$м^3$	2,7	2,72	4,05	2,79
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,26	0,26	0,21	0,21
102-0062	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, IV сорта	$м^3$	0,48	0,48	0,47	0,47
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,39	0,39	-	-
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	$м^3$	1.62	0,65	0,4	0,4
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	6,18	6,18	1,47	1,43

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-334-15	35-01-334-16	35-01-334-17	35-01-334-18
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	112	166	130	130
1.1	Средний разряд работы		4	4,1	4,1	4,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	9,28	12,76	9,28	8,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,0018	0,0017	0,0017	0,0017
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0295	0,0259	0,0259	0,0259
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	$м^3$	2,8	3,83	2,64	2,66
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,21	0,2	0,2	0,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-334-15	35-01-334-16	35-01-334-17	35-01-334-18
102-0062	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, IV сорта	$м^3$	0,47	0,42	0,42	0,42
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	$м^3$	0,4	0,39	0,39	0,39
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	0,57	1,41	1,4	0,58

Таблица ГЭСН 35-01-335 Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых сверху вниз при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием

Измеритель: 100 $м^3$ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых сверху вниз при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием, площадь сечения:

35-01-335-01 до 8 $м^2$, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-335-02 до 8 $м^2$, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-335-03 до 8 $м^2$, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-335-04 от 8 до 12 $м^2$, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-335-05 от 8 до 12 $м^2$, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-335-06 от 8 до 12 $м^2$, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-335-07 от 12 до 16 $м^2$, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-335-08 от 12 до 16 $м^2$, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-335-09 от 12 до 16 $м^2$, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-335-10 от 16 до 18 $м^2$, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-335-11 от 16 до 18 $м^2$, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-335-12 от 16 до 18 $м^2$, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-335-13 свыше 18 $м^2$, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-335-14 свыше 18 $м^2$, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-335-15 свыше 18 $м^2$, коэффициент крепости пород 7 - 20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-335-01	35-01-335-02	35-01-335-03	35-01-335-04	35-01-335-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	108	107	104	117	116
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,5	4,4	4,5	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,00289	0,00287	0,00287	0,00255	0,00255
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0486	0,0486	0,0486	0,043	0,043
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	$м^3$	0,34	0,34	0,34	0.3	0,3
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,34	0.34	0,34	0,3	0,3
102-0062	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, IV сорта	$м^3$	0,58	0,58	0,58	0,57	0,57
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,39	0,39	0,39	0,39	0.39
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	9,51	9,51	9,51	8,4	8,4
108-9052	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,31	0,23	0,16	0,32	0,24
109-9009	Затяжка металлическая сетчатая №50-3,0 оцинкованная	$м^2$	26,1	26,1	8,23	24,4	24,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-335-06	35-01-335-07	35-01-335-08	35-01-335-09	35-01-335-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	108	110	110	102	101
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,6	4,6	4,6	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	3,48	2,32	2,32	2,32	2,32

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-335-06	35-01-335-07	35-01-335-08	35-01-335-09	35-01-335-10
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,00255	0,0019	0,0019	0,0019	0,0014
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,043	0,0311	0,0311	0,0311	0,0225
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	$м^3$	0,3	0,22	0,22	0,22	0,16
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,3	0,22	0,22	0,22	0,16
102-0062	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, IV сорта	$м^3$	0,57	0,42	0,42	0,4	0,27
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,39	0,4	0,4	0,4	0,37
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	8,4	5,5	5,5	5,5	4,43
108-9052	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,16	0,33	0,25	0,16	0,4
109-9009	Затяжка металлическая сетчатая №50-3,0 оцинкованная	$м^2$	8,7	20,2	21,8	7,24	18,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-335-11	35-01-335-12	35-01-335-13	35-01-335-14	35-01-335-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	100	95,1	146	120	120
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,8	4,8	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,0014	0,0014	0,0012	0,0012	0,0012
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0225	0,0225	0,0192	0,0192	0,0192
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	$м^3$	0,16	0,16	0,14	0,14	0,14
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,16	0,16	0,14	0,14	0,14
102-0062	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, IV сорта	$м^3$	0,27	0,27	0,31	0,31	0,31
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,37	0,37	0,34	0,34	0,34
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	4,43	4,43	3,76	3,76	3,76
108-9052	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,3	0,22	0,55	0,34	0,25
109-9009	Затяжка металлическая сетчатая №50-3,0 оцинкованная	$м^2$	18,4	7,53	16,7	18,3	9,62

Таблица ГЭСН 35-01-336 Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых сверху вниз при постоянной деревянной рамной крепи с плоским перекрытием в породах коэффициент крепости 2-20

Измеритель: 100 $м^3$ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых сверху вниз при постоянной деревянной рамной крепи с плоским перекрытием в породах коэффициент крепости 2-20, площадь сечения:

35-01-336-01 до 6 $м^2$
35-01-336-02 от 6 до 8 $м^2$
35-01-336-03 от 8 до 12 $м^2$
35-01-336-04 от 12 до 14 $м^2$
35-01-336-05 от 14 до 16 $м^2$

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-336-01	35-01-336-02	35-01-336-03	35-01-336-04	35-01-336-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	35,6	26,6	21,4	16,4	14,9
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,1	1,9	1,7	1,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	3,48	3,48	2,32	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,0047	0,0034	0,0026	0,0018	0,0017
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0254	0,051	0,0399	0,0295	0,0259
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	0,56	0,4	0,3	0,26	0,2
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,55	0,4	0,3	0,21	0,2
102-0062	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м^3	0,49	0,42	0,46	0,47	0,42
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	-	0,39	0,39	0,4	0,39
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	4,3	3,72	7,04	5,1	4,4

Таблица ГЭСН 35-01-337 Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых сверху вниз при постоянной металлической арочной крепи в породах коэффициент крепости 2-20

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых сверху вниз при постоянной металлической арочной крепи в породах коэффициент крепости 2-20, площадь сечения:

35-01-337-01 до 8 м^2
35-01-337-02 от 8 до 10 м^2
35-01-337-03 от 10 до 12 м^2
35-01-337-04 от 12 до 14 м^2
35-01-337-05 от 14 до 16 м^2
35-01-337-06 от 16 до 18 м^2
35-01-337-07 свыше 18 м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-337-01	35-01-337-02	35-01-337-03	35-01-337-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	24,3	22	18,9	16,2
1.1	Средний разряд работы		1,9	1,8	2	1,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	3,48	2,32	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,00289	0,00255	0,00222	0,0019
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0486	0,043	0,0374	0,0311
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	0,34	0,3	0,26	0,22
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,34	0,3	0,26	0,22
102-0062	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м^3	0,58	0,57	0,38	0,4
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,39	0,39	0,39	0,4
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	9,5	8,4	7,3	5,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-337-05	35-01-337-06	35-01-337-07
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13,7	11,9	10,4
1.1	Средний разряд работы		1,5	1,6	1,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	2,32	2,32	1,16

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-337-05	35-01-337-06	35-01-337-07
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,0015	0,0014	0,0012
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0254	0,0225	0,0192
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	$м^3$	0,18	0,16	0,14
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,18	0,16	0,14
102-0062	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, IV сорта	$м^3$	0,43	0,27	0,31
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,39	0,37	0,34
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	5	3,4	3,8

Таблица ГЭСН 35-01-338 Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием

Измеритель: 100 $м^3$ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием, площадь сечения:

35-01-338-01 до 6 $м^2$, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-338-02 до 6 $м^2$, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-338-03 до 6 $м^2$, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-338-04 от 6 до 8 $м^2$, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-338-05 от 6 до 8 $м^2$, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-338-06 от 6 до 8 $м^2$, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-338-07 от 8 до 10 $м^2$, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-338-08 от 8 до 10 $м^2$, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-338-09 от 8 до 10 $м^2$, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-338-10 от 10 до 12 $м^2$, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-338-11 от 10 до 12 $м^2$, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-338-12 от 10 до 12 $м^2$, коэффициент крепости пород 7 - 20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-338-01	35-01-338-02	35-01-338-03	35-01-338-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	388	384	360	337
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4	4,5	4,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	16,24	15,08	11,6	18,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,0196	0,0196	0,0196	0,0143
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0154	0,0154	0,0154	0,0129
101-1627	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм	т	0,03	0,03	0,03	0,02
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, III сорта	$м^3$	1,39	1,39	1,39	1,57
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	$м^3$	3,51	2,8	2,58	4,36
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	1,04	1,04	1,04	0,8
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	$м^3$	2,51	2,48	0,77	2,13

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-338-05	35-01-338-06	35-01-338-07	35-01-338-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	302	287	388	384
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,4	4,2	4,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	13,92	12,76	16,24	15,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,0143	0,0143	0,0196	0,0196
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0128	0,0128	0,0154	0,0154
101-1627	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм	т	0,02	0,02	0,03	0,03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-338-05	35-01-338-06	35-01-338-07	35-01-338-08
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, III сорта	$м^3$	1,57	1,57	1,39	1,39
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	$м^3$	2,67	2,7	3,51	2,8
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,8	0,8	1,04	1,04
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	$м^3$	2,09	0,78	2,51	2,48

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-338-09	35-01-338-10	35-01-338-11	35-01-338-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	360	337	302	287
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,2	4,3	4,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	11,6	18,56	13,92	12,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,0196	0,0143	0,0143	0,0143
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0154	0,0129	0,0128	0,0128
101-1627	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм	т	0,03	0,02	0,02	0,02
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, III сорта	$м^3$	1,39	1,57	1,57	1,57
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	$м^3$	2,58	4,36	2,67	2,7
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	1,04	0,8	0,8	0,8
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	$м^3$	0,77	2,13	2,09	0,78

Таблица ГЭСН 35-01-339 Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием

Измеритель: 100 $м^3$ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием, площадь сечения:

35-01-339-01 до 8 $м^2$, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-339-02 до 8 $м^2$, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-339-03 до 8 $м^2$, коэффициент крепости пород 7 - 9
35-01-339-04 от 8 до12 $м^2$, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-339-05 от 8 до12 $м^2$, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-339-06 от 8 до12 $м^2$, коэффициент крепости пород 7 - 9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-339-01	35-01-339-02	35-01-339-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	316	315	315
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	9,28	9,28	8,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,012	0,012	0,0123
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0122	0,0122	0,0125
101-1627	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм	т	0,02	0,02	0,02
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, III сорта	$м^3$	1,29	1,29	1,32
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	$м^3$	1,68	1,17	0,93
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,87	0,87	0,89
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,39	0,39	0,39
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	$м^3$	0,11	0,08	0,05
108-9052	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,31	0,23	0,16
109-9009	Затяжка металлическая сетчатая №50-3,0 оцинкованная	$м^2$	26,1	26,1	8,23

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-339-04	35-01-339-05	35-01-339-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	312	311	303
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	11,6	10,44	8,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,0106	0,0106	0,0109
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,012	0,012	0,0123
101-1627	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм	т	0,02	0,02	0,02
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, III сорта	м^3	1,44	1,44	1,46
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	2,16	1,48	1,12
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,79	0,79	0,81
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,39	0,39	0,39
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	м^3	0,1	0,08	0,05
108-9052	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,32	0,24	0,16
109-9009	Затяжка металлическая сетчатая №50-3,0 оцинкованная	м^2	23,8	24,5	8,7

Таблица ГЭСН 35-01-340 Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной деревянной рамной крепи с плоским перекрытием

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной деревянной рамной крепи с плоским перекрытием, площадь сечения:

35-01-340-01 до 6 м^2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-340-02 до 6 м^2, коэффициент крепости пород 4 - 9
35-01-340-03 от 6 до 10 м^2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-340-04 от 6 до 10 м^2, коэффициент крепости пород 4 - 9
35-01-340-05 от 10 до 12 м^2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-340-06 от 10 до 12 м^2, коэффициент крепости пород 4 - 9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-340-01	35-01-340-02	35-01-340-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	280	278	219
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	9,28	8,12	9,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,0196	0,0196	0,0143
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0154	0,0154	0,0129
101-1627	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм	т	0,03	0,03	0,02
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, III сорта	м^3	1,39	1,39	1,57
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	1,58	1,15	1,82
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	1,04	1,04	0,8
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	м^3	0,14	0,11	0,14

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-340-04	35-01-340-05	35-01-340-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	217	171	168
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,3	4,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	8,12	10,44	9,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,0143	0,0093	0,0093
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0129	0,00945	0,00945
101-1627	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм	т	0,02	0,02	0,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-340-04	35-01-340-05	35-01-340-06
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, III сорта	$м^3$	1,57	1,7	1,7
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	$м^3$	1,3	1,93	1,35
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,8	0,61	0,61
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	-	0,44	0,44
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	$м^3$	0,07	0,14	0,08

Таблица ГЭСН 35-01-341 Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной арочной металлической крепи

Измеритель: 100 $м^3$ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной арочной металлической крепи, площадь сечения:

35-01-341-01 до 8 $м^2$, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-341-02 до 8 $м^2$, коэффициент крепости пород 4 - 9
35-01-341-03 от 8 до 12 $м^2$, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-341-04 от 8 до 12 $м^2$, коэффициент крепости пород 4 - 9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-341-01	35-01-341-02	35-01-341-03	35-01-341-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	233	232	217	216
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,4	4,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	9,28	9,28	10,44	11,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,012	0,012	0,0106	0,0106
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0122	0,0122	0,012	0,012
101-1627	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм	т	0,02	0,02	0,02	0,02
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, III сорта	$м^3$	1,29	1,29	1,44	1,44
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	$м^3$	1,68	1,17	2,16	1,48
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,87	0,87	0,79	0,79
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,39	0,39	0,39	0,39
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	$м^3$	0,11	0,08	0,1	0,08

Таблица ГЭСН 35-01-342 Установка временной крепи в наклонных выработках свыше 30 градусов, проходимых сверху вниз при постоянной рамной крепи с плоским перекрытием в породах с коэффициентом крепости 0,9 - 1,5

Измеритель: 100 $м^3$ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Установка временной крепи в наклонных выработках, проходимых сверху вниз при постоянной рамной крепи с плоским перекрытием в породах с коэффициентом крепости 0,9 - 1,5, угол наклона:

35-01-342-01 31-45 градусов, площадь сечения до 14 $м^2$
35-01-342-02 31-45 градусов, площадь сечения от 14 до 16 $м^2$
35-01-342-03 31-45 градусов, площадь сечения от 16 до 18 $м^2$
35-01-342-04 свыше 45 градусов, площадь сечения до 14 $м^2$
35-01-342-05 свыше 45 градусов, площадь сечения от 14 до 16 $м^2$
35-01-342-06 свыше 45 градусов, площадь сечения от 16 до 18 $м^2$

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-342-01	35-01-342-02	35-01-342-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	91,8	83,4	68,7
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-342-01	35-01-342-02	35-01-342-03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	10,13	9,18	7,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0284	0,0258	0,0211
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	2,83	2,57	2,13
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м^3	1,48	1,34	1,25
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	м^3	0,87	0,79	0,64
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	6,97	6,36	5,21

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-342-04	35-01-342-05	35-01-342-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	104	116	94,8
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	10,13	9,18	15,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0284	0,0258	0,0211
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	2,83	2,57	2,13
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м^3	1,48	1,34	1,25
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	м^3	0,87	0,79	0,64
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	6,97	6,36	5,21

Таблица ГЭСН 35-01-343 Установка временной крепи в наклонных выработках, проходимых сверху вниз при постоянной металлической арочной крепи в породах с коэффициентом крепости 0,9 - 1,5

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Установка временной крепи в наклонных выработках, проходимых сверху вниз при постоянной металлической арочной крепи в породах с коэффициентом крепости 0,9 - 1,5, угол наклона 31-45 градусов, площадь сечения:

35-01-343-01 31-45 градусов, площадь сечения до 16 м^2
35-01-343-02 31-45 градусов, площадь сечения от 16 до 18 м^2
35-01-343-03 31-45 градусов, площадь сечения свыше 18 м^2
35-01-343-04 свыше 45 градусов, площадь сечения до16 м^2
35-01-343-05 свыше 45 градусов, площадь сечения от 16 до 18 м^2
35-01-343-06 свыше 45 градусов, площадь сечения свыше 18 м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-343-01	35-01-343-02	35-01-343-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	90,1	65,3	56
1.1	Средний разряд работы		3,9	4	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	8,92	6,81	5,88
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0339	0,0251	0,0215
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	3,52	2,57	2,2
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м^3	0,79	0,66	0,59
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	м^3	0,87	0,64	0,55
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	9,6	7,1	6,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-343-04	35-01-343-05	35-01-343-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	101	74,3	63,7
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-343-04	35-01-343-05	35-01-343-06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	9,18	6,81	5,88
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0339	0,0251	0,0215
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	3,52	2,57	2,2
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м^3	0,79	0,66	0,59
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	м^3	0,87	0,64	0,55
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	9,6	7,1	6,1

Таблица ГЭСН 35-01-344 Установка временной крепи в наклонных выработках и скатах, свыше 45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной рамной крепи

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Установка временной крепи в наклонных выработках и скатах, свыше 45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной рамной крепи, площадь сечения:

35-01-344-01 до 6 м^2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-344-02 до 6 м^2, коэффициент крепости пород свыше 4
35-01-344-03 свыше 6 м^2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-344-04 свыше 6 м^2, коэффициент крепости пород свыше 4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-344-01	35-01-344-02	35-01-344-03	35-01-344-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	523	514	364	356
1.1	Средний разряд работы		5	5,1	4,8	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	29	24,36	30,16	25,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,024	0,024	0,0166	0,0166
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0445	0,0445	0,0275	0,0275
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, III сорта	м^3	1,76	0,88	1,76	0,88
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	8,45	7,46	9,43	8,4
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	3,09	3,09	2,05	2,05

Подраздел 1.18 ВРЕМЕННЫЕ ЗАБОЙЩИЦКАЯ КРЕПЬ УГОЛЬНЫХ ЗАБОЕВ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК.

Таблица ГЭСН 35-01-354 Установка временной забойщицкой крепи в угольных забоях горизонтальных и наклонных выработках

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов и элементов временной крепи. 02. Установка и снятие крепи. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию угольного забоя

Установка временной забойщицкой крепи в угольных забоях горизонтальных и наклонных выработках, угол наклона:

35-01-354-01 до 13 градусов, мощность пласта 0,7
35-01-354-02 до 13 градусов, мощность пласта 1
35-01-354-03 до 13 градусов, мощность пласта 1,3
35-01-354-04 13-30 градусов, мощность пласта 0,7
35-01-354-05 13-30 градусов, мощность пласта 1
35-01-354-06 13-30 градусов, мощность пласта 1,3
35-01-354-07 31-45 градусов, мощность пласта 0,7
35-01-354-08 31-45 градусов, мощность пласта 1
35-01-354-09 31-45 градусов, мощность пласта 1,3

35-01-354-10 свыше 45 градусов, мощность пласта 0,7
35-01-354-11 свыше 45 градусов, мощность пласта 1
35-01-354-12 свыше 45 градусов, мощность пласта 1,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-354-01	35-01-354-02	35-01-354-03	35-01-354-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	38	33,2	28,6	42,5
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,7	4,5	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,16	1,16	2,32	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	0,54	0,77	1,31	0,54
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	м^3	0,95	0,66	0,5	0,95

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-354-05	35-01-354-06	35-01-354-07	35-01-354-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	36,2	32,5	47,3	40,3
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,6	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,16	2,32	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	0,77	1,31	0,54	0,77
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	м^3	0,66	0,5	0,95	0,66

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-354-09	35-01-354-10	35-01-354-11	35-01-354-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	35,9	57,4	49	43,1
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,9	4,8	4,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	1,31	0,54	0,77	1,31
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	м^3	0,5	0,95	0,66	0,5

Подраздел 1.19 ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ КАМЕР ПРИ ПОСТОЯННОЙ КАМЕННОЙ КРЕПИ СО СВОДЧАТЫМ ПЕРЕКРЫТИЕМ.

Таблица ГЭСН 35-01-364 Установка временной крепи в камерах при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов и элементов временной крепи. 02. Установка и снятие рам, подхватов, арочной крепи. 03. Установка и снятие затяжки. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Установка временной крепи в камерах при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием, площадь сечения:

35-01-364-01 до 18 м^2, коэффициент крепости пород 0,4 - 0,6
35-01-364-02 до 18 м^2, коэффициент крепости пород 0,9 - 1,5
35-01-364-03 до 18 м^2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-364-04 до 18 м^2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-364-05 до 18 м^2, коэффициент крепости пород 7 - 9
35-01-364-06 от 18 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 0,4 - 0,6
35-01-364-07 от 18 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 0,9 - 1,5
35-01-364-08 от 18 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-364-09 от 18 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-364-10 от 18 до 20 м^2, коэффициент крепости пород 7 - 9
35-01-364-11 от 20 до 25 м^2, коэффициент крепости пород 0,4 - 0,6
35-01-364-12 от 20 до 25 м^2, коэффициент крепости пород 0,9 - 1,5
35-01-364-13 от 20 до 25 м^2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-364-14 от 20 до 25 м^2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-364-15 от 20 до 25 м^2, коэффициент крепости пород 7 - 9
35-01-364-16 от 25 до 35 м^2, коэффициент крепости пород 0,4 - 0,6
35-01-364-17 от 25 до 35 м^2, коэффициент крепости пород 0,9 - 1,5
35-01-364-18 от 25 до 35 м^2, коэффициент крепости пород 2 - 3

35-01-364-19 от 25 до 35 м^2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-364-20 от 25 до 35 м^2, коэффициент крепости пород 7 - 9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-364-01	35-01-364-02	35-01-364-03	35-01-364-04	35-01-364-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	360	227	199	71,3	62,8
1.1	Средний разряд работы		3,9	4,4	4,4	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	37,7	14,27	11,6	0,97	0,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0269	0,0269	0,0269	0,023	0,023
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	13,7	4,3	4,3	-	-
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м^3	3,6	2,39	0,62	0,36	0,36
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	м^3	1,26	0,79	0,79	-	-
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	7,7	7,7	7,7	6,2	6,2
108-9052	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,52	0,35	0,19	0,15	0,12
109-9009	Затяжка металлическая сетчатая №50-3,0 оцинкованная	м^2	-	-	21,5	21,5	12,7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-364-06	35-01-364-07	35-01-364-08	35-01-364-09	35-01-364-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	360	248	256	112	90
1.1	Средний разряд работы		4	4,5	4,6	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	34,1	13,11	10,71	1,09	0,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,024	0,024	0,024	0,0205	0,0205
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	12,2	3,84	3,83	-	-
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м^3	3,34	2,24	0,59	0,36	0,36
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	м^3	1,12	0,7	0,7	-	-
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	6,9	6,9	6,9	5,5	5,5
108-9052	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,63	0,48	0,39	0,24	0,18
109-9009	Затяжка металлическая сетчатая №50-3,0 оцинкованная	м^2	-	-	19,9	19,9	12,7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-364-11	35-01-364-12	35-01-364-13	35-01-364-14	35-01-364-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	318	222	247	125	120
1.1	Средний разряд работы		4	4,5	4,6	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	29,35	11,38	9,26	1,02	0,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0204	0,0204	0,0203	0,0174	0,0174
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	10,4	3,24	3,24	-	-
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м^3	3,07	2,06	0,54	0,34	0,34
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	м^3	0,95	0,6	0,6	-	-
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	5,9	5,9	5,9	4,7	4,7
108-9052	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,62	0,48	0,44	0,29	0,26
109-9009	Затяжка металлическая сетчатая №50-3,0 оцинкованная	м^2	-	-	18,4	18,4	12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-364-16	35-01-364-17	35-01-364-18	35-01-364-19	35-01-364-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	250	190	215	127	109

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-364-16	35-01-364-17	35-01-364-18	35-01-364-19	35-01-364-20
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,5	4,7	4,9	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	20,76	8,36	6,62	0,96	0,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0138	0,0138	0,0138	0,0118	0,0118
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	7,06	2,21	2,24	-	-
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м^3	2,55	1,69	0,41	0,27	0,27
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	м^3	0,64	0,4	0,41	-	-
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	4	4	4	3,2	3,2
108-9052	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,53	0,46	0,42	0,29	0,24
109-9009	Затяжка металлическая сетчатая №50-3,0 оцинкованная	м^2	-	-	15,5	15,5	8,67

Таблица ГЭСН 35-01-365 Установка временной крепи в камерах при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием площадью сечения свыше 35 м^2

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов и элементов временной крепи. 02. Установка и снятие рам, подхватов, арочной крепи. 03. Установка и снятие затяжки. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Установка временной крепи в камерах при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием, площадь сечения:

35-01-365-01 от 35 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 0,4 - 0,6
35-01-365-02 от 35 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 0,9 - 1,5
35-01-365-03 от 35 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-365-04 от 35 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-365-05 от 35 до 40 м^2, коэффициент крепости пород 7 - 9
35-01-365-06 от 40 до 50 м^2, коэффициент крепости пород 0,4 - 0,6
35-01-365-07 от 40 до 50 м^2, коэффициент крепости пород 0,9 - 1,5
35-01-365-08 от 40 до 50 м^2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-365-09 от 40 до 50 м^2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-365-10 от 40 до 50 м^2, коэффициент крепости пород 7 - 9
35-01-365-11 свыше 50 м^2, коэффициент крепости пород 0,4 - 0,6
35-01-365-12 свыше 50 м^2, коэффициент крепости пород 0,9 - 1,5
35-01-365-13 свыше 50 м^2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-365-14 свыше 50 м^2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-365-15 свыше 50 м^2, коэффициент крепости пород 7 - 9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-365-01	35-01-365-02	35-01-365-03	35-01-365-04	35-01-365-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	317	247	291	203	211
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,7	4,8	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	20,53	6,25	5,83	1,25	1,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0178	0,0178	0,0178	0,0161	0,0161
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	5,83	1,82	1,8	-	-
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м^3	2,27	1,6	0,59	0,48	0,48
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	м^3	0,54	0,34	0,34	-	-
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	4,4	4,4	4,36	3,7	3,7
108-9052	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,51	0,45	0,41	0,29	0,27

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-365-01	35-01-365-02	35-01-365-03	35-01-365-04	35-01-365-05
109-9009	Затяжка металлическая сетчатая №50-3,0 оцинкованная	$м^2$	-	-	12,9	13,9	7,87

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-365-06	35-01-365-07	35-01-365-08	35-01-365-09	35-01-365-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	431	322	367	269	277
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,7	4,8	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	22,97	9,26	7,81	1,44	1,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0149	0,0149	0,0149	0,0135	0,0135
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	$м^3$	8,1	2,46	2,49	-	-
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	$м^3$	2,3	1,58	0,51	0,41	0,41
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	$м^3$	1,05	0,65	0,66	-	-
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	3,6	3,6	3,61	3,1	3,06
108-0011	Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей	т	0,74	0,69	0,64	0,49	0,44
109-9009	Затяжка металлическая сетчатая №50-3,0 оцинкованная	$м^2$	-	-	12,2	12,2	8,49

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-365-11	35-01-365-12	35-01-365-13	35-01-365-14	35-01-365-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	424	283	323	243	236
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,7	4,8	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	18,79	7,8	6,37	1,29	1,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,012	0,012	0,012	0,0109	0,0109
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	$м^3$	6,44	1,97	1,97	-	-
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	$м^3$	2,05	1,39	0,4	0,33	0,33
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	$м^3$	0,85	0,52	0,52	-	-
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	2,8	2,8	2,79	2,4	2,39
108-0011	Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей	т	0,75	0,7	0,64	0,49	0,45
109-9009	Затяжка металлическая сетчатая №50-3,0 оцинкованная	$м^2$	-	-	11,5	11,5	6,78

Таблица ГЭСН 35-01-366 Установка временной крепи в камерах при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов и элементов временной крепи. 02. Установка и снятие рам, подхватов, арочной крепи. 03. Установка и снятие затяжки. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 $м^3$ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Установка временной крепи в камерах при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием, площадь сечения:

35-01-366-01 1 $м^2$
35-01-366-02 2 $м^2$
35-01-366-03 3 $м^2$

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-366-01	35-01-366-02	35-01-366-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	37,3	42,8	38,1
1.1	Средний разряд работы		4	4,1	4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-366-01	35-01-366-02	35-01-366-03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	4,03	4,4	4,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0138	0,0149	0,0134
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	1,29	1,4	1,22
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м^3	0,41	0,46	0,42
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	м^3	0,4	0,66	0,6
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	3,99	3,8	3,3
108-0011	Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей	т	17	13,7	13,4

Подраздел 1.20 ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ СОПРЯЖЕНИЙ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК (УЗЛОВ) ПРИ ПОСТОЯННОЙ КАМЕННОЙ КРЕПИ

Таблица ГЭСН 35-01-376 Установка временной крепи в сопряжениях горных выработок при постоянной каменной крепи

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов и элементов временной крепи. 02. Установка и снятие деревянных рам, арок, ремонтин, подхватов и металлических арок с оставлением их в бетоне в породе с коэффициентом крепости 0,4-0,6. 03. Затяжка кровли. 04. Снятие затяжки. 05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Установка временной крепи в сопряжениях горных выработок при постоянной каменной крепи независимо от площади сечения, коэффициент крепости пород:

35-01-376-01 0,4 - 0,6
35-01-376-02 0,9
35-01-376-03 1 - 1,5

Установка временной крепи в сопряжениях горных выработок при постоянной каменной крепи, площадь сечения до 20 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-376-04 2 - 3
35-01-376-05 4 - 6
35-01-376-06 7 - 9

Установка временной крепи в сопряжениях горных выработок при постоянной каменной крепи, площадь сечения от 20 до 25 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-376-07 2 - 3
35-01-376-08 4 - 6
35-01-376-09 7 - 9

Установка временной крепи в сопряжениях горных выработок при постоянной каменной крепи, площадь сечения свыше 25 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-376-10 2 - 3
35-01-376-11 4 - 6
35-01-376-12 7 - 9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-376-01	35-01-376-02	35-01-376-03	35-01-376-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	160	175	194	157
1.1	Средний разряд работы		4	4,6	4,6	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	17,98	7,38	8,05	8,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-	0,021	0,023	0,0293
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	4,97	1,96	2,16	2,55
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,42	-	-	-
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м^3	-	1,14	1,21	0,68
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	м^3	2,8	0,63	0,69	0,88

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-376-01	35-01-376-02	35-01-376-03	35-01-376-04
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	-	6	6,6	8,42
108-9052	Арки металлические из спецпрофиля	т	3,14	0,6	0,63	0,37
109-9009	Затяжка металлическая сетчатая №50-3,0 оцинкованная	$м^2$	-	-	-	24

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-376-05	35-01-376-06	35-01-376-07	35-01-376-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	79,6	74,7	191	176
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,7	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	1,24	1,07	6,14	1,51
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0261	0,0269	0,0186	0,0163
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	$м^3$	-	-	1,74	-
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	$м^3$	0,42	0,42	0,56	0,38
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	$м^3$	-	-	0,56	-
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	7	7,2	5,32	4,4
108-9052	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,25	0,16	0,57	0,54
109-9009	Затяжка металлическая сетчатая №50-3,0 оцинкованная	$м^2$	23,5	15,1	17,4	17,7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-376-09	35-01-376-10	35-01-376-11	35-01-376-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	116	221	181	120
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,8	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	1,08	5,49	1,39	0,97
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0168	0,016	0,014	0,0143
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	$м^3$	-	1,5	-	-
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	$м^3$	0,37	0,51	0,35	0,35
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	$м^3$	-	0,48	-	-
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	4,35	4,62	3,75	3,8
108-9052	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,26	0,63	0,49	0,24
109-9009	Затяжка металлическая сетчатая №50-3,0 оцинкованная	$м^2$	12,8	15,7	15,9	12,2

Подраздел 1.21 ЗАБИВКА ДОСОК (ПОСАДА).

Таблица ГЭСН 35-01-386 Забивка посада при прохождении горизонтальных выработок и их сопряжений (узлов) в породах с коэффициентом крепости 0,4 - 0,6 с применением опережающей крепи

Состав работ:

01. Заготовка и доставка досок. 02. Забивка досок в кровлю и бока выработки (без переборки забоя). 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 $м^2$ площади посада

Забивка посада при прохождении горизонтальных выработок и их сопряжений (узлов) в породах с коэффициентом крепости 0,4 - 0,6 с применением опережающей крепи:

35-01-386-01 в один ряд в бока и кровлю
35-01-386-02 в один ряд в почву
35-01-386-03 в два ряда в бока и кровлю
35-01-386-04 наборного

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-386-01	35-01-386-02	35-01-386-03	35-01-386-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	258	175	345	91,1
1.1	Средний разряд работы		2,9	1,4	2,6	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-386-01	35-01-386-02	35-01-386-03	35-01-386-04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	19,26	19,26	28,88	10,54
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
203-9006	Доски шпунтовые I сорт толщиной 60 мм	м^3	13,5	13,5	20,3	7,4

Подраздел 1.22 ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ РАЗГРУЗОЧНО-ЗАГРУЗОЧНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПРИ НАКЛОННЫХ СТВОЛАХ.

Таблица ГЭСН 35-01-396 Установка временной крепи в разгрузочно-загрузочных комплексах при наклонных стволах

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепи. 02. Установка и снятие рам, ремонтин. 03. Затяжка боков и кровли. 04. Снятие затяжки. 05. Установка и снятие штанг. 06. Бурение шпуров для штанговой крепи. 07. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Установка деревянной рамы временной крепи в разгрузочно-загрузочных комплексах при наклонных стволах, коэффициент крепости пород:

35-01-396-01 0,9 - 1,5

35-01-396-02 2 - 3

Установка штанги или деревянной рамы временной крепи в разгрузочно-загрузочных комплексах при наклонных стволах, коэффициент крепости пород:

35-01-396-03 4 - 6

35-01-396-04 7 - 20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-396-01	35-01-396-02	35-01-396-03	35-01-396-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	56,1	62,8	28,7	32
1.1	Средний разряд работы		3,9	4	4,1	4,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	3,71	4,55
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	5,19	5,19	2,29	2,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0324	0,0324	0,0054	0,0054
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	1,43	1,43	0,49	0,49
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м^3	0,48	0,48	0,53	0,53
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	м^3	0,84	0,84	-	-
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	6,65	6,65	2,15	2,15
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	-	-	0,19	0,62
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,0007	0,00117
109-9009	Затяжка металлическая сетчатая №50-3,0 оцинкованная	м^2	-	-	5	5
109-9051	Штанги (анкера)	т	-	-	0,09	0,09

Подраздел 1.23 ОБОРУДОВАНИЕ НАКЛОННЫХ СТВОЛОВ И ВЫРАБОТОК ВРЕМЕННЫМИ ПЕРИЛАМИ, ТРАПАМИ, ЛЕСТНИЦАМИ И ПОЛКАМИ.

Таблица ГЭСН 35-01-406 Оборудование наклонных стволов и выработок временными перилами, трапами, лестницами и полками

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Установка лестниц и перил. 03. Настилка трапов (сходней). 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м

Оборудование наклонных стволов и выработок временными:

35-01-406-01 перилами, угол наклона до 13 градусов
35-01-406-02 перилами, угол наклона 13 - 30 градусов
35-01-406-03 перилами, угол наклона 31 - 45 градусов
35-01-406-04 трапами (сходнями), угол наклона 13 - 30 градусов
35-01-406-05 лестницами и полками, угол наклона свыше 30 градусов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-406-01	35-01-406-02	35-01-406-03	35-01-406-04	35-01-406-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	33,7	39,1	43,7	36,9	209
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	2,4	1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,36	0,36	0,36	2,09	75,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	-	-	-	0,0201	0,0022
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0111	0,0111	0,0111	-	0,00003
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м^3	-	-	-	0,34	-
102-0029	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, III сорта	м^3	0,29	0,29	0,29	-	1,13
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	-	-	-	1,47	0.96

Таблица ГЭСН 35-01-407 Устройство полков в выработках

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Устройство полков. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^2

Устройство полков в выработках, угол наклона:

35-01-407-01 31 - 45 градусов
35-01-407-02 свыше 45 градусов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-407-01	35-01-407-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	141	141
1.1	Средний разряд работы		1,7	2,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	8,8	7,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,0118	0,0118
102-0029	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, III сорта	м^3	1,62	1,62
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	2,1	2,1

Подраздел 1.24 ПОСТОЯННЫЕ КРЕПИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛОВ И ШУРФОВ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ И ИХ УСТЬЕВ.

Таблица ГЭСН 35-01-417 Возведение крепи из бетона при неподвижной деревянной опалубке в породах с коэффициентом крепости 7 - 20

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Установка и снятие опалубки. 03. Возведение постоянной крепи. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по проектному объему бетона

Возведение крепи из бетона при неподвижной деревянной опалубке в породах с коэффициентом крепости 7 -20, толщина:

35-01-417-01 до 300 мм
35-01-417-02 от 300 до 400 мм
35-01-417-03 от 400 до 650 мм
35-01-417-04 от 650 до 1000 мм
35-01-417-05 свыше 1000 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-417-01	35-01-417-02	35-01-417-03	35-01-417-04	35-01-417-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1150	865	581	414	294
1.1	Средний разряд работы		1,4	1,5	2,4	3	3,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	46,4	37,7	37,7	34,8	27,61
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	115,65	104,86	93,73	88,39	84,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16(18) мм	т	46,4	37,7	37,7	34,8	27,608
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,0262	0,0194	0,0124	0,0079	0,0056
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,339	0,251	0,16	0,142	0,101
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	0,0047	0,0035	0,0022	0,017	0,0121
102-0029	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, III сорта	м^3	0,79	0,58	0,37	0,24	0,17
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,28	0,2	0,13	1,17	0,84
401-0004	Бетон тяжелый, класс В10 (М150)	м^3	13	9,56	6,1	5,67	4,04

Таблица ГЭСН 35-01-418 Возведение крепи из бетона при секционной опалубке

Состав работ:

01. Доставка материалов. 02. Установка и снятие опалубки. 03. Возведение постоянной крепи. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по проектному объему бетона

Возведение крепи из бетона при секционной опалубке, коэффициент крепости пород:

35-01-418-01 2 - 6, толщина до 300 мм
35-01-418-02 2 - 6, толщина от 300 до 400 мм
35-01-418-03 2 - 6, толщина от 400 до 500 мм
35-01-418-04 7 - 20, толщина до 300 мм
35-01-418-05 7 - 20, толщина от 300 до 400 мм
35-01-418-06 7 - 20, толщина от 400 до 500 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-418-01	35-01-418-02	35-01-418-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	131	94,3	89
1.1	Средний разряд работы		6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	28,77	20,3	20,3
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,16	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16(18) мм	т	0,00043	0,00042	0,0004
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,00179	0,00175	0,00165
101-2608	Опалубка самоотрывающаяся	т	1,04	0,79	0,6
103-0458	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 159 мм, толщина стенки 7 мм	м	2,4	2,35	2,22
108-0012	Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т листовые	т	0,00231	0,00231	0,00231
201-9163	Гасители тупиковые	кг	16,6	16,6	16,6
301-9009	Бетонопровод гибкий	кг	16,8	16,8	16,8
401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м^3	129	123	118

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-418-04	35-01-418-05	35-01-418-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	139	99,8	93,2
1.1	Средний разряд работы		6	6	6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-418-04	35-01-418-05	35-01-418-06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	28,77	20,3	20,3
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,16	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16(18) мм	т	0,00043	0,00042	0,0004
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,00179	0,0175	0,00165
101-2608	Опалубка самоотрывающаяся	т	1,3	0,99	0,75
103-0458	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 159 мм, толщина стенки 7 мм	м	2,4	2,35	2,22
108-0012	Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т листовые	т	0,00231	0,00231	0,00231
201-9163	Гасители тупиковые	кг	16,6	16,6	16,6
301-9009	Бетонопровод гибкий	кг	16,8	16,8	16,8
401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м^3	142	134	127

Таблица ГЭСН 35-01-419 Возведение крепи из железобетонных тюбингов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Возведение постоянной крепи. 03. Нагнетание раствора за крепь. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по проектному объему сборного железобетона

35-01-419-01 Возведение крепи из железобетонных тюбингов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-419-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	849
1.1	Средний разряд работы		4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	36,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1705	Пакля пропитанная	кг	33,1
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,85
108-9002	Болты тюбинговые с гайками и шайбами	т	3,16
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м^3	44,7
403-9110	Блоки и тюбинги железобетонные	м^3	100

Таблица ГЭСН 35-01-420 Установка штанговых крепей

Состав работ:

01. Доставка материалов. 02. Бурение шпуров. 03. Установка штанг, боковых стяжек. 04. Заточка коронок. 05. Прочие работы.

Измеритель: 100 штанг

Установка металлических штанговых крепей длиной:

35-01-420-01 до 1,7 м, коэффициент крепости пород 4 - 6

35-01-420-02 до 1,7 м, коэффициент крепости пород 7 - 9

35-01-420-03 от 1, 7 до 2,2 м, коэффициент крепости пород 4 - 6

35-01-420-04 от 1, 7 до 2,2 м, коэффициент крепости пород 7 - 9

Установка железобетонных штанговых крепей длиной:

35-01-420-05 до 1, 7 м, коэффициент крепости пород 4 - 6

35-01-420-06 до 1, 7 м, коэффициент крепости пород 7 - 9

35-01-420-07 от 1, 7 до 2,2 м, коэффициент крепости пород 4 - 6

35-01-420-08 от 1, 7 до 2,2 м, коэффициент крепости пород 7 - 9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-420-01	35-01-420-02	35-01-420-03	35-01-420-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	61,5	83,3	78,5	107
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261106	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	40,43	55,13	52,92	71,3
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,05	1,05	1,05	1,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	1,19	3,91	1,54	5,06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-420-01	35-01-420-02	35-01-420-03	35-01-420-04
109-0126	Стяжки из СВП	т	0,82	0,82	0,82	0,82
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00631	0,00955	0,00816	0,0124
109-9040	Штанги металлические	шт.	100	100	100	100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-420-05	35-01-420-06	35-01-420-07	35-01-420-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	113	148	146	191
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
253000	Растворонагнетатели	маш.-ч	66,35	86,3	86,3	111,71
261106	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	78,65	102,17	102,17	132,3
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,16	1,16	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	1,19	3,91	1,54	5,06
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00631	0,00955	0,00816	0,0124
204-0023	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 14 мм	т	100	100	100	100
402-0008	Раствор готовый кладочный цементный марки 300	м^3	0,26	0,26	0,36	0,36

Таблица ГЭСН 35-01-421 Крепление набрызгбетоном

Состав работ:

01. Доставка материалов. 02. Приготовление бетона. 03. Нанесение набрызг-бетона. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по проектному объему бетона

35-01-421-01 Крепление набрызгбетоном, толщина слоя до 200 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-421-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1740
1.1	Средний разряд работы		4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3394,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
110700	Установки бетоносмесительные автоматизированные с бетоносмесителем емкостью 500 л	маш.-ч	484,88
252700	Бетон-шприцмашины (установки для набрызгбетонирования)	маш.-ч	438,9
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	169,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16(18) мм	т	0,00043
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,00179
101-1351	Портландцемент тампонажный песчанистый	т	48
101-1571	Кальций хлористый технический, сорт I	т	2,4
103-0458	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 159 мм, толщина стенки 7 мм	м	2,4
301-9009	Бетонопровод гибкий	кг	16,8
408-9020	Песок	м^3	70
408-9280	Гравий	м^3	70

Таблица ГЭСН 35-01-422 Установка металлических каркасов

Состав работ:

01. Доставка материалов. 02. Сболчивание каркасов и проверка правильности установки. 03. Прочие работы.

Измеритель: 1 т металлических конструкций

35-01-422-01 Установка металлических каркасов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-422-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11,9
1.1	Средний разряд работы		5,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16(18) мм	т	0,00001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-422-01
108-0011	Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей	т	0,98
108-0030	Шпильки металлические диаметром 27 мм	т	0,01

Таблица ГЭСН 35-01-423 Установка металлических штанг длиной 0,5 м в бетонной крепи вертикальных стволов

Состав работ:

01. Бурение шпуров. 02. Заполнение шпуров патронами. 03. Установка штанг. 04. Заточка коронок. 05. Прочие работы.

Измеритель: 100 штанг

Установка металлических штанг длиной 0,5 м в бетонной крепи вертикальных стволов:

35-01-423-01 с заполнением шпуров

35-01-423-02 методом расклинивания

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-423-01	35-01-423-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	26,9	42,8
1.1	Средний разряд работы		5,6	5,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	27,2	11,97
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	0,3	0,28
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0016	0,00149
109-9041	Патроны с неорганическим вяжущим	шт.	200	-
109-9051	Штанги (анкера)	т	1	1

Таблица ГЭСН 35-01-424 Устройство деформационного шва податливости из брусьев

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Устройство шва податливости в вертикальном стволе. 03. Прочие работы.

Измеритель: 10 м^3 древесины в деле

35-01-424-01 Устройство деформационного шва податливости из брусьев

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-424-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	152
1.1	Средний разряд работы		4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	12,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0851	Пергамин кровельный марки П-350	м^2	125
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	м^2	125
102-0029	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, III сорта	м^3	10,5
402-9050	Раствор цементный	м^3	6,3

Таблица ГЭСН 35-01-425 Устройство деформационно-осадочного шва из кусков твердого битума и металлического компенсатора

Состав работ:

01. Доставка материалов. 02. Заполнение деформационно-осадочного шва кусками твердого битума. 03. Установка компенсаторов. 04. Прочие работы.

Измеритель: 1 м^3 деформационного шва

35-01-425-01 Устройство деформационно-осадочного шва из кусков твердого битума и металлического компенсатора

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-425-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,2
1.1	Средний разряд работы		4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,65

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-425-01
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	0,45
106-9831	Компенсаторы	т	0,29

Подраздел 1.25 ОПОРНЫЕ ВЕНЦЫ В ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛАХ.

Таблица ГЭСН 35-01-435 Устройство опорных венцов из бетона в вертикальных стволах круглого сечения

Состав работ:

01. Доставка элементов крепи и материалов. 02. Разработка и погрузка горных пород. 03. Заточка коронок и заправка пик. 04. Устройство опорных венцов. 05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по проектному объему бетона

Устройство опорных венцов из бетона в вертикальных стволах круглого сечения, способ разработки - отбойные молотки, коэффициент крепости пород:

35-01-435-01 0,9-1,5, независимо от площади сечения

35-01-435-02 2 - 3, независимо от площади сечения

Устройство опорных венцов из бетона в вертикальных стволах круглого сечения, способ разработки - взрывной, коэффициент крепости пород:

35-01-435-03 4 - 6, площадь сечения до 16 м^2

35-01-435-04 4 - 6, площадь сечения от 16 до 30 м^2

35-01-435-05 4 - 6, площадь сечения свыше 30 м^2

35-01-435-06 7 - 9, площадь сечения до 16 м^2

35-01-435-07 7 - 9, площадь сечения от 16 до 30 м^2

35-01-435-08 7 - 9, площадь сечения свыше 30 м^2

35-01-435-09 10 - 14, площадь сечения до 16 м^2

35-01-435-10 10 - 14, площадь сечения от 16 до 30 м^2

35-01-435-11 10 - 14, площадь сечения свыше 30 м^2

35-01-435-12 15 - 20, площадь сечения до 16 м^2

35-01-435-13 15 - 20, площадь сечения от 16 до 30 м^2

35-01-435-14 15 - 20, площадь сечения свыше 30 м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-435-01	35-01-435-02	35-01-435-03	35-01-435-04	35-01-435-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	554	656	552	430	425
1.1	Средний разряд работы		5,9	5,9	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	44,63	44,63	44,63	44,63	44,63
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	75,6	75,6	75,6
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	382,2	483	11,24	11,24	10,92
261602	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	-	-	-	68,88	66,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	-	-	6	6	6
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,0192	0,0192	0,0192
112-0004	Аммонал скальный № 1 в прессованных патронах, диаметр 35-36 мм	т	-	-	0,15	0,15	0,15
112-0016	Провод антенный МА сечением 6 мм^2	км	-	-	0,081	0,081	0,081
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	-	-	0,4	0,4	0,4
401-0004	Бетон тяжелый, класс В10 (М150)	м^3	112	118	118	118	115
501-0576	Кабели силовые гибкие шахтные на напряжение 1140 В на основных и 220 В на вспомогательных жилах марки КГЭШ, с числом жил и сечением 3х4+1х2,5 мм^2	1000 м	-	-	0,124	0,124	0,124

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-435-06	35-01-435-07	35-01-435-08	35-01-435-09	35-01-435-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	572	448	444	730	646

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-435-06	35-01-435-07	35-01-435-08	35-01-435-09	35-01-435-10
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	446,25	44,63	44,63	44,63	44,63
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	96,6	96,6	96,6	174,3	174,3
261602	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	-	67,52	66,26	-	108,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	6	6	6	26,4	26,4
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0192	0,0192	0,0192	0,028	0,028
112-0004	Аммонал скальный № 1 в прессованных патронах, диаметр 35-36 мм	т	0,15	0,15	0,15	0,238	0,238
112-0016	Провод антенный МА сечением 6 мм^2	км	0,081	0,081	0,081	0,141	0,141
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,4	0,4	0,4	0,475	0,475
401-0004	Бетон тяжелый, класс В10 (М150)	м^3	118	118	115	126	126
501-0576	Кабели силовые гибкие шахтные на напряжение 1140 В на основных и 220 В на вспомогательных жилах марки КГЭШ, с числом жил и сечением 3х4+1х2,5 мм^2	1000 м	0,124	0,124	0,124	0,218	0,218

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-435-11	35-01-435-12	35-01-435-13	35-01-435-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	638	848	763	755
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	44,63	44,63	44,63	44,63
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	174,3	294	294	294
261602	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	106,05	-	108,15	106,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	26,4	26,4	26,4	26,4
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,028	0,028	0,028	0,028
112-0004	Аммонал скальный № 1 в прессованных патронах, диаметр 35-36 мм	т	0,238	0,238	0,238	0,238
112-0016	Провод антенный МА сечением 6 мм^2	км	0,141	0,141	0,141	0,141
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,475	0,475	0,475	0,475
401-0004	Бетон тяжелый, класс В10 (М150)	м^3	125	126	126	125
501-0576	Кабели силовые гибкие шахтные на напряжение 1140 В на основных и 220 В на вспомогательных жилах марки КГЭШ, с числом жил и сечением 3х4+1х2,5 мм^2	1000 м	0,218	0,218	0,218	0,218

Подраздел 1.26 ПОСТОЯННЫЕ КРЕПИ СОПРЯЖЕНИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛОВ.

Таблица ГЭСН 35-01-445 Возведение крепи из бетона в породах с коэффициентом крепости 7 - 20

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов для опалубки и подрехтовки. 02. Доставка бетона. 03. Установка и снятие опалубки. 04. Возведение постоянной крепи. 05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по проектному объему бетона

Возведение крепи из бетона в породах с коэффициентом крепости 7 - 20,:

35-01-445-01 стена толщиной до 300 мм
35-01-445-02 стена толщиной от 300 до 400 мм
35-01-445-03 стена толщиной от 400 до 500 мм
35-01-445-04 свод толщиной до 200 мм
35-01-445-05 свод толщиной от 200 до 300 мм

35-01-445-06 свод толщиной от 300 до 400 мм
35-01-445-07 плоское перекрытие толщиной до 250 мм
35-01-445-08 плоское перекрытие толщиной от 250 до 300 мм
35-01-445-09 плоское перекрытие толщиной от 300 до 400 мм
35-01-445-10 обратный свод толщиной до 250 мм
35-01-445-11 обратный свод толщиной от 250 до 300 мм
35-01-445-12 обратный свод толщиной от 300 до 400 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-445-01	35-01-445-02	35-01-445-03	35-01-445-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	707	605	540	1550
1.1	Средний разряд работы		5,3	5,5	5,6	5,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	81,2	81,2	81,2	200,68
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	47,56	37,12	27,84	60,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16(18) мм	т	-	-	-	0,052
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,0652	0,049	0,0389	0,238
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	10,3	7,71	6,15	17,2
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	9,08	6,81	5,45	15,9
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м^3	3,42	2,56	2,04	6,3
401-0004	Бетон тяжелый, класс В10 (М150)	м^3	146	134	128	158

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-445-05	35-01-445-06	35-01-445-07	35-01-445-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1220	1030	1350	1200
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,6	5,4	5,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	127,6	127,6	165,88	165,88
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	34,8	25,52	64,96	35,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16(18) мм	т	0,034	0,028	-	-
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,129	0,0932	0,229	0,129
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-	-	0,58	0,5
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	8,77	6,05	15,2	6,7
102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м^3	-	-	5,17	4,44
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	10,4	8,47	2,15	1,85
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м^3	2,4	1,24	10,2	4,5
401-0004	Бетон тяжелый, класс В10 (М150)	м^3	140	133	155	146

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-445-09	35-01-445-10	35-01-445-11	35-01-445-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1020	575	531	471
1.1	Средний разряд работы		5,7	4,9	4,8	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	145	39,44	39,44	39,44
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	25,52	18,56	18,56	15,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,0896	-	-	-
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,42	-	-	-
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	3,78	-	-	-
102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м^3	3,77	-	-	-
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	1,57	5,76	4,94	4,2
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м^3	2,52	-	-	-
401-0004	Бетон тяжелый, класс В10 (М150)	м^3	140	102	102	102

Таблица ГЭСН 35-01-446 Укладка стальных верхняков в плоские перекрытия

Состав работ:

01. Доставка материалов. 02. Возведение постоянной крепи. 03. Прочие работы.

Измеритель: 1 т стальных конструкций

Укладка стальных верхняков в плоские перекрытия, длина балки:

35-01-446-01 до 4 м, номер балки 14С
35-01-446-02 до 4 м, номер балки 18М
35-01-446-03 до 4 м, номер балки 20С
35-01-446-04 от 4 до 6 м, номер балки 22С
35-01-446-05 от 4 до 6 м, номер балки 24М
35-01-446-06 от 4 до 6 м, номер балки 27С
35-01-446-07 свыше 6 м, номер балки 27С
35-01-446-08 свыше 6 м, номер балки 30М

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-446-01	35-01-446-02	35-01-446-03	35-01-446-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	28,6	18,1	18,7	15,1
1.1	Средний разряд работы		5,1	4,6	4,6	4,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,16	1,16	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
201-9002	Конструкции стальные	т	1,02	1,02	1,02	1,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-446-05	35-01-446-06	35-01-446-07	35-01-446-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	17,2	17,8	17,9	17,2
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,7	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,16	1,16	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
201-9002	Конструкции стальные	т	1,02	1,02	1,02	1,02

Таблица ГЭСН 35-01-447 Устройство козырька над сопряжением

Состав работ:

01. Заготовка пилолеса и доставка материалов. 02. Укладка деревянных брусьев. 03. Устройство настила из листового железа. 04. Прочие работы.

Измеритель: 10 м^2 «козырька»

35-01-447-01 Устройство козырька над сопряжением

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-447-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	54,1
1.1	Средний разряд работы		4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,39
101-1259	Стекло листовое площадью до 1,0 м^2, 1 группы, толщиной 6 мм, марки М1	м^2	0,47
102-0030	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, IV сорта	м^3	1,05

Таблица ГЭСН 35-01-448 Устройство деформационного шва из досок толщиной 50 мм с оберткой толью в месте сопряжения выработки с бункером

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Устройство шва. 03. Прочие работы.

Измеритель: 1 м^3 древесины в деле

35-01-448-01 Устройство деформационного шва из досок толщиной 50 мм с оберткой толью в месте сопряжения выработки с бункером

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-448-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,08
1.1	Средний разряд работы		3,7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-448-01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1042	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь полуспокойная, № 10	т	56
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	1,05

Таблица ГЭСН 35-01-449 Устройство деформационного шва податливости из досок в местах примыкания к стволу камер загрузочных устройств

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Устройство шва. 03. Прочие работы.

Измеритель: 10 м^3 древесины в деле

Устройство деформационного шва податливости из досок в местах примыкания к стволу камер загрузочных устройств, толщина досок:

35-01-449-01 25 мм

35-01-449-02 50 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-449-01	35-01-449-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	375	206
1.1	Средний разряд работы		5,6	5,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	12,18	12,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м^3	10,5	-
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	-	10,5

Подраздел 1.27 ПОСТОЯННЫЕ КАМЕННЫЕ КРЕПИ НАКЛОННЫХ СТВОЛОВ, ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК.

Таблица ГЭСН 35-01-459 Возведение крепи из бетона при неподвижной деревянной опалубке в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов для пород с коэффициентом крепости 7 - 20

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Установка и снятие опалубки. 03. Возведение постоянной крепи. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по проектному объему бетона

Возведение крепи из бетона при неподвижной деревянной опалубке в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов для пород с коэффициентом крепости 7 - 20,:

35-01-459-01 стена толщиной до 200 мм

35-01-459-02 стена толщиной от 200 до 250 мм

35-01-459-03 стена толщиной от 250 до 300 мм

35-01-459-04 стена толщиной от 300 до 400 мм

35-01-459-05 стена толщиной свыше 400 мм

35-01-459-06 свод толщиной до 170 мм

35-01-459-07 свод толщиной от 170 до 230 мм

35-01-459-08 свод толщиной от 230 до 300 мм

35-01-459-09 свод толщиной от 300 до 370 мм

35-01-459-10 плоское перекрытие толщиной до 200 мм

35-01-459-11 плоское перекрытие толщиной от 200 до 240 мм

35-01-459-12 плоское перекрытие толщиной от 240 до 280 мм

35-01-459-13 плоское перекрытие толщиной от 280 до 330 мм

35-01-459-14 обратный свод толщиной до 220 мм

35-01-459-15 обратный свод толщиной от 220 до 280 мм

35-01-459-16 обратный свод толщиной от 280 до 330 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-459-01	35-01-459-02	35-01-459-03	35-01-459-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	945	787	701	560
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,7	3,9	3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	84,1	69,6	69,6	58
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	139,2	122,96	104,4	102,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,0772	0,0737	0,0518	0,0389
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	12	10,7	7,94	5,95
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	10,8	8,67	7,22	5,42
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м^3	3,84	3,84	2,56	1,92
401-0004	Бетон тяжелый, класс В10 (М150)	м^3	168	155	146	134

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-459-05	35-01-459-06	35-01-459-07	35-01-459-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	524	1440	1050	911
1.1	Средний разряд работы		4	3,5	3,7	3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	58	131,08	110,2	110,2
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	77,72	147,32	98,6	82,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16(18) мм	т	-	0,068	0,044	0,034
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,037	0,257	0,146	0,105
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	5,61	15,3	8,02	5,49
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	4,81	16,6	10,7	8,29
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м^3	1,92	4,72	1,8	0,98
401-0004	Бетон тяжелый, класс В10 (М150)	м^3	131	169	144	144

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-459-09	35-01-459-10	35-01-459-11	35-01-459-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	780	1320	1170	1040
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,9	3,9	4,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	96,63	133,4	125,28	125,28
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	74,24	117,16	110,2	80,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16(18) мм	т	0,028	-	-	-
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,0884	0,203	0,189	0,112
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-	0,7	0,58	0,5
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	4,72	11,4	11,4	5,02
102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м^3	-	4,95	4,11	3,53
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	6,74	2,06	1,71	1,47
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м^3	0,93	7,66	7,66	3,37
401-0004	Бетон тяжелый, класс В10 (М150)	м^3	133	168	155	146

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-459-13	35-01-459-14	35-01-459-15	35-01-459-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	893	830	681	623
1.1	Средний разряд работы		4,1	3,6	3,7	3,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	109,04	66,7	60,9	60,9
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	67,28	62,64	54,52	52,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,0797	-	-	-
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,42	-	-	-
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	2,83	-	-	-
102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м^3	3	-	-	-
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	1,25	6,92	5,32	4,61

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-459-13	35-01-459-14	35-01-459-15	35-01-459-16
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	$м^3$	1,89	-	-	-
401-0004	Бетон тяжелый, класс В10 (М150)	$м^3$	140	102	102	102

Таблица ГЭСН 35-01-460 Возведение крепи из бетона при неподвижной деревянной опалубке в наклонных выработках 13 - 30 градусов для пород с коэффициентом крепости 7 - 20

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Установка и снятие опалубки. 03. Возведение постоянной крепи. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 $м^3$ по проектному объему бетона

Возведение крепи из бетона при неподвижной деревянной опалубке в наклонных выработках 13 - 30 градусов для пород с коэффициентом крепости 7 - 20,:

35-01-460-01 стена толщиной до 200 мм
35-01-460-02 стена толщиной от 200 до 250 мм
35-01-460-03 стена толщиной от 250 до 300 мм
35-01-460-04 стена толщиной от 300 до 400 мм
35-01-460-05 стена толщиной свыше 400 мм
35-01-460-06 свод толщиной до 170 мм
35-01-460-07 свод толщиной от 170 до 230 мм
35-01-460-08 свод толщиной от 230 до 300 мм
35-01-460-09 свод толщиной от 300 до 370 мм
35-01-460-10 плоское перекрытие толщиной до 200 мм
35-01-460-11 плоское перекрытие толщиной от 200 до 240 мм
35-01-460-12 плоское перекрытие толщиной от 240 до 280 мм
35-01-460-13 плоское перекрытие толщиной от 280 до 330 мм
35-01-460-14 обратный свод толщиной до 220 мм
35-01-460-15 обратный свод толщиной от 220 до 280 мм
35-01-460-16 обратный свод толщиной от 280 до 330 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-460-01	35-01-460-02	35-01-460-03	35-01-460-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1050	874	780	622
1.1	Средний разряд работы		4	3,9	4	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	97,56	80,74	80,74	67,28
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	139,2	122,96	104,4	102,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,0772	0,0737	0,0518	0,0389
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	$м^3$	12	10,7	7,94	5,95
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	10,8	8,87	7,22	5,42
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	$м^3$	3,84	3,84	2,56	1,92
401-0004	Бетон тяжелый, класс В10 (М150)	$м^3$	168	155	146	134

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-460-05	35-01-460-06	35-01-460-07	35-01-460-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	583	1600	1170	1020
1.1	Средний разряд работы		4,1	3,7	3,8	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	67,28	151,96	127,6	127,6
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	77,72	147,32	98,6	82,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16(18) мм	т	-	0,068	0,044	0,034
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,0379	0,257	0,146	0,105
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	$м^3$	5,61	15,3	8,02	5,49
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	4,81	16,6	10,7	8,29
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	$м^3$	1,92	4,72	1,8	0.98
401-0004	Бетон тяжелый, класс В10 (М150)	$м^3$	131	169	144	144

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-460-09	35-01-460-10	35-01-460-11	35-01-460-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	870	1530	1360	1210
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	112,06	154,28	145	145
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	74,24	117,16	110,2	80,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16(18) мм	т	0,028	-	-	-
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,0884	0,203	0,189	0,112
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-	0,698	0,578	0,496
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	4,72	11,4	11,4	5,02
102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м^3	-	4,95	4,11	3,53
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	6,74	2,06	1,71	1,47
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м^3	0,93	7,66	7,66	3,37
401-0004	Бетон тяжелый, класс В10 (М150)	м^3	133	168	155	146

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-460-13	35-01-460-14	35-01-460-15	35-01-460-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1040	924	758	695
1.1	Средний разряд работы		4,1	3,7	3,8	3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	126,44	77,37	70,64	70,64
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	67,28	77,72	70,76	70,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,0797	-	-	-
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,421	-	-	-
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	2,83	-	-	-
102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м^3	3	-	-	-
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	1,25	6,92	5,32	4,61
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м^3	1,89	-	-	-
401-0004	Бетон тяжелый, класс В10 (М150)	м^3	140	102	102	102

Таблица ГЭСН 35-01-461 Возведение крепи из бетона при неподвижной деревянной опалубке в наклонных выработках 31 - 45 градусов для пород с коэффициентом крепости 7 - 20

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Установка и снятие опалубки. 03. Возведение постоянной крепи. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по проектному объему бетона

Возведение крепи из бетона при неподвижной деревянной опалубке в наклонных выработках 31 - 45 градусов для пород с коэффициентом крепости 7 - 20,:

35-01-461-01 стена толщиной до 200 мм
35-01-461-02 стена толщиной от 200 до 250 мм
35-01-461-03 стена толщиной от 250 до 300 мм
35-01-461-04 стена толщиной от 300 до 350 мм
35-01-461-05 свод толщиной до 170 мм
35-01-461-06 свод толщиной от 170 до 200 мм
35-01-461-07 свод толщиной от 200 до 230 мм
35-01-461-08 свод толщиной от 230 до 300 мм
35-01-461-09 свод толщиной от 300 до 370 мм
35-01-461-10 плоское перекрытие толщиной до 200 мм
35-01-461-11 плоское перекрытие толщиной от 200 до 240 мм
35-01-461-12 плоское перекрытие толщиной от 240 до 280 мм
35-01-461-13 плоское перекрытие толщиной от 280 до 330 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-461-01	35-01-461-02	35-01-461-03	35-01-461-04	35-01-461-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1130	932	837	730	1740

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-461-01	35-01-461-02	35-01-461-03	35-01-461-04	35-01-461-05
1.1	Средний разряд работы		4,1	4	4,1	4,1	3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	109,39	90,48	90,48	79,23	169,36
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	131,08	113,68	99,76	89,32	129,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16(18) мм	т	-	-	-	-	0,068
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,0572	0,0537	0,0383	0,0367	0,232
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	10	8,76	6,67	6,09	10,6
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	10,8	8,67	7,22	6,19	16.6
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м^3	2,56	2,56	1,71	1,71	3,15
401-0004	Бетон тяжелый, класс В10 (М150)	м^3	168	155	146	139	169

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-461-06	35-01-461-07	35-01-461-08	35-01-461-09
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1470	1270	1100	943
1.1	Средний разряд работы		4,1	3,9	4,1	4,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	169,36	143,84	143,84	125,28
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	110,2	112,52	78,88	70,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16(18) мм	т	0,052	0,044	0,034	0,028
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,188	0,137	0,101	0,0836
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	8,61	6,22	4,57	3,8
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	12,6	10,7	8,29	6,74
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м^3	3,15	1,2	0,62	0,62
401-0004	Бетон тяжелый, класс В10 (М150)	м^3	158	144	144	133

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-461-10	35-01-461-11	35-01-461-12	35-01-461-13
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1580	1400	1260	1100
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,3	4,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	174	162,4	162,4	141,52
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	103,24	96,28	74,24	63,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,163	0,149	0,0942	0,0698
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,7	0,58	0,5	0,42
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	7,62	7,62	3,35	1,89
102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м^3	4,95	4,11	3,53	3
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	2,06	1,71	1,47	1,25
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м^3	5,11	5,11	2,25	1,26
401-0004	Бетон тяжелый, класс В10 (М150)	м^3	168	155	146	139

Таблица ГЭСН 35-01-462 Возведение крепи из бетона при неподвижной деревянной опалубке в наклонных выработках свыше 45 градусов для пород с коэффициентом крепости 7 - 20

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Установка и снятие опалубки. 03. Возведение постоянной крепи. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по проектному объему бетона

Возведение крепи из бетона при неподвижной деревянной опалубке в наклонных выработках свыше 45 градусов для пород с коэффициентом крепости 7 - 20,:

35-01-462-01 стена толщиной до 200 мм

35-01-462-02 стена толщиной от 200 до 250 мм
35-01-462-03 стена толщиной от 250 до 300 мм
35-01-462-04 стена толщиной от 300 до 350 мм
35-01-462-05 свод толщиной до 170 мм
35-01-462-06 свод толщиной от 170 до 200 мм
35-01-462-07 свод толщиной от 200 до 230 мм
35-01-462-08 свод толщиной от 230 до 300 мм
35-01-462-09 свод толщиной от 300 до 370 мм
35-01-462-10 плоское перекрытие толщиной до 200 мм
35-01-462-11 плоское перекрытие толщиной от 200 до 240 мм
35-01-462-12 плоское перекрытие толщиной от 240 до 280 мм
35-01-462-13 плоское перекрытие толщиной от 280 до 330 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-462-01	35-01-462-02	35-01-462-03	35-01-462-04	35-01-462-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1290	1060	955	832	1980
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,9	4,9	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	129,92	107,18	107,18	93,84	200,68
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	131,08	113,68	99,76	89,32	129,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16(18) мм	т	-	-	-	-	0,068
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,0572	0,0537	0,0383	0,0367	0,232
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	10	8,76	6,67	6,09	10,6
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	10,8	8,67	7,22	6,19	16,6
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м^3	2,56	2,56	1,71	1,71	3,15
401-0004	Бетон тяжелый, класс В10 (М150)	м^3	168	155	146	139	169

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-462-06	35-01-462-07	35-01-462-08	35-01-462-09
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1690	1440	1260	1080
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	200,68	169,36	169,36	148,48
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	110,2	112,52	78,88	70,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16(18) мм	т	0,052	0,044	0,034	0,028
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,188	0,137	0,101	0,0836
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	8,61	6,22	4,57	3,8
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	12,6	10,7	8,29	6,74
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м^3	3,15	1,2	0,62	0,62
401-0004	Бетон тяжелый, класс В10 (М150)	м^3	158	144	144	133

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-462-10	35-01-462-11	35-01-462-12	35-01-462-13
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1810	1600	1460	1260
1.1	Средний разряд работы		5	5	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	205,32	192,56	215,76	168,2
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	103,24	96,28	74,24	63,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,163	0,149	0,0942	0,0698
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,7	0,58	0,5	0,42
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	7,62	7,62	3,35	1,89
102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м^3	4,95	4,11	3,53	3
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	2,06	1,71	1,47	1,25
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м^3	5,11	5,11	2,25	1,26
401-0004	Бетон тяжелый, класс В10 (М150)	м^3	168	155	146	139

Таблица ГЭСН 35-01-463 Возведение крепи из бетона при передвижной металлической опалубке в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов для пород с коэффициентом крепости 7-20

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Установка и снятие опалубки. 03. Возведение постоянной крепи. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по проектному объему бетона

Возведение крепи из бетона при передвижной металлической опалубке в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов для пород с коэффициентом крепости 7-20, сечение выработок в свету:

35-01-463-01 до 12 м^2, толщина бетона до 200 мм
35-01-463-02 до 12 м^2, толщина бетона от 200 до 250 мм
35-01-463-03 до 12 м^2, толщина бетона от 250 до 300 мм
35-01-463-04 до 12 м^2, толщина бетона от 300 до 400 мм
35-01-463-05 до 12 м^2, толщина бетона от 400 до 500 мм
35-01-463-06 свыше 12 м^2, толщина бетона до 200 мм
35-01-463-07 свыше 12 м^2, толщина бетона от 200 до 250 мм
35-01-463-08 свыше 12 м^2, толщина бетона от 250 до 300 мм
35-01-463-09 свыше 12 м^2, толщина бетона от 300 до 400 мм
35-01-463-10 свыше 12 м^2, толщина бетона от 400 до 500 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-463-01	35-01-463-02	35-01-463-03	35-01-463-04	35-01-463-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	957	787	685	546	466
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,6	4,6	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
252303	Тельферы электрические 2 т	маш.-ч	56,72	44,89	37	27,38	21,34
252801	Пневмобетоноукладчики 1,5 м^3	маш.-ч	66,24	58	58	49,65	49,65
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	55,68	51,04	48,72	46,4	42,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,00198	0,00157	0,0013	0,00096	0,00076
101-2608	Опалубка самоотрывающаяся	т	1,05	0,83	0,68	0,5	0,39
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	0,2	0,16	0,13	0,1	0,08
102-0073	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 25 мм, III сорта	м^3	0,12	0,1	0.08	0,06	0,05
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,11	0,09	0,08	0,06	0,04
401-0004	Бетон тяжелый, класс В10 (М150)	м^3	168	155	146	140	134

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-463-06	35-01-463-07	35-01-463-08	35-01-463-09	35-01-463-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	815	675	596	478	333
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,6	4,6	4,5	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
252303	Тельферы электрические 2 т	маш.-ч	44,89	35,61	29,58	21,81	10,29
252801	Пневмобетоноукладчики 1,5 м^3	маш.-ч	66,24	58	58	49,65	49,65
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	55,68	51,04	48,72	46,4	42,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,00198	0,00157	0,0013	0,00096	0,00076
101-2608	Опалубка самоотрывающаяся	т	0,94	0,75	0,62	0,46	0,36
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	0,2	0,16	0,13	0,1	0,08
102-0073	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 25 мм, III сорта	м^3	0,12	0,1	0,08	0,06	0,05
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,11	0,09	0.08	0,06	0,04
401-0004	Бетон тяжелый, класс В10 (М150)	м^3	168	155	146	140	134

Таблица ГЭСН 35-01-464 Укладка стальных верхняков в наклонных выработках до 13 градусов

Состав работ:

01. Доставка материалов. 02. Возведение постоянной крепи. 03. Прочие работы.

Измеритель: 1 т стальных конструкций

Укладка стальных верхняков в наклонных выработках до 13 градусов, длина балки:

35-01-464-01 до 3,5 м, номер балки 14С
35-01-464-02 от 3,5 до 5 м, номер балки 18М, 20С
35-01-464-03 от 5 до 5,5 м, номер балки 22С
35-01-464-04 от 5,5 до 6 м, номер балки 24М, 27С, 30М
35-01-464-05 от 5,5 до 6 м, номер балки 33-45
35-01-464-06 свыше 6 м, номер балки 27С, 30М
35-01-464-07 свыше 6 м, номер балки 33-45

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-464-01	35-01-464-02	35-01-464-03	35-01-464-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	28,4	18,9	15,5	18,1
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,1	3,9	4,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	2,32	2,32	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
201-9002	Конструкции стальные	т	1,02	1,02	1,02	1,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-464-05	35-01-464-06	35-01-464-07
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	24,3	20,7	20,4
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,2	4,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	2,32	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9002	Конструкции стальные	т	1,02	1,02	1,02

Таблица ГЭСН 35-01-465 Укладка стальных верхняков в наклонных выработках 13 - 30 градусов

Состав работ:

01. Доставка материалов. 02. Возведение постоянной крепи. 03. Прочие работы.

Измеритель: 1 т стальных конструкций

Укладка стальных верхняков в наклонных выработках 13 - 30 градусов, длина балки:

35-01-465-01 до 3,5 м, номер балки 14С
35-01-465-02 от 3,5 до 5 м, номер балки 18М, 20С
35-01-465-03 от 5 до 5,5 м, номер балки 22С
35-01-465-04 от 5,5 до 6 м, номер балки 24М, 27С, 30М
35-01-465-05 от 5,5 до 6 м, номер балки 33-45
35-01-465-06 свыше 6 м, номер балки 27С, 30М
35-01-465-07 свыше 6 м, номер балки 33-45

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-465-01	35-01-465-02	35-01-465-03	35-01-465-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	32,2	21,2	17,3	20,2
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,2	4	4,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	2,32	2,32	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
201-9002	Конструкции стальные	т	1,02	1,02	1,02	1,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-465-05	35-01-465-06	35-01-465-07
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	27,4	23,3	22,9
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,3	4,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	2,32	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9002	Конструкции стальные	т	1,02	1,02	1,02

Таблица ГЭСН 35-01-466 Укладка стальных верхняков в наклонных выработка 31 - 45 градусов

Состав работ:

01. Доставка материалов. 02. Возведение постоянной крепи. 03. Прочие работы.

Измеритель: 1 т стальных конструкций

Укладка стальных верхняков в наклонных выработка 31 - 45 градусов,длина балки:

35-01-466-01 до 3,5 м, номер балки 14С
35-01-466-02 от 3,5 до 5 м, номер балки 18М, 20С
35-01-466-03 от 5 до 5,5 м, номер балки 22С
35-01-466-04 от 5,5 до 6 м, номер балки 24М, 27С, 30М
35-01-466-05 от 5,5 до 6 м, номер балки 33-45
35-01-466-06 свыше 6 м, номер балки 27С, 30М
35-01-466-07 свыше 6 м, номер балки 33-45

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-466-01	35-01-466-02	35-01-466-03	35-01-466-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	35,5	23,2	18,8	22,1
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,2	4,1	4,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	2,32	2,32	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
201-9002	Конструкции стальные	т	1,02	1,02	1,02	1,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-466-05	35-01-466-06	35-01-466-07
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	30,2	25,6	25,1
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,3	5,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	2,32	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9002	Конструкции стальные	т	1,02	1,02	1,02

Таблица ГЭСН 35-01-467 Укладка стальных верхняков в наклонных выработках свыше 45 градусов

Состав работ:

01. Доставка материалов. 02. Возведение постоянной крепи. 03. Прочие работы.

Измеритель: 1 т стальных конструкций

Укладка стальных верхняков в наклонных выработках свыше 45 градусов, длина балки:

35-01-467-01 до 3,5 м, номер балки 14С
35-01-467-02 от 3,5 до 5 м, номер балки 18М, 20С
35-01-467-03 от 5 до 5,5 м, номер балки 22С
35-01-467-04 от 5,5 до 6 м, номер балки 24М, 27С, 30М
35-01-467-05 от 5,5 до 6 м, номер балки 33-45
35-01-467-06 свыше 6 м, номер балки 27С, 30М
35-01-467-07 свыше 6 м, номер балки 33-45

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-467-01	35-01-467-02	35-01-467-03	35-01-467-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	41,3	26,6	21,5	25,4
1.1	Средний разряд работы		5,2	5	4,9	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	2,32	2,32	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
201-9002	Конструкции стальные	т	1,02	1,02	1,02	1,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-467-05	35-01-467-06	35-01-467-07
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	34,9	29,5	28,9
1.1	Средний разряд работы		5,2	5,1	5,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	2,32	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9002	Конструкции стальные	т	1,02	1,02	1,02

Таблица ГЭСН 35-01-468 Установка деревянных распорок между верхняками в наклонных выработках до 13 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Установка распорок. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 шт деревянных распорок

Установка деревянных распорок между верхняками в наклонных выработках до 13 градусов, диаметр:

35-01-468-01 12 см, длина 0,5 м
35-01-468-02 12 см, длина 0,7 м
35-01-468-03 14 см, длина 1 м
35-01-468-04 14 см, длина 1,25 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-468-01	35-01-468-02	35-01-468-03	35-01-468-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	41,8	42,9	46,9	48,3
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,6	4,3	4,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,16	2,32	4,64	4,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м^3	0,63	0,89	1,84	2,18

Таблица ГЭСН 35-01-469 Установка деревянных распорок между верхняками в наклонных выработках 13-30 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Установка распорок. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 шт деревянных распорок

Установка деревянных распорок между верхняками в наклонных выработках 13-30 градусов, диаметр:

35-01-469-01 12 см, длина 0,5 м
35-01-469-02 12 см, длина 0,7 м
35-01-469-03 14 см, длина 1 м
35-01-469-04 14 см, длина 1,25 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-469-01	35-01-469-02	35-01-469-03	35-01-469-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	48,1	49,2	53,1	54,6
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,7	4,4	4,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,16	2,32	4,64	4,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м^3	0,63	0,89	1,84	2,18

Таблица ГЭСН 35-01-470 Установка деревянных распорок между верхняками в наклонных выработках 31-45 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Установка распорок. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 шт деревянных распорок

Установка деревянных распорок между верхняками в наклонных выработках 31-45 градусов, диаметр:

35-01-470-01 12 см, длина 0,5 м
35-01-470-02 12 см, длина 0,7 м
35-01-470-03 14 см, длина 1 м
35-01-470-04 14 см, длина 1,25 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-470-01	35-01-470-02	35-01-470-03	35-01-470-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	53,5	54,6	58,6	60,1
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,5	4,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,16	2,32	4,64	4,64

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-470-01	35-01-470-02	35-01-470-03	35-01-470-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	$м^3$	0,63	0,89	1,84	2,18

Таблица ГЭСН 35-01-471 Установка деревянных распорок между верхняками в наклонных выработках свыше 45 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Установка распорок. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 шт деревянных распорок

Установка деревянных распорок между верхняками в наклонных выработках свыше 45 градусов, диаметр:

35-01-471-01 12 см, длина 0,5 м
35-01-471-02 12 см, длина 0,7 м
35-01-471-03 14 см, длина 1 м
35-01-471-04 14 см, длина 1,25 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-471-01	35-01-471-02	35-01-471-03	35-01-471-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	65	66,1	70,1	71,5
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,4	5,2	5,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	1,16	2,32	4,64	4,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	$м^3$	0,63	0,89	1,84	2,18

Таблица ГЭСН 35-01-472 Закладка обратного свода в наклонных выработках до 30 градусов

Состав работ:

01. Доставка материалов. 02. Закладка обратного свода. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 $м^3$ по проектному объему кладки

Закладка обратного свода в наклонных выработках до 30 градусов,:

35-01-472-01 бутовые камни
35-01-472-02 порода

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-472-01	35-01-472-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	297	291
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	70,76	11,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	$м^3$	39	39
413-0009	Камень булыжный	$м^3$	112	-

Таблица ГЭСН 35-01-473 Крепление горизонтальных и наклонных выработок торкрет-бетоном слоем 20 мм

Состав работ:

01. Оборка заколов. 02. Обмывка поверхности выработок. 03. Доставка материалов. 04. Приготовление сухой смеси. 05. Загрузка камеры машины. 06. Торкретирование. 07. Прочие работы.

Измеритель: 100 $м^2$ крепи

Крепление горизонтальных и наклонных выработок торкрет-бетоном слоем 20 мм:

35-01-473-01 стен
35-01-473-02 сводов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-473-01	35-01-473-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	31	34,5
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-473-01	35-01-473-02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
110601	Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов 350 л	маш.-ч	4,14	4,14
263000	Пневмобетономашины для возведения набрызг-бетонной крепи для укладки бетонной смеси за опалубку и тампонажа закрепного пространства	маш.-ч	4,36	4,36
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	7,67	7,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9540	Цемент	т	1,88	1,88
408-9020	Песок	$м^3$	4,18	4,18
411-0001	Вода	$м^3$	0,75	0,75

Таблица ГЭСН 35-01-474 Крепление горизонтальных и наклонных выработок набрызг-бетоном слоем до 200 мм

Состав работ:

01. Оборка заколов. 02. Обмывка поверхности выработок. 03. Доставка материалов. 04. Приготовление сухой смеси. 05. Загрузка камеры машины. 06. Нанесение набрызг-бетона. 07. Прочие работы.

Измеритель: 100 $м^3$ бетона в деле

Крепление горизонтальных и наклонных выработок набрызг-бетоном слоем до 200 мм, подача смеси:

35-01-474-01 по резиновому шлангу
35-01-474-02 по трубопроводу

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-474-01	35-01-474-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	907	904
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
252700	Бетон-шприцмашины (установки для набрызгбетонирования)	маш.-ч	228,9	236,25
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	378	378
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1571	Кальций хлористый технический, сорт I	т	2,55	2,55
101-9540	Цемент	т	85	85
408-9020	Песок	$м^3$	112	112
408-9080	Щебень	$м^3$	109	109
411-0001	Вода	$м^3$	33,9	33,9

Подраздел 1.28 ПОСТОЯННЫЕ КАМЕННЫЕ КРЕПИ КАМЕР СЕЧЕНИЕМ БОЛЕЕ 16 $м^2$

Таблица ГЭСН 35-01-484 Возведение крепи из бетона для пород крепостью 7-20

Состав работ:

01. Заготовка и доставка металлов. 02. Установка и снятие опалубки. 03. Возведение постоянной крепи. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 $м^3$ по проектному объему бетона

Постоянные каменные крепи камер сечением более 16 $м^2$ из бетона для пород крепостью 7-20,:

35-01-484-01 стена толщиной до 300 мм
35-01-484-02 стена толщиной от 300 до 400 мм
35-01-484-03 стена толщиной от 400 до 500 мм
35-01-484-04 свод толщиной до 200 мм
35-01-484-05 свод толщиной от 200 до 230 мм
35-01-484-06 свод толщиной от 230 до 300 мм
35-01-484-07 свод толщиной от 300 до 370 мм
35-01-484-08 фундамент

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-484-01	35-01-484-02	35-01-484-03	35-01-484-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	945	807	671	1650
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,2	4,2	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	131,08	121,8	101,5	232

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-484-01	35-01-484-02	35-01-484-03	35-01-484-04
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	110,2	89,32	76,56	135,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16(18) мм	т	-	-	-	0,052
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,0652	0,049	0,0389	0,0238
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	9,22	6,91	5,51	15,6
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	7,22	5,42	4,33	12,6
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м^3	3,42	2,56	2,04	6,3
401-0004	Бетон тяжелый, класс В10 (М150)	м^3	136	127	122	145

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-484-05	35-01-484-06	35-01-484-07	35-01-484-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1400	1250	1060	288
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	4,2	4,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	200,68	200,68	171,68	58
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	102,08	69,6	75,4	41,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16(18) мм	т	0,044	0,034	0,028	-
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,156	0,11	0,0932	-
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	8,92	5,95	5,18	-
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	10,7	8,29	6,74	-
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м^3	2,4	1,24	1,24	-
401-0004	Бетон тяжелый, класс В10 (М150)	м^3	135	126	126	132

Подраздел 1.29 ПОСТОЯННЫЕ КАМЕННЫЕ КРЕПИ СОПРЯЖЕНИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК

Таблица ГЭСН 35-01-494 Возведение крепей сопряжений из бетона

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Установка и снятие опалубки. 03. Возведение постоянной крепи. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по проектному объему бетона

Постоянные каменные крепи сопряжений горизонтальных и наклонных выработок из бетона,:

35-01-494-01 стена толщиной до 300 мм
35-01-494-02 стена толщиной от 300 до 400 мм
35-01-494-03 стена толщиной от 400 до 500 мм
35-01-494-04 стена толщиной от 500 до 550 мм
35-01-494-05 свод толщиной до 200 мм
35-01-494-06 свод толщиной от 200 до 300 мм
35-01-494-07 свод толщиной от 300 до 400 мм
35-01-494-08 плоское перекрытие толщиной до 250 мм
35-01-494-09 плоское перекрытие толщиной от 250 до 300 мм
35-01-494-10 плоское перекрытие толщиной от 300 до 400 мм
35-01-494-11 обратный свод толщиной до 250 мм
35-01-494-12 обратный свод толщиной от 250 до 300 мм
35-01-494-13 обратный свод толщиной от 300 до 400 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-494-01	35-01-494-02	35-01-494-03	35-01-494-04	35-01-494-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	800	711	642	623	1430
1.1	Средний разряд работы		4	4,1	4,2	4,1	3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	82,13	89,09	89,09	89,09	154,28
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	110,2	89,32	76,56	74,24	134,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16(18) мм	т	-	-	-	-	0,052

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-494-01	35-01-494-02	35-01-494-03	35-01-494-04	35-01-494-05
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,0518	0,0389	0,0309	0,0302	0,213
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	$м^3$	9	6,75	5,39	5,11	14,9
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	9,08	6,81	5,45	4,96	15,9
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	$м^3$	2,56	1,92	1,53	1,53	4,72
401-0004	Бетон тяжелый, класс В10 (М150)	$м^3$	136	127	122	120	145

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-494-06	35-01-494-07	35-01-494-08	35-01-494-09
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1060	898	1330	1190
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	129,92	114,03	147,32	147,32
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	92,8	77,72	114,84	82,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16(18) мм	т	0,034	0,028	-	-
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,119	0,0884	0,189	0,112
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-	-	0,58	0,5
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	$м^3$	7,87	5,59	11,4	5,02
102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	$м^3$	-	-	5,17	4,44
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	10,4	8,47	2,15	1,85
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	$м^3$	1,8	0,93	7,66	3,37
401-0004	Бетон тяжелый, класс В10 (М150)	$м^3$	135	126	143	136

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-494-10	35-01-494-11	35-01-494-12	35-01-494-13
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1020	795	744	646
1.1	Средний разряд работы		4,2	3,9	3,8	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	128,76	71,92	71,92	62,99
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	69,6	54,52	54,52	47,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,0797	-	-	-
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,42	-	-	-
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	$м^3$	2,83	-	-	-
102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	$м^3$	3,77	-	-	-
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	1,57	5,76	4,94	4,2
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	$м^3$	1,89	-	-	-
401-0004	Бетон тяжелый, класс В10 (М150)	$м^3$	132	102	102	102

Таблица ГЭСН 35-01-495 Установка стальных верхняков

Состав работ:

01. Доставка материалов. 02. Установка стальных верхняков. 03. Установка стальных верхняков.

Измеритель: 1 т стальных конструкций

Установка стальных верхняков в постоянных каменных крепях сопряжений горизонтальных и наклонных выработок, длина балки:

35-01-495-01 до 4 м, номер балки 14с
35-01-495-02 до 4 м, номер балки 18м
35-01-495-03 от 4 до 5 м, номер балки 20с
35-01-495-04 от 5 до 6 м, номер балки 22с
35-01-495-05 от 5 до 6 м, номер балки 24м, 27с
35-01-495-06 свыше 6 м, номер балки 27с, 30м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-495-01	35-01-495-02	35-01-495-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	32,7	20,9	21,5
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,2	4,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	2,32	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9002	Конструкции стальные	т	1,02	1,02	1,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-495-04	35-01-495-05	35-01-495-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	17,6	20,6	23,2
1.1	Средний разряд работы		4	4,2	4,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	2,32	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9002	Конструкции стальные	т	1,02	1,02	1,02

Подраздел 1.30 УСТАНОВКА АРМАТУРЫ

Таблица ГЭСН 35-01-504 Установка арматуры

Состав работ:

01. Доставка материалов. 02. Установка арматуры. 03. Прочие работы.

Измеритель: 1 т арматуры в конструкции

35-01-504-01 Установка арматуры в крепление бетоном вертикальных стволов, шурфов и их устьев

Установка арматуры в сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами:

35-01-504-02 сводов

35-01-504-03 стен и обратных сводов

Установка арматуры в камер и сопряжений горизонтальных и наклонных выработок:

35-01-504-04 сводов

35-01-504-05 стен и обратных сводов

Установка арматуры в горизонтальных и наклонных выработок с углами наклона:

35-01-504-06 до 13 градусов сводов

35-01-504-07 до 13 градусов стен и обратных сводов

35-01-504-08 13-30 градусов сводов

35-01-504-09 13-30 градусов стен и обратных сводов

35-01-504-10 13-45 градусов сводов

35-01-504-11 13-45 градусов стен и обратных сводов

35-01-504-12 свыше 45 градусов сводов

35-01-504-13 свыше 45 градусов стен и обратных сводов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-504-01	35-01-504-02	35-01-504-03	35-01-504-04	35-01-504-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	18	19,1	15,5	40,8	23,8
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	4,8	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-9266	Проволока вязальная	кг	5	5	5	5	5
204-9001	Арматура	т	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-504-06	35-01-504-07	35-01-504-08	35-01-504-09
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	33,6	20,2	38,5	23
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,7	4,8	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9266	Проволока вязальная	кг	5	5	5	5
204-9001	Арматура	т	1,02	1,02	1,02	1,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-504-10	35-01-504-11	35-01-504-12	35-01-504-13
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	42,9	25,4	50,3	29,6
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	5,5	5,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-504-10	35-01-504-11	35-01-504-12	35-01-504-13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9266	Проволока вязальная	кг	5	5	5	5
204-9001	Арматура	т	1,02	1,02	1,02	1,02

Подраздел 1.31 ПОСТОЯННЫЕ КРЕПИ РАМНЫЕ НАКЛОННЫХ СТВОЛОВ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК

Таблица ГЭСН 35-01-514 Установка крепи из сборных железобетонных тюбингов в наклонных выработках до 13 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепи и материалов. 02. Разработка породы под опорные башмаки арок отбойными молотками. 03. Установка крепи. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по проектному объему тюбингов

Установка крепи из сборных железобетонных тюбингов в наклонных выработках до 13 градусов:

35-01-514-01 арочная

35-01-514-02 замкнутая, включая кольцевую

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-514-01	35-01-514-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1580	1050
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	154,35	-
263300	Краны шахтные (тюбингоукладчики) тюбингоукладчики (ТУ-3)	маш.-ч	445,2	327,6
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	88,2	81,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16(18) мм	т	0,502	0,25
401-0004	Бетон тяжелый, класс В10 (М150)	м^3	20	-
403-9021	Конструкции сборные железобетонные	м^2	100	100

Таблица ГЭСН 35-01-515 Установка рам с шарнирно-подвесным верхняком в наклонных выработках до 13 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепи и материалов. 02. Установка крепи. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 рам

Установка рам с шарнирно-подвесным верхняком в наклонных выработках до 13 градусов, ж/б прямоугольные пустотелые стойки из спецпрофиля, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:

35-01-515-01 до 6 м^2

35-01-515-02 от 6 до 10 м^2

35-01-515-03 от 10 до 12 м^2

35-01-515-04 от 12 до 16 м^2

35-01-515-05 свыше 16 м^2

Установка рам с шарнирно-подвесным верхняком внаклонных выработках до 13 градусов, ж/б прямоугольные пустотелые стойки из спецпрофиля, коэффициент крепости пород свыше 6, площадь сечения:

35-01-515-06 до 6 м^2

35-01-515-07 от 6 до 8 м^2

35-01-515-08 от 8 до 10 м^2

35-01-515-09 от 10 до 14 м^2

35-01-515-10 свыше 14 м^2

Установка рам с шарнирно-подвесным верхняком в наклонных выработках до 13 градусов, ж/б жесткие стойки из двутавра, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:

35-01-515-11 до 8 м^2

35-01-515-12 от 8 до 12 м^2

35-01-515-13 от 12 до 14 м^2
35-01-515-14 свыше 14 м^2

Установка рам с шарнирно-подвесным верхняком в наклонных выработках до 13 градусов, ж/б жесткие стойки из двутавра, коэффициент крепости пород свыше 6, площадь сечения:

35-01-515-15 до 8 м^2
35-01-515-16 от 8 до 12 м^2
35-01-515-17 от 12 до 14 м^2
35-01-515-18 свыше 14 м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-515-01	35-01-515-02	35-01-515-03	35-01-515-04	35-01-515-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	302	339	406	448	562
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,2	4,3	4,3	4,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	52,2	53,36	60,32	64,96	67,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	3,5	3,5	3,15	3,36	3,15
201-9002	Конструкции стальные	т	3,33	3,89	9,11	11,3	12,9
403-9021	Конструкции сборные железобетонные	м^2	7,8	9,4	9,4	9,4	11,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-515-06	35-01-515-07	35-01-515-08	35-01-515-09	35-01-515-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	424	486	544	661	942
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,5	4,5	4,5	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	52,2	53,36	60,32	64,96	67,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	3,5	3,5	3,15	3,15	5,25
201-9002	Конструкции стальные	т	3,33	3,89	9,11	11,3	12,9
403-9021	Конструкции сборные железобетонные	м^2	7,8	9,4	9,4	9,4	11,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-515-11	35-01-515-12	35-01-515-13	35-01-515-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	344	366	448	563
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,3	4,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	55,68	56,84	63,8	67,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	4,2	4,2	4,2	5,25
201-9002	Конструкции стальные	т	3,88	5,38	10,2	12,1
403-9021	Конструкции сборные железобетонные	м^2	7,6	8,8	8,8	9,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-515-15	35-01-515-16	35-01-515-17	35-01-515-18
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	491	539	725	943
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,6	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	55,68	58	66,12	67,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	5,25	5,25	5,25	4,2
201-9002	Конструкции стальные	т	3,88	5,38	10,2	12,1
403-9021	Конструкции сборные железобетонные	м^2	7,6	8,8	8,8	9,4

Таблица ГЭСН 35-01-516 Установка рам с шарнирно-подвесным верхняком в наклонных выработках 13-30 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка крепи и материалов. 02. Установка крепи. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 рам

Установка рам с шарнирно-подвесным верхняком в наклонных выработках 13-30 градусов, ж/б прямоугольные пустотелые стойки из спецпрофиля, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:

35-01-516-01 до 6 м^2
35-01-516-02 от 6 до 10 м^2
35-01-516-03 от 10 до 12 м^2
35-01-516-04 от 12 до 16 м^2
35-01-516-05 свыше 16 м^2

Установка рам с шарнирно-подвесным верхняком в наклонных выработках 13-30 градусов, ж/б прямоугольные пустотелые стойки из спецпрофиля, коэффициент крепости пород свыше 6, площадь сечения:

35-01-516-06 до 6 м^2
35-01-516-07 от 6 до 8 м^2
35-01-516-08 от 8 до 10 м^2
35-01-516-09 от 10 до 14 м^2
35-01-516-10 свыше 14 м^2

Установка рам с шарнирно-подвесным верхняком в наклонных выработках 13-30 градусов, ж/б жесткие стойки из двутавра, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:

35-01-516-11 до 8 м^2
35-01-516-12 от 8 до 12 м^2
35-01-516-13 от 12 до 14 м^2
35-01-516-14 свыше 14 м^2

Установка рам с шарнирно-подвесным верхняком в наклонных выработках 13-30 градусов, ж/б жесткие стойки из двутавра, коэффициент крепости пород свыше 6, площадь сечения:

35-01-516-15 до 8 м^2
35-01-516-16 от 8 до 12 м^2
35-01-516-17 от 12 до 14 м^2
35-01-516-18 свыше 14 м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-516-01	35-01-516-02	35-01-516-03	35-01-516-04	35-01-516-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	336	378	454	501	633
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,3	4,3	4,4	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	52,2	53,36	60,32	64,96	67,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	3,5	3,5	3,15	3,36	3,15
201-9002	Конструкции стальные	т	3,33	3,89	9,11	11,3	12,9
403-9021	Конструкции сборные железобетонные	м^2	7,8	9,4	9,4	9,4	11,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-516-06	35-01-516-07	35-01-516-08	35-01-516-09	35-01-516-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	477	549	613	748	1070
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,5	4,5	4,6	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	52,2	53,36	60,32	64,96	67,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	3,5	3,5	3,15	3,15	5,25
201-9002	Конструкции стальные	т	3,33	3,89	9,11	11,3	12,9
403-9021	Конструкции сборные железобетонные	м^2	7,3	9,4	9,4	9,4	11,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-516-11	35-01-516-12	35-01-516-13	35-01-516-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	383	408	501	634
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	4,4	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	55,68	56,84	63,8	67,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	4,2	4,2	4,2	5,25
201-9002	Конструкции стальные	т	3,88	5,38	10,2	12,1
403-9021	Конструкции сборные железобетонные	м^2	7,6	8,8	8,8	9,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-516-15	35-01-516-16	35-01-516-17	35-01-516-18
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	554	608	821	1070
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,5	4,6	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	55,68	58	66,12	67,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	5,25	5,25	5,25	4,2
201-9002	Конструкции стальные	т	3,88	5,38	10,2	12,1
403-9021	Конструкции сборные железобетонные	м^2	7,6	8,8	8,8	9,4

Таблица ГЭСН 35-01-517 Установка крепи из бетонных блоков в наклонных выработках до 13 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепи и материалов. 02. Установка крепи. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по проектному объему бетонных блоков

35-01-517-01 Установка арочной крепи из бетонных блоков в наклонных выработках до 13 градусов, площадь сечения свыше 16 м^2

Установка замкнутой крепи из бетонных блоков в наклонных выработках до 13 градусов, площадь сечения

35-01-517-02 до 20 м^2

35-01-517-03 свыше 20 м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-517-01	35-01-517-02	35-01-517-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	983	1090	949
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,9	2,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263300	Краны шахтные (тюбингоукладчики) тюбингоукладчики (ТУ-3)	маш.-ч	144,9	182,7	134,4
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	284,55	284,55	281,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	4,62	4,53	3,31
102-0051	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, I сорта	м^3	3,81	4,02	3,98
403-9010	Блоки бетонные	м^3	100	100	100

Таблица ГЭСН 35-01-518 Установка крепи из бетонных блоков в наклонных выработках 13-30 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепи и материалов. 02. Установка крепи. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по проектному объему бетонных блоков

35-01-518-01 Установка арочной крепи из бетонных блоков в наклонных выработках 13-30 градусов, площадь сечения свыше 16 м^2

Установка замкнутой крепи из бетонных блоков в наклонных выработках 13-30 градусов, площадь сечения

35-01-518-02 до 20 м^2

35-01-518-03 свыше 20 м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-518-01	35-01-518-02	35-01-518-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1050	1170	1010
1.1	Средний разряд работы		2,7	3,1	2,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263300	Краны шахтные (тюбингоукладчики) тюбингоукладчики (ТУ-3)	маш.-ч	168	211,05	155,4
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	284,55	284,55	284,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	4,62	4,53	3,31
102-0051	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, I сорта	м^3	3,81	4,02	3,98
403-9010	Блоки бетонные	м^3	100	100	100

Таблица ГЭСН 35-01-519 Установка крепей из блоков металлоблочной крепи опк в наклонных выработках до 13 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Установка крепи. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по проектному объему бетонных блоков

35-01-519-01 Установка крепей из блоков металлоблочной крепи опк в наклонных выработках до 13 градусов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-519-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1050
1.1	Средний разряд работы		2,7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-519-01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
263300	Краны шахтные (тюбингоукладчики) тюбингоукладчики (ТУ-3)	маш.-ч	253,05
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	291,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,784
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	8,55
102-0047	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, I сорта	м^3	2,81
403-9010	Блоки бетонные	м^3	100

Таблица ГЭСН 35-01-520 Установка крепи в наклонных выработках до 13 градусов

Состав работ:

01. Доставка элементов крепи и материалов. 02. Установка крепи. 03. Прочие работы.

Измеритель: 1 т стальных конструкций

Установка крепи арочной податливой из спецпрофиля в наклонных выработках до 13 градусов, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:

35-01-520-01 до 35 м^2

35-01-520-02 свыше 35 м^2

Установка крепи арочной податливой из спецпрофиля в наклонных выработках до 13 градусов, коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения:

35-01-520-03 до 35 м^2

35-01-520-04 свыше 35 м^2

Установка крепи арочной жесткой из двутавра в наклонных выработках до 13 градусов, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:

35-01-520-05 до 10 м^2

35-01-520-06 от 10 до 14 м^2

35-01-520-07 от 14 до 16 м^2

35-01-520-08 от 16 до 35 м^2

35-01-520-09 свыше 35 м^2

Установка крепи арочной жесткой из двутавра в наклонных выработках до 13 градусов, коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения:

35-01-520-10 до 10 м^2

35-01-520-11 от 10 до 14 м^2

35-01-520-12 от 14 до 16 м^2

35-01-520-13 от 16 до 35 м^2

35-01-520-14 свыше 35 м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-520-01	35-01-520-02	35-01-520-03	35-01-520-04	35-01-520-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	22,9	35,6	32,5	49,6	10,6
1.1	*Средний разряд работы*		4,7	4,8	4,8	4,9	4,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
108-9052	Арки металлические из спецпрофиля	т	1	1	1	1	-
108-9110	Арки металлические двутавровых балок	т	-	-	-	-	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-520-06	35-01-520-07	35-01-520-08	35-01-520-09	35-01-520-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15,6	17,3	19,5	27,6	14
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,7	4,7	4,8	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
108-9110	Арки металлические двутавровых балок	т	1	1	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-520-11	35-01-520-12	35-01-520-13	35-01-520-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	21,3	23,3	28,7	38,3
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
108-9110	Арки металлические двутавровых балок	т	1	1	1	1

Таблица ГЭСН 35-01-521 Установка крепи в наклонных выработках 13-30 градусов

Состав работ:

01. Доставка элементов крепи и материалов. 02. Установка крепи. 03. Прочие работы.

Измеритель: 1 т стальных конструкций

Установка крепи арочной податливой из спецпрофиля в наклонных выработках 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:

35-01-521-01 до 35 м^2

35-01-521-02 свыше 35 м^2

Установка крепи арочной податливой из спецпрофиля в наклонных выработках 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения:

35-01-521-03 до 35 м^2

35-01-521-04 свыше 35 м^2

Установка крепи арочной жесткой из двутавра в наклонных выработках 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:

35-01-521-05 до 10 м^2

35-01-521-06 от 10 до 14 м^2

35-01-521-07 от 14 до 16 м^2

35-01-521-08 от 16 до 35 м^2

35-01-521-09 свыше 35 м^2

Установка крепи арочной жесткой из двутавра в наклонных выработках 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения:

35-01-521-10 до 10 м^2

35-01-521-11 от 10 до 14 м^2

35-01-521-12 от 14 до 16 м^2

35-01-521-13 от 16 до 35 м^2

35-01-521-14 свыше 35 м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-521-01	35-01-521-02	35-01-521-03	35-01-521-04	35-01-521-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	26,1	40,9	37,3	57,2	11,9
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,9	4,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
108-9052	Арки металлические из спецпрофиля	т	1	1	1	1	-
108-9110	Арки металлические двутавровых балок	т	-	-	-	-	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-521-06	35-01-521-07	35-01-521-08	35-01-521-09	35-01-521-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	17,6	19,7	22,2	31,5	15,9
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,7	4,8	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
108-9110	Арки металлические двутавровых балок	т	1	1	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-521-11	35-01-521-12	35-01-521-13	35-01-521-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	24,3	26,7	32,8	44,1
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
108-9110	Арки металлические двутавровых балок	т	1	1	1	1

Таблица ГЭСН 35-01-522 Установка крепи в наклонных выработках 31-45 градусов

Состав работ:

01. Доставка элементов крепи и материалов. 02. Установка крепи. 03. Прочие работы.

Измеритель: 1 т стальных конструкций

Установка крепи арочной податливой из спецпрофиля в наклонных выработках 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:

35-01-522-01 до 35 м^2

35-01-522-02 свыше 35 м^2

Установка крепи арочной податливой из спецпрофиля в наклонных выработках 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения:

35-01-522-03 до 35 м^2

35-01-522-04 свыше 35 м^2

Установка крепи арочной жесткой из двутавра в наклонных выработках 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:

35-01-522-05 до 10 м^2

35-01-522-06 от 10 до 14 м^2

35-01-522-07 от 14 до 16 м^2

35-01-522-08 от 16 до 35 м^2

35-01-522-09 свыше 35 м^2

Установка крепи арочной жесткой из двутавра в наклонных выработках 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения:

35-01-522-10 до 10 м^2

35-01-522-11 от 10 до 14 м^2

35-01-522-12 от 14 до 16 м^2

35-01-522-13 от 16 до 35 м^2

35-01-522-14 свыше 35 м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-522-01	35-01-522-02	35-01-522-03	35-01-522-04	35-01-522-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	28,9	45,5	41,4	63,7	13
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,9	4,9	4,9	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
108-9052	Арки металлические из спецпрофиля	т	1	1	1	1	-
108-9110	Арки металлические двутавровых балок	т	-	-	-	-	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-522-06	35-01-522-07	35-01-522-08	35-01-522-09	35-01-522-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	19,4	21,7	24,6	35	17,4
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,7	4,8	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
108-9110	Арки металлические двутавровых балок	т	1	1	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-522-11	35-01-522-12	35-01-522-13	35-01-522-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	26,9	29,5	36,5	49
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
108-9110	Арки металлические двутавровых балок	т	1	1	1	1

Таблица ГЭСН 35-01-523 Установка крепи в наклонных выработках до 13 градусов

Состав работ:

01. Доставка материалов. 02. Установка крепи. 03. Прочие работы.

Измеритель: 1 т стальных конструкций

Установка кольцевой податливой замкнутой крепи в наклонных выработках до 13 градусов, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:

35-01-523-01 до 14 м^2

35-01-523-02 от 14 до 16 м^2

35-01-523-03 от 16 до 20 м^2

Установка податливой замкнутой крепи с уменьшенным обратным сводом в наклонных выработках до 13 градусов, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:

35-01-523-04 от 20 до 30 м^2

35-01-523-05 свыше 30 м^2

Установка кольцевой податливой замкнутой крепи в наклонных выработках до 13 градусов, коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения:

35-01-523-06 до 14 м^2

35-01-523-07 от 14 до 16 м^2

35-01-523-08 от 16 до 20 м^2

Установка податливой замкнутой крепи с уменьшенным обратным сводом в наклонных выработках до 13 градусов, коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения:

35-01-523-09 от 20 до 30 м^2

35-01-523-10 свыше 30 м^2

Установка трапециевидной рамной крепи из двутавра в наклонных выработках до 13 градусов, коэффициент крепости пород 2-20, площадь сечения:

35-01-523-11 до 8 м^2

35-01-523-12 от 8 до 12 м^2

35-01-523-13 от 12 до 14 м^2

35-01-523-14 от 14 до 16 м^2

35-01-523-15 свыше 16 м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-523-01	35-01-523-02	35-01-523-03	35-01-523-04	35-01-523-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15,4	19,2	24,7	21,8	32,8
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,7	4,8	4,7	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-523-06	35-01-523-07	35-01-523-08	35-01-523-09	35-01-523-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,8	27,9	35,4	31	44,8
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,8	4,8	4,8	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-523-11	35-01-523-12	35-01-523-13	35-01-523-14	35-01-523-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	19,8	13,9	14,6	18,6	23,1
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,5	4,6	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
108-9024	Расстрелы простой армировки из двутавровых балок	т	1	1	1	1	1

Таблица ГЭСН 35-01-524 Установка крепи в наклонных выработках 13-30 градусов

Состав работ:

01. Доставка материалов. 02. Установка крепи. 03. Прочие работы.

Измеритель: 1 т стальных конструкций

Установка кольцевой податливой замкнутой крепи в наклонных выработках 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:

35-01-524-01 до 14 м^2

35-01-524-02 от 14 до 16 м^2

35-01-524-03 от 16 до 20 м^2

Установка податливой замкнутой крепи с уменьшенным обратным сводом в наклонных выработках 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:

35-01-524-04 от 20 до 30 м^2

35-01-524-05 свыше 30 м^2

Установка кольцевой податливой замкнутой крепи в наклонных выработках 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения:

35-01-524-06 до 14 м^2

35-01-524-07 от 14 до 16 м^2

35-01-524-08 от 16 до 20 м^2

Установка податливой замкнутой крепи с уменьшенным обратным сводом в наклонных выработках 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения:

35-01-524-09 от 20 до 30 м^2

35-01-524-10 свыше 30 м^2

Установка трапециевидной рамной крепи из двутавра в наклонных выработках 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 2-20, площадь сечения:

35-01-524-11 до 8 м^2

35-01-524-12 от 8 до 12 м^2

35-01-524-13 от 12 до 14 м^2

35-01-524-14 от 14 до 16 м^2

35-01-524-15 свыше 16 м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-524-01	35-01-524-02	35-01-524-03	35-01-524-04	35-01-524-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	17,5	21,9	28,3	24,9	37,7
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,7	4,8	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-524-06	35-01-524-07	35-01-524-08	35-01-524-09	35-01-524-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	23,7	31,9	40,6	35,6	51,5
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-524-11	35-01-524-12	35-01-524-13	35-01-524-14	35-01-524-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	22,5	15,7	16,5	21,1	26,4
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,6	4,6	4,7	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
108-9024	Расстрелы простой армировки из двутавровых балок	т	1	1	1	1	1

Таблица ГЭСН 35-01-525 Установка крепи в наклонных выработках 31-45 градусов

Состав работ:

01. Доставка материалов. 02. Установка крепи. 03. Прочие работы.

Измеритель: 1 т стальных конструкций

Установка кольцевой податливой замкнутой крепи в наклонных выработках 30-45 градусов, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:

35-01-525-01 до 14 м^2

35-01-525-02 от 14 до 16 м^2

35-01-525-03 от 16 до 20 м^2

Установка податливой замкнутой крепи с уменьшенным обратным сводом в наклонных выработках 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:

35-01-525-04 от 20 до 30 м^2

35-01-525-05 свыше 30 м^2

Установка кольцевой податливой замкнутой крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения:

35-01-525-06 до 14 м^2

35-01-525-07 от 14 до 16 м^2

35-01-525-08 от 16 до 20 м^2

Установка податливой замкнутой крепи с уменьшенным обратным сводом в наклонных выработках 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения:

35-01-525-09 от 20 до 30 м^2

35-01-525-10 свыше 30 м^2

Установка трапециевидной рамной крепи из двутавра в наклонных выработках 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 2-20, площадь сечения:

35-01-525-11 до 8 м^2

35-01-525-12 от 8 до 12 м^2

35-01-525-13 от 12 до 14 м^2

35-01-525-14 от 14 до 16 м^2

35-01-525-15 свыше 16 м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-525-01	35-01-525-02	35-01-525-03	35-01-525-04	35-01-525-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	19,2	24,2	31,4	27,6	41,9
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,8	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-525-06	35-01-525-07	35-01-525-08	35-01-525-09	35-01-525-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	26,3	35,4	45,2	39,5	57,4
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,8	4,9	4,8	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
103-0396	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 4,5 мм	м	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-525-11	35-01-525-12	35-01-525-13	35-01-525-14	35-01-525-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	24,9	17,2	18,2	23,4	29,2
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,7	4,6	4,7	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
108-9024	Расстрелы простой армировки из двутавровых балок	т	1	1	1	1	1

Таблица ГЭСН 35-01-526 Установка металлических кольцевых крепей в наклонных выработках до 30 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепи и материалов. 02. Установка крепи. 03. Прочие работы.

Измеритель: 1 т стальных конструкций

Установка металлических кольцевых крепей в наклонных выработках до 13 градусов, коэффициент крепости пород:

35-01-526-01 0,4-0,6, площадь сечения до 10 м^2

35-01-526-02 0,4-0,6, площадь сечения от 10 до 16 м^2

35-01-526-03 0,4-0,6, площадь сечениясвыше 16 м^2

35-01-526-04 0,9-1,5, площадь сечения до 10 м^2

35-01-526-05 0,9-1,5, площадь сечения от 10 до 16 м^2

35-01-526-06 0,9-1,5, площадь сечения свыше 16 м^2

Установка металлических кольцевых крепей в наклонных выработках 13-30 градусов, коэффициент крепости пород:

35-01-526-07 0,4-0,6, площадь сечения до 10 м^2

35-01-526-08 0,4-0,6, площадь сечения от 10 до 16 м^2

35-01-526-09 0,4-0,6, площадь сечениясвыше 16 м^2

35-01-526-10 0,9-1,5, площадь сечения до 10 м^2

35-01-526-11 0,9-1,5, площадь сечения от 10 до 16 м^2

35-01-526-12 0,9-1,5, площадь сечения свыше 16 м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-526-01	35-01-526-02	35-01-526-03	35-01-526-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	17,9	20,6	26,6	14,1
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,8	4,7	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,59	1,59	1,57	1,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
201-9002	Конструкции стальные	т	1	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-526-05	35-01-526-06	35-01-526-07	35-01-526-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	16,5	23	20,3	23,4
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,7	4,7	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,67	1,66	1,59	1,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
201-9002	Конструкции стальные	т	1	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-526-09	35-01-526-10	35-01-526-11	35-01-526-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	30,4	15,9	18,6	26,2
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,5	4,6	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,57	1,71	1,67	1,66
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
201-9002	Конструкции стальные	т	1	1	1	1

Таблица ГЭСН 35-01-527 Установка металлических кольцевых крепей в наклонных выработках 31-45 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепи и материалов. 02. Установка крепи. 03. Прочие работы.

Измеритель: 1 т стальных конструкций

Установка металлических кольцевых крепей в наклонных выработках 31-45 градусов, коэффициент крепости пород:

35-01-527-01 0,4-0,6, площадь сечения до 10 м^2
35-01-527-02 0,4-0,6, площадь сечения от 10 до 16 м^2
35-01-527-03 0,4-0,6, площадь сечениясвыше 16 м^2
35-01-527-04 0,9-1,5, площадь сечения до 10 м^2
35-01-527-05 0,9-1,5, площадь сечения от 10 до 16 м^2
35-01-527-06 0,9-1,5, площадь сечения свыше 16 м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-527-01	35-01-527-02	35-01-527-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	22,4	25,9	28,6
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,8	5,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,59	1,59	1,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9002	Конструкции стальные	т	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-527-04	35-01-527-05	35-01-527-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	17,4	20,5	29
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,6	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,71	1,67	1,66
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9002	Конструкции стальные	т	1	1	1

Таблица ГЭСН 35-01-528 Установка металлических кольцевых крепей в наклонных выработках свыше 45 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепи и материалов. 02. Установка крепи. 03. Прочие работы.

Измеритель: 1 т стальных конструкций

Установка металлических кольцевых крепей в наклонных выработках свыше 45 градусов, коэффициент крепости пород:

35-01-528-01 0,4-0,6, площадь сечения до 10 м^2
35-01-528-02 0,4-0,6, площадь сечения от 10 до 16 м^2
35-01-528-03 0,4-0,6, площадь сечениясвыше 16 м^2
35-01-528-04 0,9-1,5, площадь сечения до 10 м^2
35-01-528-05 0,9-1,5, площадь сечения от 10 до 16 м^2
35-01-528-06 0,9-1,5, площадь сечения свыше 16 м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-528-01	35-01-528-02	35-01-528-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	26	30,2	39,4
1.1	Средний разряд работы		5,4	5,4	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,59	1,59	1,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9002	Конструкции стальные	т	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-528-04	35-01-528-05	35-01-528-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,1	23,6	33,7
1.1	Средний разряд работы		5,2	5,3	5,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,71	1,67	1,66
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9002	Конструкции стальные	т	1	1	1

Таблица ГЭСН 35-01-529 Установка деревянных распорок между металлическими арками и рамами в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Установка распорок. 03. Прочие работы.

Измеритель: 10 м^3 по проектному объему древесины

Установка деревянных распорок между металлическими арками и рамами в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов, расстояние между арками и рамами:

35-01-529-01 0,5 м
35-01-529-02 0,7-0,9 м
35-01-529-03 1 м
35-01-529-04 1,25 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-529-01	35-01-529-02	35-01-529-03	35-01-529-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	861	559	465	384
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,4	4,3	4,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	23,2	23,2	23,2	23,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	10,5	10,5	10,5	10,5

Таблица ГЭСН 35-01-530 Установка деревянных распорок между металлическими арками и рамами в наклонных выработках 13-30 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Установка распорок. 03. Прочие работы.

Измеритель: 10 м^3 по проектному объему древесины

Установка деревянных распорок между металлическими арками и рамами в наклонных выработках 13-30 градусов, расстояние между арками и рамами:

35-01-530-01 0,5 м
35-01-530-02 0,7-0,9 м
35-01-530-03 1 м
35-01-530-04 1,25 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-530-01	35-01-530-02	35-01-530-03	35-01-530-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	991	639	529	434
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,5	4,4	4,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	23,2	23,2	23,2	23,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	10,5	10,5	10,5	10,5

Таблица ГЭСН 35-01-531 Установка деревянных распорок между металлическими арками и рамами в наклонных выработках 31-45 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Установка распорок. 03. Прочие работы.

Измеритель: 10 м^3 по проектному объему древесины

Установка деревянных распорок между металлическими арками и рамами в наклонных выработках 31-45 градусов, расстояние между арками и рамами:

35-01-531-01 0,5 м
35-01-531-02 0,7-0,9 м
35-01-531-03 1 м
35-01-531-04 1,25 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-531-01	35-01-531-02	35-01-531-03	35-01-531-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1100	706	584	479
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,6	4,4	4,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	23,66	23,66	23,66	23,66
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0015	Стойки рудничные длиной 0,9-1,4 м	м^3	10,5	10,5	10,5	10,5

Таблица ГЭСН 35-01-532 Установка деревянных распорок между металлическими арками и рамами в наклонных выработках свыше 45 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Установка распорок. 03. Прочие работы.

Измеритель: 10 м^3 по проектному объему древесины

Установка деревянных распорок между металлическими арками и рамами в наклонных выработках свыше 45 градусов, расстояние между арками и рамами:

35-01-532-01 0,5 м
35-01-532-02 0,7-0,9 м
35-01-532-03 1 м
35-01-532-04 1,25 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-532-01	35-01-532-02	35-01-532-03	35-01-532-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1280	821	676	552
1.1	Средний разряд работы		5,4	5,3	5,2	5,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	23,66	23,66	23,66	23,66
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0015	Стойки рудничные длиной 0,9-1,4 м	м^3	10,5	10,5	10,5	10,5

Таблица ГЭСН 35-01-533 Установка деревянных рам неполного дверного оклада в наклонных выработках до 13 градусов в породах

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Установка распорок. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по проектному объему древесины

Установка деревянных рам неполного дверного оклада в наклонных выработках до 13 градусов в породах, коэффициент крепости:

35-01-533-01 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения до 8 м^2
35-01-533-02 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения от 8 до 10 м^2
35-01-533-03 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения от 10 до 12 м^2

35-01-533-04 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения от 12 до 14 м^2
35-01-533-05 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения свыше 14 м^2
35-01-533-06 0,9-1,5, площадь сечения до 8 м^2
35-01-533-07 0,9-1,5, площадь сечения от 8 до 12 м^2
35-01-533-08 0,9-1,5, площадь сечения от 12 до 14 м^2
35-01-533-09 0,9-1,5, площадь сечения свыше 14 м^2
35-01-533-10 2-6, площадь сечения до 8 м^2
35-01-533-11 2-6, площадь сечения от 8 до 12 м^2
35-01-533-12 2-6, площадь сечения свыше 12 м^2
35-01-533-13 7-20, площадь сечения до 8 м^2
35-01-533-14 7-20, площадь сечения от 8 до 10 м^2
35-01-533-15 7-20, площадь сечения свыше 10 м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-533-01	35-01-533-02	35-01-533-03	35-01-533-04	35-01-533-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1240	1110	1020	1150	1440
1.1	Средний разряд работы		2,3	1,7	1	2,3	3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64	236,64	236,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	105	105	105	105	105

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-533-06	35-01-533-07	35-01-533-08	35-01-533-09	35-01-533-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1160	1010	1070	1300	1590
1.1	Средний разряд работы		2	1,3	2,1	2,9	2,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64	236,64	236,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	105	105	105	105	105

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-533-11	35-01-533-12	35-01-533-13	35-01-533-14	35-01-533-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1410	1170	1820	1570	1320
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,4	3,1	2,8	2,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64	236,64	236,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	105	105	105	105	105

Таблица ГЭСН 35-01-534 Установка деревянных рам неполного дверного оклада в наклонных выработках 13-30 градусов в породах

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Установка распорок. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по проектному объему древесины

Установка деревянных рам неполного дверного оклада в наклонных выработках 13-30 градусов в породах, коэффициент крепости:

35-01-534-01 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения до 8 м^2
35-01-534-02 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения от 8 до 10 м^2
35-01-534-03 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения от 10 до 12 м^2
35-01-534-04 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения от 12 до 14 м^2
35-01-534-05 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения свыше 14 м^2
35-01-534-06 0,9-1,5, площадь сечения до 8 м^2
35-01-534-07 0,9-1,5, площадь сечения от 8 до 12 м^2
35-01-534-08 0,9-1,5, площадь сечения от 12 до 14 м^2
35-01-534-09 0,9-1,5, площадь сечения свыше 14 м^2
35-01-534-10 2-6, площадь сечения до 8 м^2
35-01-534-11 2-6, площадь сечения от 8 до 12 м^2
35-01-534-12 2-6, площадь сечения свыше 12 м^2
35-01-534-13 7-20, площадь сечения до 8 м^2
35-01-534-14 7-20, площадь сечения от 8 до 10 м^2
35-01-534-15 7-20, площадь сечения свыше 10 м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-534-01	35-01-534-02	35-01-534-03	35-01-534-04	35-01-534-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1340	1190	1080	1240	1580

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-534-01	35-01-534-02	35-01-534-03	35-01-534-04	35-01-534-05
1.1	Средний разряд работы		2,5	1,9	1,4	2,6	3,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64	236,64	236,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	105	105	105	105	105

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-534-06	35-01-534-07	35-01-534-08	35-01-534-09	35-01-534-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1240	1070	1150	1420	1730
1.1	Средний разряд работы		2,4	1,6	2,4	3,1	3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64	236,64	236,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	105	105	105	105	105

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-534-11	35-01-534-12	35-01-534-13	35-01-534-14	35-01-534-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1530	1270	2000	1720	1430
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,6	3,3	3	3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	235,48	235,48	235,48	235,48	235,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	105	105	105	105	105

Таблица ГЭСН 35-01-535 Установка деревянных рам полного дверного оклада в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов в породах

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Установка распорок. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по проектному объему древесины в деле

Установка деревянных рам полного дверного оклада в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов в породах, коэффициент крепости:

35-01-535-01 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения до 8 м^2
35-01-535-02 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения от 8 до 10 м^2
35-01-535-03 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения от 10 до 12 м^2
35-01-535-04 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения свыше 12 м^2
35-01-535-05 0,9-1,5, площадь сечения до 8 м^2
35-01-535-06 0,9-1,5, площадь сечения от 8 до 10 м^2
35-01-535-07 0,9-1,5, площадь сечения от 10 до 12 м^2
35-01-535-08 0,9-1,5, площадь сечения от 12 до 14 м^2
35-01-535-09 0,9-1,5, площадь сечения свыше 14 м^2
35-01-535-10 2-6, не зависимо от площади сечения
35-01-535-11 7-20, не зависимо от площади сечения

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-535-01	35-01-535-02	35-01-535-03	35-01-535-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1320	1210	1000	1250
1.1	Средний разряд работы		2,4	1.9	1,5	2,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64	236,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	105	105	105	105

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-535-05	35-01-535-06	35-01-535-07	35-01-535-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1250	1150	945	1170
1.1	Средний разряд работы		2,3	1,8	1,2	1,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64	236,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	105	105	105	105

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-535-09	35-01-535-10	35-01-535-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1220	1170	1310

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-535-09	35-01-535-10	35-01-535-11
1.1	Средний разряд работы		2,4	1,7	2,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	105	105	105

Таблица ГЭСН 35-01-536 Установка деревянных рам полного дверного оклада в наклонных выработках 13-30 градусов в породах

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Установка распорок. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по проектному объему древесины в деле

Установка деревянных рам полного дверного оклада в наклонных выработках 13-30 градусов в породах, коэффициент крепости:

35-01-536-01 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения до 8 м^2
35-01-536-02 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения от 8 до 10 м^2
35-01-536-03 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения от 10 до 12 м^2
35-01-536-04 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения свыше 12 м^2
35-01-536-05 0,9-1,5, площадь сечения до 8 м^2
35-01-536-06 0,9-1,5, площадь сечения от 8 до 10 м^2
35-01-536-07 0,9-1,5, площадь сечения от 10 до 12 м^2
35-01-536-08 0,9-1,5, площадь сечения от 12 до 14 м^2
35-01-536-09 0,9-1,5, площадь сечения свыше 14 м^2
35-01-536-10 2-6, не зависимо от площади сечения
35-01-536-11 7-20, не зависимо от площади сечения

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-536-01	35-01-536-02	35-01-536-03	35-01-536-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1430	1300	1070	1350
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,2	1,7	2,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64	236,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	105	105	105	105

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-536-05	35-01-536-06	35-01-536-07	35-01-536-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1350	1230	1000	1260
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,1	1,5	2,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64	236,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	105	105	105	105

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-536-09	35-01-536-10	35-01-536-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1320	1250	1420
1.1	Средний разряд работы		2,2	2	2,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	105	105	105

Таблица ГЭСН 35-01-537 Установка деревянных рам полного дверного оклада в наклонных выработках 31-45 градусов в породах

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Установка распорок. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по проектному объему древесины в деле

Установка деревянных рам полного дверного оклада в наклонных выработках 31-45 градусов в породах, коэффициент крепости:

35-01-537-01 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения до 8 м^2
35-01-537-02 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения от 8 до 10 м^2
35-01-537-03 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения от 10 до 12 м^2

35-01-537-04 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения свыше 12 м^2
35-01-537-05 0,9-1,5, площадь сечения до 8 м^2
35-01-537-06 0,9-1,5, площадь сечения от 8 до 10 м^2
35-01-537-07 0,9-1,5, площадь сечения от 10 до 12 м^2
35-01-537-08 0,9-1,5, площадь сечения от 12 до 14 м^2
35-01-537-09 0,9-1,5, площадь сечения свыше 14 м^2
35-01-537-10 2-6, не зависимо от площади сечения
35-01-537-11 7-20, не зависимо от площади сечения

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-537-01	35-01-537-02	35-01-537-03	35-01-537-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1530	1370	1120	1440
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,5	2	3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64	236,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	105	105	105	105

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-537-05	35-01-537-06	35-01-537-07	35-01-537-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1440	1300	1050	1330
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,4	1,8	2,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64	236,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	105	105	105	105

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-537-09	35-01-537-10	35-01-537-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1400	1320	1510
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,3	2,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	105	105	105

Таблица ГЭСН 35-01-538 Установка деревянных рам полного дверного оклада в наклонных выработках свыше 45 градусов в породах

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Установка распорок. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по проектному объему древесины в деле

Установка деревянных рам полного дверного оклада в наклонных выработках свыше 45 градусов в породах, коэффициент крепости:

35-01-538-01 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения до 8 м^2
35-01-538-02 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения от 8 до 10 м^2
35-01-538-03 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения от 10 до 12 м^2
35-01-538-04 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения свыше 12 м^2
35-01-538-05 0,9-1,5, площадь сечения до 8 м^2
35-01-538-06 0,9-1,5, площадь сечения от 8 до 10 м^2
35-01-538-07 0,9-1,5, площадь сечения от 10 до 12 м^2
35-01-538-08 0,9-1,5, площадь сечения от 12 до 14 м^2
35-01-538-09 0,9-1,5, площадь сечения свыше 14 м^2
35-01-538-10 2-6, не зависимо от площади сечения
35-01-538-11 7-20, не зависимо от площади сечения

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-538-01	35-01-538-02	35-01-538-03	35-01-538-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1690	1510	1220	1600
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,4	3	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64	236,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	105	105	105	105

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-538-05	35-01-538-06	35-01-538-07	35-01-538-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1590	1430	1130	1460

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-538-05	35-01-538-06	35-01-538-07	35-01-538-08
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,3	2,9	3,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64	236,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	105	105	105	105

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-538-09	35-01-538-10	35-01-538-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1550	1440	1670
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,3	3,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	105	105	105

Таблица ГЭСН 35-01-539 Установка ремонтин в наклонных выработках до 13 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Установка распорок. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по проектному объему древесины

Установка ремонтин в наклонных выработках до 13 градусов, крепь, высота выработки:

35-01-539-01 до 2,5 м
35-01-539-02 от 2,5 до 3,5 м
35-01-539-03 свыше 3,5 м

Установка ремонтин в наклонных выработках до 13 градусов, обапол, высота выработки:

35-01-539-04 до 2,5 м
35-01-539-05 от 2,5 до 3 м
35-01-539-06 свыше 3 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-539-01	35-01-539-02	35-01-539-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	890	824	893
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,3	2,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	105	105	105

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-539-04	35-01-539-05	35-01-539-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1000	910	995
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,5	2,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	244,76	242,44	240,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	105	105	105
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	м^3	7,31	5,14	3,68

Таблица ГЭСН 35-01-540 Установка ремонтин в наклонных выработках 13-30 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Установка распорок. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по проектному объему древесины

Установка ремонтин в наклонных выработках 13-30 градусов, крепь, высота выработки:

35-01-540-01 до 2,5 м
35-01-540-02 от 2,5 до 3,5 м
35-01-540-03 свыше 3,5 м

Установка ремонтин в наклонных выработках 13-30 градусов, обапол, высота выработки:

35-01-540-04 до 2,5 м
35-01-540-05 от 2,5 до 3 м
35-01-540-06 свыше 3 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-540-01	35-01-540-02	35-01-540-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	961	885	965
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,6	2,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	105	105	105

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-540-04	35-01-540-05	35-01-540-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1090	983	1080
1.1	Средний разряд работы		3	2,7	3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	244,76	242,44	240,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	105	105	105
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	м^3	7,31	5,14	3,68

Таблица ГЭСН 35-01-541 Установка рам из деревянных стоек и металлического верхняка из спецпрофиля(без затяжки) в наклонных выработках до 13 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Установка распорок. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 рам

Установка рам из деревянных стоек и металлического верхняка из спецпрофиля(без затяжки) в наклонных выработках до 13 градусов, сечение в проходке:

35-01-541-01 7,7 м^2

35-01-541-02 11 м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-541-01	35-01-541-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	301	364
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	46,05	50,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	17,2	18
109-0107	Верхняки металлические шарниро-подвесные из взаимозаменяемых спецпрофилей	т	5	6,7

Таблица ГЭСН 35-01-542 Затяжка обаполами, досками и металлической сеткой в наклонных выработках до 13 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Установка распорок. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^2 затягиваемой площади

Затяжка обаполами в наклонных выработках до 13 градусов:

35-01-542-01 всплошную кровли

35-01-542-02 всплошную стен

35-01-542-03 вразбежку стен

Затяжка досками в наклонных выработках до 13 градусов всплошную:

35-01-542-04 кровли

35-01-542-05 стен

Затяжка металлической плетеной сеткой в наклонных выработках до 13 градусов:

35-01-542-06 кровли

35-01-542-07 стен

Затяжка металлической решеткой в наклонных выработках до 13 градусов:

35-01-542-08 кровли

35-01-542-09 стен

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-542-01	35-01-542-02	35-01-542-03	35-01-542-04	35-01-542-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	39,1	32,9	23,2	45,6	39,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-542-01	35-01-542-02	35-01-542-03	35-01-542-04	35-01-542-05
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,1	3,7	3	2,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	4,64	4,64	2,32	8,12	8,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	-	-	-	5,78	5,78
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	м^3	3,48	3,48	1,74	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-542-06	35-01-542-07	35-01-542-08	35-01-542-09
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	33,6	27,4	63	53
1.1	Средний разряд работы		5	4,9	4,6	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,45	1,45	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-9009	Затяжка металлическая сетчатая №50-3,0 оцинкованная	м^2	105	105	120	120
204-0003	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм	т	0,04	0,04	0,02	0,02

Таблица ГЭСН 35-01-543 Затяжка обаполами, досками и металлической сеткой в наклонных выработках 13-30 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Установка распорок. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^2 затягиваемой площади

Затяжка обаполами в наклонных выработках 13-30 градусов:

35-01-543-01 всплошную кровли
35-01-543-02 всплошную стен
35-01-543-03 вразбежку стен

Затяжка досками в наклонных выработках 13-30 градусов всплошную:

35-01-543-04 кровли
35-01-543-05 стен

Затяжка металлической плетеной сеткой в наклонных выработках 13-30 градусов:

35-01-543-06 кровли
35-01-543-07 стен

Затяжка металлической решеткой в наклонных выработках 13-30 градусов:

35-01-543-08 кровли
35-01-543-09 стен

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-543-01	35-01-543-02	35-01-543-03	35-01-543-04	35-01-543-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	43,2	37	26	50	42,8
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,3	3,9	3,2	2,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	4,64	4,64	2,32	8,12	8,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	-	-	-	5,78	5,78
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	м^3	3,48	3,48	1,74	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-543-06	35-01-543-07	35-01-543-08	35-01-543-09
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	38,9	31,7	73	62
1.1	Средний разряд работы		4,9	5	4,6	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,45	1,45	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-9009	Затяжка металлическая сетчатая №50-3,0 оцинкованная	м^2	105	105	120	120
204-0003	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм	т	0,04	0,04	0,02	0,02

Таблица ГЭСН 35-01-544 Затяжка обаполами, досками и металлической сеткой в наклонных выработках 31-45 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Установка распорок. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^2 затягиваемой площади

Затяжка обаполами в наклонных выработках 30-45 градусов:

35-01-544-01 всплошную кровли
35-01-544-02 всплошную стен
35-01-544-03 вразбежку стен

Затяжка досками в наклонных выработках 30-45 градусов всплошную:

35-01-544-04 кровли
35-01-544-05 стен

Затяжка металлической плетеной сеткой в наклонных выработках 30-45 градусов:

35-01-544-06 кровли
35-01-544-07 стен

Затяжка металлической решеткой в наклонных выработках 30-45 градусов:

35-01-544-08 кровли
35-01-544-09 стен

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-544-01	35-01-544-02	35-01-544-03	35-01-544-04	35-01-544-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	47,4	39,4	28,4	53,9	45,9
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,5	4	3,4	3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	4,64	4,64	2,32	8,12	8,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	-	-	-	5,78	5,78
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	м^3	3,48	3,48	1,74	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-544-06	35-01-544-07	35-01-544-08	35-01-544-09
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	43,5	35,4	82	69
1.1	Средний разряд работы		5	5	4,5	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,45	1,45	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-9009	Затяжка металлическая сетчатая №50-3,0 оцинкованная	м^2	105	105	120	120
204-0003	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм	т	0,04	0,04	0,02	0,02

Таблица ГЭСН 35-01-545 Затяжка обаполами, досками и металлической сеткой в наклонных выработках свыше 45 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Установка распорок. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^2 затягиваемой площади

Затяжка обаполами в наклонных выработках свыше 45 градусов:

35-01-545-01 всплошную кровли
35-01-545-02 всплошную стен
35-01-545-03 вразбежку стен

Затяжка досками в наклонных выработках свыше 45 градусов всплошную:

35-01-545-04 кровли
35-01-545-05 стен

Затяжка металлической плетеной сеткой в наклонных выработках свыше 45 градусов:

35-01-545-06 кровли
35-01-545-07 стен

Затяжка металлической решеткой в наклонных выработках свыше 45 градусов:

35-01-545-08 кровли
35-01-545-09 стен

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-545-01	35-01-545-02	35-01-545-03	35-01-545-04	35-01-545-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	54,1	44,6	32,6	60,6	51,1
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,4	5	4,3	3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	4,38	4,38	2,19	8,24	8,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	-	-	-	5,78	5,78
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	м^3	3,48	3,48	1,74	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-545-06	35-01-545-07	35-01-545-08	35-01-545-09
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	51,4	41,9	97	82
1.1	Средний разряд работы		5,6	5,6	4,5	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,45	1,45	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-9009	Затяжка металлическая сетчатая №50-3,0 оцинкованная	м^2	105	105	120	120
204-0003	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм	т	0,04	0,04	0,02	0,02

Таблица ГЭСН 35-01-546 Затяжка железобетонными плитами в выработках с углами наклона до 13 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Установка распорок. 03. Прочие работы.

Измеритель: 10 м^3 железобетонных плит

Затяжка железобетонными плитами в наклонных выработках до 13 градусов:

35-01-546-01 всплошную кровли
35-01-546-02 всплошную стен
35-01-546-03 вразбежку стен

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-546-01	35-01-546-02	35-01-546-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	117	105	131
1.1	Средний разряд работы		3,3	3	3,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	30,16	30,16	30,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
403-9021	Конструкции сборные железобетонные	м^2	10	10	10

Таблица ГЭСН 35-01-547 Затяжка железобетонными плитами в выработках с углами наклона 13-30 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Установка распорок. 03. Прочие работы.

Измеритель: 10 м^3 железобетонных плит

Затяжка железобетонными плитами в наклонных выработках 13-30 градусов:

35-01-547-01 всплошную кровли
35-01-547-02 всплошную стен
35-01-547-03 вразбежку стен

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-547-01	35-01-547-02	35-01-547-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	126	114	141
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,2	3,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	30,16	30,16	30,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
403-9021	Конструкции сборные железобетонные	м^2	10	10	10

Таблица ГЭСН 35-01-548 Затяжка железобетонными плитами в выработках с углами наклона 31-45 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Установка распорок. 03. Прочие работы.

Измеритель: 10 м^3 железобетонных плит

Затяжка железобетонными плитами в наклонных выработках 31-45 градусов:

35-01-548-01 всплошную кровли
35-01-548-02 всплошную стен
35-01-548-03 вразбежку стен

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-548-01	35-01-548-02	35-01-548-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	134	119	153
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,2	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	30,16	30,16	30,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
403-9021	Конструкции сборные железобетонные	м^2	10	10	10

Таблица ГЭСН 35-01-549 Затяжка рудничными стойками

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Установка распорок. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^2 затягиваемой площади

Затяжка рудничными стойками горизонтальных и наклонных выработок до 13 градусов всплошную:

35-01-549-01 кровли
35-01-549-02 стен

Затяжка рудничными стойками наклонных выработок 13-30 градусов всплошную:

35-01-549-03 кровли
35-01-549-04 стен

Затяжка рудничными стойками наклонных выработок 31-45 градусов всплошную:

35-01-549-05 кровли
35-01-549-06 стен

Затяжка рудничными стойками наклонных выработок свыше 45 градусов всплошную:

35-01-549-07 кровли
35-01-549-08 стен

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-549-01	35-01-549-02	35-01-549-03	35-01-549-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	73,2	70,1	78,3	74,2
1.1	Средний разряд работы		2	1,8	2,2	2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	22,62	22,62	22,62	22,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0015	Стойки рудничные длиной 0,9-1,4 м	м^3	10	10	10	10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-549-05	35-01-549-06	35-01-549-07	35-01-549-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	82,5	78,3	89,7	85,5
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,2	3,4	3,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	22,62	22,62	22,62	22,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0015	Стойки рудничные длиной 0,9-1,4 м	м^3	10	10	10	10

Таблица ГЭСН 35-01-550 Установка арочная трехзвеньевой крепи из спецпрофиля в камерах

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Установка распорок. 03. Прочие работы.

Измеритель: 1 т стальных конструкций

Установка арочная трехзвеньевой крепи из спецпрофиля в камерах, коэффициент крепости:

35-01-550-01 0,4-1,5, площадь сечения в проходке до 20 м^2

35-01-550-02 0,4-1,5, площадь сечения в проходке от 20 до 25 м^2
35-01-550-03 0,4-1,5, площадь сечения в проходке от 25 до 30 м^2
35-01-550-04 0,4-1,5, площадь сечения в проходке от 30 до 40 м^2
35-01-550-05 2-6, площадь сечения в проходке до 18 м^2
35-01-550-06 2-6, площадь сечения в проходке от 18 до 25 м^2
35-01-550-07 2-6, площадь сечения в проходке от 25 до 30 м^2
35-01-550-08 2-6, площадь сечения в проходке от 30 до 40 м^2
35-01-550-09 7-20, площадь сечения в проходке до 18 м^2
35-01-550-10 7-20, площадь сечения в проходке от 18 до 25 м^2
35-01-550-11 7-20, площадь сечения в проходке от 25 до 30 м^2
35-01-550-12 7-20, площадь сечения в проходке от 30 до 40 м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-550-01	35-01-550-02	35-01-550-03	35-01-550-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	24,8	23,2	34,5	38,1
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,54	1,53	1,53	1,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
108-9052	Арки металлические из спецпрофиля	т	1	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-550-05	35-01-550-06	35-01-550-07	35-01-550-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	25,1	28,2	40,1	45,3
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,7	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,75	1,6	1,64	1,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
108-9052	Арки металлические из спецпрофиля	т	1	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-550-09	35-01-550-10	35-01-550-11	35-01-550-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	26,7	32,1	43,1	50,7
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,8	4,8	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,86	1,62	1,61	1,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
108-9052	Арки металлические из спецпрофиля	т	1	1	1	1

Таблица ГЭСН 35-01-551 Установка замкнутая из двутавра в породах

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Установка распорок. 03. Прочие работы.

Измеритель: 1 т стальных конструкций

Установка замкнутая из двутавра в породах, коэффициент крепости:

35-01-551-01 0,4-1,5, площадь сечения в проходке до 50 м^2
35-01-551-02 0,4-1,5, площадь сечения в проходке свыше 50 м^2
35-01-551-03 2-6, площадь сечения в проходке до 45 м^2
35-01-551-04 2-6, площадь сечения в проходке свыше 45 м^2
35-01-551-05 7-20, площадь сечения в проходкедо 45 м^2
35-01-551-06 7-2, площадь сечения в проходке свыше 45 м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-551-01	35-01-551-02	35-01-551-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	35,4	30,1	43,3
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,55	1,52	1,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
108-9052	Арки металлические из спецпрофиля	т	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-551-04	35-01-551-05	35-01-551-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	47,6	46,1	50,6
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,57	1,59	1,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
108-9052	Арки металлические из спецпрофиля	т	1	1	1

Подраздел 1.32 ПОСТОЯННЫЕ КРЕПИ ШТАНГОВЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК И КАМЕР

Таблица ГЭСН 35-01-561 Установка металлических штанг в кровлю в породах

Состав работ:

01. Бурение шпуров. 02. Доставка элементов крепи и материалов. 03. Установка штанг. 04. Нагнетание раствора. 05. Заточка коронок. 06. Прочие работы.

Измеритель: 100 комплектов штанг

Установка металлических штанг в кровлю в породах, коэффициент крепости:

35-01-561-01 2-3, длина штанг до 1,5 м
35-01-561-02 2-3, длина штанг от 1,5 до 2 м
35-01-561-03 2-3, длина штанг от 2 до 2,5 м
35-01-561-04 4-6, длина штанг до 1,5 м
35-01-561-05 4-6, длина штанг от 1,5 до 2 м
35-01-561-06 4-6, длина штанг от 2 до 2,5 м
35-01-561-07 7-9, длина штанг до 1,5 м
35-01-561-08 7-9, длина штанг от 1,5 до 2 м
35-01-561-09 7-9, длина штанг от 2 до 2,5 м
35-01-561-10 10-12, длина штанг до 1,5 м
35-01-561-11 10-12, длина штанг от 1,5 до 2 м
35-01-561-12 10-12, длина штанг от 2 до 2,5 м
35-01-561-13 13-15, длина штанг до 1,5 м
35-01-561-14 13-15, длина штанг от 1,5 до 2 м
35-01-561-15 13-15, длина штанг от 2 до 2,5 м
35-01-561-16 16-18, длина штанг до 1,5 м
35-01-561-17 16-18, длина штанг от 1,5 до 2 м
35-01-561-18 16-18, длина штанг от 2 до 2,5 м
35-01-561-19 19-20, длина штанг до 1,5 м
35-01-561-20 19-20, длина штанг от 1,5 до 2 м
35-01-561-21 19-20, длина штанг от 2 до 2,5 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-561-01	35-01-561-02	35-01-561-03	35-01-561-04	35-01-561-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	40,1	45,6	51	50,4	60
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,7	4,7	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
261106	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	11,87	16,59	21,32	21	29,4
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,2	1,2	1,88	1,2	1,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	0,6	0,85	1,1	2,5	3,6
109-9001	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный диаметр 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00188	0,00238	0,00308	0,00312	0,00442
109-9040	Штанги металлические	шт.	П	П	П	П	П
109-9051	Штанги (анкера)	т	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
411-0001	Вода	м^3	2	2,9	3,7	2,5	3,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-561-06	35-01-561-07	35-01-561-08	35-01-561-09
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	69,6	64,7	80,1	95,4
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,8	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261106	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	37,8	35,49	49,67	63,84
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,88	1,2	1,53	1,88
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	4,6	2,8	3,9	5,1
109-9001	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный диаметр 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00572	0,0054	0,00765	0,0099
109-9040	Штанги металлические	шт.	П	П	П	П
109-9051	Штанги (анкера)	т	0,18	0,18	0,18	0,18
411-0001	Вода	м^3	4,6	3,4	4,8	6,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-561-10	35-01-561-11	35-01-561-12	35-01-561-13
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	76,5	96,1	117	92,4
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,6	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261106	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	45,99	64,37	82,74	61,74
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,47	1,53	1,88	1,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	5	7,1	9,2	5,7
109-9001	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный диаметр 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0076	0,0107	0.0139	0,0092
109-9040	Штанги металлические	шт.	П	П	П	П
109-9051	Штанги (анкера)	т	0,18	0,18	0,18	0,18
411-0001	Вода	м^3	4,2	6	7,8	6,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-561-14	35-01-561-15	35-01-561-16	35-01-561-17
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	119	145	107	140
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,6	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261106	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	86,42	110,99	73,5	102,9
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,53	1,88	1,2	1,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	8,1	10,4	10,8	15,3
109-9001	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный диаметр 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0131	0,0169	0,013	0,0184
109-9040	Штанги металлические	шт.	П	П	П	П
109-9051	Штанги (анкера)	т	0,18	0,18	0,18	0,18
411-0001	Вода	м^3	9	11,7	9,5	13,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-561-18	35-01-561-19	35-01-561-20	35-01-561-21
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	173	126	166	206
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,6	4,6	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261106	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	132,3	91,88	129,15	165,9
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,88	1,2	1,53	1,88
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	19,8	11,2	15,9	20,6
109-9001	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный диаметр 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0238	0,0172	0,0243	0,0315
109-9040	Штанги металлические	шт.	П	П	П	П
109-9051	Штанги (анкера)	т	0,18	0,18	0,18	0,18
411-0001	Вода	м^3	17,4	12,5	17,7	22,9

Таблица ГЭСН 35-01-562 Установка металлических штанг в стены методом расклинивания

Состав работ:

01. Бурение шпуров. 02. Доставка элементов крепи. 03. Установка штанг. 04. Заточка коронок. 05. Прочие работы.

Измеритель: 100 комплектов штанг

Установка металлических штанг в стены методом расклинивания, коэффициент крепости пород:

35-01-562-01 2-3
35-01-562-02 4-6
35-01-562-03 7-9
35-01-562-04 10-12
35-01-562-05 13-15
35-01-562-06 16-18
35-01-562-07 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-562-01	35-01-562-02	35-01-562-03	35-01-562-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	53	58,1	66	81,7
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,7	4,8	4,7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-562-01	35-01-562-02	35-01-562-03	35-01-562-04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	24,99	28,88	36,75	51,24
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	24,99	28,88	36,75	51,24
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,2	1,2	1,2	1,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	0,6	2,5	2,8	5
109-9001	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный диаметр 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	1,68	3,12	5,4	7,6
109-9040	Штанги металлические	шт.	П	П	П	П
109-9051	Штанги (анкера)	т	0,18	0,18	0,18	0,18
411-0001	Вода	м^3	2	2,5	3,4	4,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-562-05	35-01-562-06	35-01-562-07
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	98,96	122	135
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,6	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	68,25	87,99	101,12
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	68,25	87,99	101,12
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,2	1,2	1,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	5,7	10,8	11,2
109-9001	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный диаметр 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	9,24	13	17,2
109-9040	Штанги металлические	шт.	П	П	П
109-9051	Штанги (анкера)	т	0,18	0,18	0,18
411-0001	Вода	м^3	6,4	9,5	12,5

Таблица ГЭСН 35-01-563 Установка металлических штанг в кровлю с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов с коэффициентом крепости пород 4-6

Состав работ:

01. Доставка элементов крепи. 02. Бурение шпуров. 03. Установка штанг. 04. Заточка коронок. 05. Прочие работы.

Измеритель: 100 комплектов штанг

Установка металлических штанг в кровлю с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов с коэффициентом крепости пород 4-6, длина штанг:

35-01-563-01 1,8 м
35-01-563-02 2 м
35-01-563-03 2,2 м
35-01-563-04 2,4 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-563-01	35-01-563-02	35-01-563-03	35-01-563-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	50	55,6	61,2	67,1
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,7	4,7	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261106	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	38,12	42,53	46,73	51,14
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,9	2,05	2,31	2,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	1,21	1,35	1,49	1,63
109-9001	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный диаметр 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00448	0,005	0,00549	0,00601
109-9041	Патроны с неорганическим вяжущим	шт.	300	300	300	300
109-9051	Штанги (анкера)	т	1,4	1,5	1,7	1,9

Таблица ГЭСН 35-01-564 Установка металлических штанг в кровлю с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим в наклонных выработках 13-30 градусов с коэффициентом крепости пород 4-6

Состав работ:

01. Доставка элементов крепи. 02. Бурение шпуров. 03. Установка штанг. 04. Заточка коронок. 05. Прочие работы.

Измеритель: 100 комплектов штанг

Установка металлических штанг в кровлю с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим в наклонных выработках 13-30 градусов с коэффициентом крепости пород 4-6, длина штанг:

35-01-564-01 1,8 м
35-01-564-02 2 м
35-01-564-03 2,2 м
35-01-564-04 2,4 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-564-01	35-01-564-02	35-01-564-03	35-01-564-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	56	62,3	68,6	75,1
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261106	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	44,21	49,35	54,18	59,33
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,9	2,05	2,31	2,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	1,21	1,35	1,49	1,63
109-9001	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный диаметр 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00448	0,005	0,00549	0,00601
109-9041	Патроны с неорганическим вяжущим	шт.	300	300	300	300
109-9051	Штанги (анкера)	т	1,4	1,5	1,7	1,9

Таблица ГЭСН 35-01-565 Установка металлических штанг в кровлю с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим в наклонных выработках 31-45 градусов с коэффициентом крепости пород 4-6

Состав работ:

01. Доставка элементов крепи. 02. Бурение шпуров. 03. Установка штанг. 04. Заточка коронок. 05. Прочие работы.

Измеритель: 100 комплектов штанг

Установка металлических штанг в кровлю с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим в наклонных выработках 31-45 градусов с коэффициентом крепости пород 4-6, длина штанг:

35-01-565-01 1,8 м
35-01-565-02 2 м
35-01-565-03 2,2 м
35-01-565-04 2,4 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-565-01	35-01-565-02	35-01-565-03	35-01-565-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	61,2	68,1	75	82,2
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	5,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261106	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	49,56	55,34	60.8	66.47
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,9	2,05	2,31	2,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	1,21	1,35	1,49	1,63
109-9001	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный диаметр 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00448	0,005	0,00549	0,00601
109-9041	Патроны с неорганическим вяжущим	шт.	300	300	300	300
109-9051	Штанги (анкера)	т	1,4	1,5	1,7	1,9

Таблица ГЭСН 35-01-566 Установка металлических штанг в стены с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов с коэффициентом крепости пород 4-6

Состав работ:

01. Доставка элементов крепи. 02. Бурение шпуров. 03. Установка штанг. 04. Заточка коронок. 05. Прочие работы.

Измеритель: 100 комплектов штанг

Установка металлических штанг в стены с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов с коэффициентом крепости пород 4-6, длина штанг:

35-01-566-01 1,8 м
35-01-566-02 2 м
35-01-566-03 2,2 м
35-01-566-04 2,4 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-566-01	35-01-566-02	35-01-566-03	35-01-566-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	57,1	63,6	70	76,7
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	45,47	50,72	55,65	60,9
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	45,47	50,72	55,65	60,9
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,9	2,05	2,31	2,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	1,21	1,35	1,49	1,63
109-9001	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный диаметр 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00448	0,005	0,00549	0,00601
109-9041	Патроны с неорганическим вяжущим	шт.	300	300	300	300
109-9051	Штанги (анкера)	т	1,4	1,5	1,7	1,9

Таблица ГЭСН 35-01-567 Установка металлических штанг в стены с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим в наклонных выработках 13-30 градусов с коэффициентом крепости пород 4-6

Состав работ:

01. Доставка элементов крепи. 02. Бурение шпуров. 03. Установка штанг. 04. Заточка коронок. 05. Прочие работы.

Измеритель: 100 комплектов штанг

Установка металлических штанг в стены с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим в наклонных выработках 13-30 градусов с коэффициентом крепости пород 4-6, длина штанг:

35-01-567-01 1,8 м
35-01-567-02 2 м
35-01-567-03 2,2 м
35-01-567-04 2,4 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-567-01	35-01-567-02	35-01-567-03	35-01-567-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	64,3	71,5	78,7	86,2
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	52,71	58,8	64,58	70,67
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	52,71	58,8	64,58	70,67
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,9	2,05	2,31	2,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	1,21	1,35	1,49	1,63
109-9001	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный диаметр 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00448	0,005	0,00549	0,00601

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-567-01	35-01-567-02	35-01-567-03	35-01-567-04
109-9041	Патроны с неорганическим вяжущим	шт.	300	300	300	300
109-9051	Штанги (анкера)	т	1,4	1,5	1,7	1,9

Таблица ГЭСН 35-01-568 Установка металлических штанг в стены с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим в наклонных выработках 31-45 градусов с коэффициентом крепости пород 4-6

Состав работ:

01. Доставка элементов крепи. 02. Бурение шпуров. 03. Установка штанг. 04. Заточка коронок. 05. Прочие работы.

Измеритель: 100 комплектов штанг

Установка металлических штанг в стены с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим в наклонных выработках 31-45 градусов с коэффициентом крепости пород 4-6, длина штанг:

35-01-568-01 1,8 м
35-01-568-02 2 м
35-01-568-03 2,2 м
35-01-568-04 2,4 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-568-01	35-01-568-02	35-01-568-03	35-01-568-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	70,5	78,5	86,3	94,6
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	59,01	65,84	72,35	79,17
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	59,01	65,84	72,35	79,17
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	1,9	2,05	2,31	2,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0118	Коронки перфораторные типа КДП 52-25	шт.	1,21	1,35	1,49	1,63
109-9001	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный диаметр 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00448	0,005	0,00549	0,00601
109-9041	Патроны с неорганическим вяжущим	шт.	300	300	300	300
109-9051	Штанги (анкера)	т	1,4	1,5	1,7	1,9

Таблица ГЭСН 35-01-569 Установка железобетонных штанг в кровлю в породах

Состав работ:

01. Доставка материалов. 02. Установка штанг. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 комплектов штанг

Установка железобетонных штанг в кровлю в породах, коэффициент крепости:

35-01-569-01 4-6 длина штанг до 1,5 м
35-01-569-02 4-6 длина штанг от 1,5 до 2 м
35-01-569-03 4-6 длина штанг от 2 до 2,5 м
35-01-569-04 7-9 длина штанг до 1,5 м
35-01-569-05 7-9 длина штанг от 1,5 до 2 м
35-01-569-06 7-9 длина штанг от 2 до 2,5 м
35-01-569-07 10-12 длина штанг до 1,5 м
35-01-569-08 10-12 длина штанг от 1,5 до 2 м
35-01-569-09 10-12 длина штанг от 2 до 2,5 м
35-01-569-10 13-15 длина штанг до 1,5 м
35-01-569-11 13-15 длина штанг от 1,5 до 2 м
35-01-569-12 13-15 длина штанг от 2 до 2,5 м
35-01-569-13 16-18 длина штанг до 1,5 м
35-01-569-14 16-18 длина штанг от 1,5 до 2 м
35-01-569-15 16-18 длина штанг от 2 до 2,5 м
35-01-569-16 19-20 длина штанг до 1,5 м
35-01-569-17 19-20 длина штанг от 1,5 до 2 м
35-01-569-18 19-20 длина штанг от 2 до 2,5 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-569-01	35-01-569-02	35-01-569-03	35-01-569-04	35-01-569-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	90,6	126	165	105	146
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,9	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
253000	Растворонагнетатели	маш.-ч	39,67	55,22	71,34	39,67	55,22
261106	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	21	29,4	37,8	35,6	49,67
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,38	1,79	2,18	1,38	1,79
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	2,5	3,6	4,6	2,8	3,9
109-9001	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный диаметр 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00312	0,00442	0,00672	0,0054	0,00765
109-9040	Штанги металлические	шт.	П	П	П	П	П
109-9051	Штанги (анкера)	т	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м^3	0,17	0,24	0,31	0,17	0,24
411-0001	Вода	м^3	2	2,9	3,7	2,5	3,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-569-06	35-01-569-07	35-01-569-08	35-01-569-09	35-01-569-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	188	117	163	210	133
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,8	4,8	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
253000	Растворонагнетатели	маш.-ч	71,34	39,67	55,22	71,34	39,67
261106	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	63,84	45,99	64,37	82,74	60,9
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	2,18	1,38	1,79	2,18	1,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	5,1	5	7,1	9,2	5,7
109-9001	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный диаметр 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0099	0,0076	0,0107	0,0139	0,00924
109-9040	Штанги металлические	шт.	П	П	П	П	П
109-9051	Штанги (анкера)	т	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м^3	0,31	0,17	0,24	0,31	0,17
411-0001	Вода	м^3	4,6	3,4	4,8	6,2	6.4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-569-11	35-01-569-12	35-01-569-13	35-01-569-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	183	238	148	206
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
253000	Растворонагнетатели	маш.-ч	55,22	71,34	39,67	55,22
261106	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	83,9	111,3	73,5	102,9
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,79	2,16	1,38	1,79
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	8,1	10,4	10,8	15,3
109-9001	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный диаметр 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0131	0,0169	0,013	0,0184
109-9040	Штанги металлические	шт.	П	П	П	П
109-9051	Штанги (анкера)	т	0,18	0,18	0,18	0,18
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м^3	0,24	0,31	0,17	0,24
411-0001	Вода	м^3	9	11,7	9,5	13,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-569-15	35-01-569-16	35-01-569-17	35-01-569-18
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	265	166	232	298
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
253000	Растворонагнетатели	маш.-ч	71,34	39,67	55,22	71,34
261106	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	132,3	91,88	129,15	165,9
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	2,18	1,38	1,79	2,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	19,8	11,2	15,9	20,6
109-9001	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный диаметр 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0238	0,0172	0,0243	0,0315

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-569-15	35-01-569-16	35-01-569-17	35-01-569-18
109-9040	Штанги металлические	шт.	П	П	П	П
109-9051	Штанги (анкера)	т	0,18	0,18	0,18	0,18
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	$м^3$	0,31	0,17	0,24	0,31
411-0001	Вода	$м^3$	17,4	12,5	17,7	22,9

Таблица ГЭСН 35-01-570 Установка железобетонных штанг в стены

Состав работ:

01. Доставка материалов. 02. Установка штанг. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 комплектов штанг

Установка железобетонных штанг в стены, коэффициент крепости пород:

35-01-570-01 4-6
35-01-570-02 7-9
35-01-570-03 10-12
35-01-570-04 13-15
35-01-570-05 16-18
35-01-570-06 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-570-01	35-01-570-02	35-01-570-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	98,4	106	122
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
253000	Растворонагнетатели	маш.-ч	39,67	39,67	39,67
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	28,88	36,75	51,24
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	31,9	40,6	56,61
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	1,38	1,38	1,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	2,5	2,8	5
109-9001	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный диаметр 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00312	0,0054	0,0076
109-9040	Штанги металлические	шт.	П	П	П
109-9051	Штанги (анкера)	т	0,18	0,18	0,18
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	$м^3$	0,17	0,17	0,17
411-0001	Вода	$м^3$	2,5	3,4	4,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-570-04	35-01-570-05	35-01-570-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	139	149	162
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
253000	Растворонагнетатели	маш.-ч	39,67	39,67	39,67
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	68,25	87,99	101,12
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	75,4	97,21	111,71
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	1,38	1,38	1,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	5,7	10,8	11,2
109-9001	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный диаметр 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00924	0,013	0,0172
109-9040	Штанги металлические	шт.	П	П	П
109-9051	Штанги (анкера)	т	0,18	0,18	0,18
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	$м^3$	0,17	0,17	0,17
411-0001	Вода	$м^3$	6,4	9,5	12,5

Подраздел 1.33 ПОСТОЯННЫЕ КРЕПИ РУДОСПУСКОВ ДИАБАЗОВЫМИ БЛОКАМИ

Таблица ГЭСН 35-01-580 Крепление рудоспусков диабазовыми блоками

Измеритель: 100 $м^3$ по проектному объему кладки

35-01-580-01 Крепление рудоспусков диабазовыми блоками

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-580-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	639,54
1.1	Средний разряд работы		5,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	303,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
031301	Подъемники шахтные для футеровки промышленных труб высотой 120 м	маш.-ч	75,81
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	250,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,016
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	1
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	$м^3$	1,28
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	$м^3$	46,5
412-9020	Блоки диабазовые	$м^3$	61

Подраздел 1.34 ОБОРУДОВАНИЕ НАКЛОННЫХ СТВОЛОВ И ВЫРАБОТОК ПОСТОЯННЫМИ ПЕРИЛАМИ, ТРАПАМИ, ЛЕСТНИЦАМИ И ПОЛКАМИ

Таблица ГЭСН 35-01-590 Оборудование наклонных стволов и выработок постоянными перилами,трапами,лестницами и полками

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Установка лестниц и перил. 03. Настилка трапов (сходней). 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м

Оборудование наклонных стволов и выработок постоянными:

35-01-590-01 перилами, выработки с углами наклона до 13 градусов
35-01-590-02 перилами, выработки с углами наклона 13-30 градусов
35-01-590-03 перилами, выработки с углами наклона 31-45 градусов
35-01-590-04 трапами (сходнями), выработки с углами наклона 13-30 градусов
35-01-590-05 лестницами, выработки с углами наклона свыше 30 градусов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-590-01	35-01-590-02	35-01-590-03	35-01-590-04	35-01-590-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	34,4	39,9	44,5	41,6	219
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,8	1,8	1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	0,77	0,77	0,77	4,52	6,91
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	-	-	-	0,0201	0,0022
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,02	0,02	0,02	0,02	0,06
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$	-	-	-	0,74	-
102-0029	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, III сорта	$м^3$	0,63	0,63	0,63	-	2,42
102-0060	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	$м^3$	-	-	-	3,15	2,05

Таблица ГЭСН 35-01-591 Устройство полков в выработках

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Установка полов. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 $м^2$

Устройство полков в выработках, угол наклона:

35-01-591-01 31-45 градусов
35-01-591-02 свыше 45 градусов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-591-01	35-01-591-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	144	154
1.1	Средний разряд работы		1,9	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	12,64	12,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,0118	0,0118
102-0029	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, III сорта	м^3	3,48	3,48
102-0060	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м^3	4,5	4,5

Подраздел 1.35 АРМИРОВАНИЕ СТВОЛОВ

Таблица ГЭСН 35-01-601 Долбление лунок под расстрелы в стволах круглого сечения

Состав работ:

01. Долбление лунок. 02. Заправка пик. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 лунок

Долбление лунок под расстрелы в стволах круглого сечения, глубина:

35-01-601-01 50 см, бетонная крепь, сечение до 600 см^2

35-01-601-02 50 см, бетонная крепь, сечение от 600 до 1500 см^2

35-01-601-03 50 см, бетонная крепь, сечение свыше 1500 см^2

35-01-601-04 50 см, железобетонная и тюбинговая крепь, сечение до 600 см^2

35-01-601-05 50 см, железобетонная и тюбинговая крепь, сечение от 600 до 1500 см^2

35-01-601-06 50 см, железобетонная и тюбинговая крепь, сечение свыше 1500 см^2

35-01-601-07 90 см, бетонная крепь и породы с коэффициентом крепости 4-6, сечение от 1500 до 2000 см^2

35-01-601-08 90 см, бетонная крепь и породы с коэффициентом крепости 7-9, сечение от 1500 до 2000 см^2

35-01-601-09 90 см, бетонная крепь и породы с коэффициентом крепости 10-14, сечение от 1500 до 2000 см^2

35-01-601-10 90 см, бетонная крепь и породы с коэффициентом крепости 15-20, сечение от 1500 до 2000 см^2

35-01-601-11 90 см, бетонная крепь и породы с коэффициентом крепости 4-6, сечение от 2000 до 2500 см^2

35-01-601-12 90 см, бетонная крепь и породы с коэффициентом крепости 7-9, сечение от 2000 до 2500 см^2

35-01-601-13 90 см, бетонная крепь и породы с коэффициентом крепости 10-14, сечение от 2000 до 2500 см^2

35-01-601-14 90 см, бетонная крепь и породы с коэффициентом крепости 15-20, сечение от 2000 до 2500 см^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-601-01	35-01-601-02	35-01-601-03	35-01-601-04	35-01-601-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	166	187	229	217	249
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	185,6	208,8	255,2	243,6	278,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-601-06	35-01-601-07	35-01-601-08	35-01-601-09	35-01-601-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	342	241	306	389	491
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	382,8	271,44	344,52	438,48	553,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
109-0082	Штанги буровые	м	-	-	9,51	12,08	15,35

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-601-11	35-01-601-12	35-01-601-13	35-01-601-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч	315	398	506	639
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	354,96	447,76	569,56	719,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0082	Штанги буровые	м	9,86	12,36	15,76	19,86

Таблица ГЭСН 35-01-602 Установка и заделка в готовые лунки стальных коробчатых расстрелов

Состав работ:

01. Доставка элементов армировки и бетона. 02. Установка и заделка элементов армировки. 03. Прочие работы.

Измеритель: 1 т стальных конструкций

Установка и заделка в готовые лунки стальных коробчатых расстрелов, масса 1 м расстрела:

35-01-602-01 40 кг, длина до 3 м, количество заделываемых концов 1
35-01-602-02 40 кг, длина до 3 м, количество заделываемых концов 2
35-01-602-03 40 кг, длина от 3 до 4 м, количество заделываемых концов 1
35-01-602-04 40 кг, длина от 3 до 4 м, количество заделываемых концов 2
35-01-602-05 40 кг, длина от 4 до 6 м, количество заделываемых концов 1
35-01-602-06 40 кг, длина от 4 до 6 м, количество заделываемых концов 2
35-01-602-07 40 кг, длина от 6 до 8 м, количество заделываемых концов 1
35-01-602-08 40 кг, длина от 6 до 8 м, количество заделываемых концов 2
35-01-602-09 60 кг, длина до 4 м, количество заделываемых концов 1
35-01-602-10 60 кг, длина до 4 м, количество заделываемых концов 2
35-01-602-11 60 кг, длина от 4 до 5 м, количество заделываемых концов 1
35-01-602-12 60 кг, длина от 4 до 5 м, количество заделываемых концов 2
35-01-602-13 60 кг, длина от 5 до 8 м, количество заделываемых концов 1
35-01-602-14 60 кг, длина от 5 до 8 м, количество заделываемых концов 2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-602-01	35-01-602-02	35-01-602-03	35-01-602-04	35-01-602-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,1	26,3	18,1	21,5	13,9
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
201-9002	Конструкции стальные	т	1	1	1	1	1
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	м^3	0,41	0,82	0,27	0,54	0,21

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-602-06	35-01-602-07	35-01-602-08	35-01-602-09	35-01-602-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	16,5	12,2	15,2	15,8	18,5
1.1	Средний разряд работы		6	6	5,9	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
201-9002	Конструкции стальные	т	1	1	1	1	1
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	м^3	0,42	0,15	0,3	0,22	0,44

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-602-11	35-01-602-12	35-01-602-13	35-01-602-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,2	14,3	10,9	13,1
1.1	Средний разряд работы		6	6	5,9	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
201-9002	Конструкции стальные	т	1	1	1	1
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	м^3	0,16	0,32	0,12	0,24

Таблица ГЭСН 35-01-603 Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов

Состав работ:

01. Доставка элементов армировки и бетона. 02. Установка и заделка элементов армировки. 03. Прочие работы.

Измеритель: 1 т стальных конструкций

Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов, номер балки:

35-01-603-01 14с, длина до 1,5 м, количество заделываемых концов 1
35-01-603-02 14с, длина до 1,5 м, количество заделываемых концов 2
35-01-603-03 14с, длина от 1,5 до 2 м, количество заделываемых концов 1
35-01-603-04 14с, длина от 1,5 до 2 м, количество заделываемых концов 2
35-01-603-05 14с, длина от 2 до 3 м, количество заделываемых концов 1
35-01-603-06 14с, длина от 2 до 3 м, количество заделываемых концов 2

35-01-603-07 18м, 20с, длина до 3 м, количество заделываемых концов 1
35-01-603-08 18м, 20с, длина до 3 м, количество заделываемых концов 2
35-01-603-09 18м, 20с, длина от 3 до 4 м, количество заделываемых концов 1
35-01-603-10 18м, 20с, длина от 3 до 4 м, количество заделываемых концов 2
35-01-603-11 18м, 20с, длина от 4 до 5 м, количество заделываемых концов 1
35-01-603-12 18м, 20с, длина от 4 до 5 м, количество заделываемых концов 2
35-01-603-13 18м, 20с, длина от 5 до 7 м, количество заделываемых концов 1
35-01-603-14 18м, 20с, длина от 5 до 7 м, количество заделываемых концов 2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-603-01	35-01-603-02	35-01-603-03	35-01-603-04	35-01-603-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	59,9	74,5	43,2	53,7	33,9
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
201-9002	Конструкции стальные	т	1	1	1	1	1
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	м^3	1,82	3,64	1,3	2,6	1,01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-603-06	35-01-603-07	35-01-603-08	35-01-603-09	35-01-603-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	42,1	30,1	39,7	27	32,3
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
201-9002	Конструкции стальные	т	1	1	1	1	1
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	м^3	2,02	0,8	1,6	0,54	1,08

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-603-11	35-01-603-12	35-01-603-13	35-01-603-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,6	24,6	18	22,6
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
201-9002	Конструкции стальные	т	1	1	1	1
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	м^3	0,4	0,8	0,28	0,56

Таблица ГЭСН 35-01-604 Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов из балок номер 20СА

Состав работ:

01. Доставка элементов армировки и бетона. 02. Установка и заделка элементов армировки. 03. Прочие работы.

Измеритель: 1 т стальных конструкций

Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов из балок номер 20СА, длина:

35-01-604-01 до 3 м, количество заделываемых концов 1
35-01-604-02 до 3 м, количество заделываемых концов 2
35-01-604-03 от 3 до 4 м, количество заделываемых концов 1
35-01-604-04 от 3 до 4 м, количество заделываемых концов 2
35-01-604-05 от 4 до 5 м, количество заделываемых концов 1
35-01-604-06 от 4 до 5 м, количество заделываемых концов 2
35-01-604-07 от 5 до 7 м, количество заделываемых концов 1
35-01-604-08 от 5 до 7 м, количество заделываемых концов 2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-604-01	35-01-604-02	35-01-604-03	35-01-604-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	25,5	33,6	22,9	27,3
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
201-9002	Конструкции стальные	т	1	1	1	1
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	м^3	0,67	1,34	0,45	0,9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-604-05	35-01-604-06	35-01-604-07	35-01-604-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	17,5	20,9	15,4	19,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-604-05	35-01-604-06	35-01-604-07	35-01-604-08
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
201-9002	Конструкции стальные	т	1	1	1	1
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	м^3	0,34	0,68	0,24	0,48

Таблица ГЭСН 35-01-605 Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов из балок номер 24М и 27С

Состав работ:

01. Доставка элементов армировки и бетона. 02. Установка и заделка элементов армировки. 03. Прочие работы.

Измеритель: 1 т стальных конструкций

Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов из балок номер 24М и 27С, длина:

35-01-605-01 до 3 м, количество заделываемых концов 1
35-01-605-02 до 3 м, количество заделываемых концов 2
35-01-605-03 от 3 до 4 м, количество заделываемых концов 1
35-01-605-04 от 3 до 4 м, количество заделываемых концов 2
35-01-605-05 от 4 до 5 м, количество заделываемых концов 1
35-01-605-06 от 4 до 5 м, количество заделываемых концов 2
35-01-605-07 от 5 до 7 м, количество заделываемых концов 1
35-01-605-08 от 5 до 7 м, количество заделываемых концов 2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-605-01	35-01-605-02	35-01-605-03	35-01-605-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,2	26,4	18,1	21,5
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
201-9002	Конструкции стальные	т	1	1	1	1
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	м^3	0,7	1,4	0,46	0,92

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-605-05	35-01-605-06	35-01-605-07	35-01-605-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13,9	16,5	12,2	15,2
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
201-9002	Конструкции стальные	т	1	1	1	1
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	м^3	0,35	0,7	0,25	0,5

Таблица ГЭСН 35-01-606 Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов из балок номер 27СА и 30М

Состав работ:

01. Доставка элементов армировки и бетона. 02. Установка и заделка элементов армировки. 03. Прочие работы.

Измеритель: 1 т стальных конструкций

Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов из балок номер 27СА и 30М, длина:

35-01-606-01 до 3 м, количество заделываемых концов 1
35-01-606-02 до 3 м, количество заделываемых концов 2
35-01-606-03 от 3 до 4 м, количество заделываемых концов 1
35-01-606-04 от 3 до 4 м, количество заделываемых концов 2
35-01-606-05 от 4 до 5 м, количество заделываемых концов 1
35-01-606-06 от 4 до 5 м, количество заделываемых концов 2
35-01-606-07 от 5 до 7 м, количество заделываемых концов 1
35-01-606-08 от 5 до 7 м, количество заделываемых концов 2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-606-01	35-01-606-02	35-01-606-03	35-01-606-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	17,1	22,3	15,3	18,2
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
201-9002	Конструкции стальные	т	1	1	1	1
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	м^3	0,64	1,28	0,43	0,86

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-606-05	35-01-606-06	35-01-606-07	35-01-606-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11,9	14,1	10,5	13
1.1	Средний разряд работы		6	6	5,8	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
201-9002	Конструкции стальные	т	1	1	1	1
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	м^3	0,32	0,64	0,23	0,46

Таблица ГЭСН 35-01-607 Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов

Состав работ:

01. Доставка элементов армировки и бетона. 02. Установка и заделка элементов армировки. 03. Прочие работы.

Измеритель: 1 т стальных конструкций

Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов, номер балки:

35-01-607-01 36м, длина до 4 м, количество заделываемых концов 1
35-01-607-02 36м, длина до 4 м, количество заделываемых концов 2
35-01-607-03 36м, длина от 4 до 5 м, количество заделываемых концов 1
35-01-607-04 36м, длина от 4 до 5 м, количество заделываемых концов 2
35-01-607-05 36м, длина от 5 до 8,5 м, количество заделываемых концов 1
35-01-607-06 36м, длина от 5 до 8,5 м, количество заделываемых концов 2
35-01-607-07 36с и 45м, длина до 4 м, количество заделываемых концов 1
35-01-607-08 36с и 45м, длина до 4 м, количество заделываемых концов 2
35-01-607-09 36с и 45м, длина от 4 до 5 м, количество заделываемых концов 1
35-01-607-10 36с и 45м, длина от 4 до 5 м, количество заделываемых концов 2
35-01-607-11 36с и 45м, длина от 5 до 8,5 м, количество заделываемых концов 1
35-01-607-12 36с и 45м, длина от 5 до 8,5 м, количество заделываемых концов 2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-607-01	35-01-607-02	35-01-607-03	35-01-607-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	16,3	19,2	12,6	14,8
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
201-9002	Конструкции стальные	т	1	1	1	1
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	м^3	0,4	0,8	0,3	0,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-607-05	35-01-607-06	35-01-607-07	35-01-607-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11,2	13,5	13	15,2
1.1	Средний разряд работы		5,9	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
201-9002	Конструкции стальные	т	1	1	1	1
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	м^3	0,22	0,44	0,4	0,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-607-09	35-01-607-10	35-01-607-11	35-01-607-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,1	11,8	9	10,8
1.1	Средний разряд работы		5,8	5,9	5,7	5,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
201-9002	Конструкции стальные	т	1	1	1	1
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	м^3	0,3	0,6	0,21	0,42

Таблица ГЭСН 35-01-608 Установка стальных коробчатых расстрелов при креплении ствола чугунными тюбингами

Состав работ:

01. Доставка элементов армировки. 02. Установка элементов армировки. 03. Прочие работы.

Измеритель: 1 т стальных конструкций

Установка стальных коробчатых расстрелов при креплении ствола чугунными тюбингами, масса 1 м расстрела:

35-01-608-01 40 кг, длина до 3 м
35-01-608-02 40 кг, длина от 3 до 4 м
35-01-608-03 40 кг, длина от 4 до 6 м
35-01-608-04 40 кг, длина от 6 до 8 м
35-01-608-05 60 кг, длина до 4 м
35-01-608-06 60 кг, длина от 4 до 5 м
35-01-608-07 60 кг, длина от 5 до 8 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-608-01	35-01-608-02	35-01-608-03	35-01-608-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	22,2	19,4	15	13
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261302	Сверла горные пневматические	маш.-ч	5,34	3,56	2,67	1,9
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-9051	Штанги (анкера)	т	1	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-608-05	35-01-608-06	35-01-608-07
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	17,1	13,2	11,4
1.1	Средний разряд работы		6	6	5,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
261302	Сверла горные пневматические	маш.-ч	2,37	1,77	1,26
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
109-9051	Штанги (анкера)	т	1	1	1

Таблица ГЭСН 35-01-609 Установка стальных расстрелов при креплении ствола чугунными тюбингами

Состав работ:

01. Доставка элементов армировки. 02. Установка элементов армировки. 03. Прочие работы.

Измеритель: 1 т стальных конструкций

Установка стальных расстрелов при креплении ствола чугунными тюбингами, номер балки:

35-01-609-01 14с, длина до 1,5 м
35-01-609-02 14с, длина от 1,5 до 2 м
35-01-609-03 14с, длина от 2 до 3 м
35-01-609-04 18м, 20с, длина до 3 м
35-01-609-05 18м, 20с, длина от 3 до 4 м
35-01-609-06 18м, 20с, длина от 4 до 5 м
35-01-609-07 18м, 20с, длина от 5 до 7 м
35-01-609-08 20са, длина до 3 м
35-01-609-09 20са, длина от 3 до 4 м
35-01-609-10 20са, длина от 4 до 5 м
35-01-609-11 20са, длина от 5 до 7 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-609-01	35-01-609-02	35-01-609-03	35-01-609-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	69,4	50	39,2	33,2
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261302	Сверла горные пневматические	маш.-ч	25,17	17,98	13,92	8,2
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
201-9002	Конструкции стальные	т	1	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-609-05	35-01-609-06	35-01-609-07	35-01-609-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	29	22,2	19,1	25,5
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261302	Сверла горные пневматические	маш.-ч	5,48	4,11	2,93	6,88
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
201-9002	Конструкции стальные	т	1	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-609-09	35-01-609-10	35-01-609-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	24,6	18,8	16,3
1.1	Средний разряд работы		6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
261302	Сверла горные пневматические	маш.-ч	4,59	3,45	2,46
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9002	Конструкции стальные	т	1	1	1

Таблица ГЭСН 35-01-610 Установка стальных расстрелов при креплении ствола чугунными тюбингами

Состав работ:

01. Доставка элементов армировки. 02. Установка элементов армировки. 03. Прочие работы.

Измеритель: 1 т стальных конструкций

Установка стальных расстрелов при креплении ствола чугунными тюбингами, номер балки:

35-01-610-01 24м, 27с, длина до 3 м
35-01-610-02 24м, 27с, длина от 3 до 4 м
35-01-610-03 24м, 27с, длина от 4 до 5 м
35-01-610-04 24м, 27с, длина от 5 до 7 м
35-01-610-05 27са, 30м, длина до 3 м
35-01-610-06 27са, 30м, длина от 3 до 4 м
35-01-610-07 27са, 30м, длина от 4 до 5 м
35-01-610-08 27са, 30м, длина от 5 до 7 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-610-01	35-01-610-02	35-01-610-03	35-01-610-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	22,2	19,4	15	13
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261302	Сверла горные пневматические	маш.-ч	5,34	3,56	2,67	1,9
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
201-9002	Конструкции стальные	т	1	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-610-05	35-01-610-06	35-01-610-07	35-01-610-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	18,7	16,5	12,7	11,1
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	5,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261302	Сверла горные пневматические	маш.-ч	4,44	2,97	2,23	1,59
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
201-9002	Конструкции стальные	т	1	1	1	1

Таблица ГЭСН 35-01-611 Установка стальных расстрелов при креплении ствола чугунными тюбингами

Состав работ:

01. Доставка элементов армировки. 02. Установка элементов армировки. 03. Прочие работы.

Измеритель: 1 т стальных конструкций

Установка стальных расстрелов при креплении ствола чугунными тюбингами, номер балки:

35-01-611-01 36м, длина до 4 м
35-01-611-02 36м, длина от 4 до 5 м
35-01-611-03 36м, длина от 5 до 8,5 м

35-01-611-04 36с, 45м, длина до 4 м
35-01-611-05 36с, 45м, длина от 4 до 5 м
35-01-611-06 36с, 45м, длина от 5 до 8,5 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-611-01	35-01-611-02	35-01-611-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	17,7	13,6	13,3
1.1	Средний разряд работы		6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
261302	Сверла горные пневматические	маш.-ч	2,46	1,84	1,31
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
109-0124	Расстрелы простой армировки из двутавровых балок	т	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-611-04	35-01-611-05	35-01-611-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14	10,9	9,38
1.1	Средний разряд работы		6	5,9	5,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
261302	Сверла горные пневматические	маш.-ч	1,9	1,43	1,01
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
109-0124	Расстрелы простой армировки из двутавровых балок	т	1	1	1

Таблица ГЭСН 35-01-612 Сболчивание одного конца коробчатых расстрелов

Состав работ:

01. Сболчивание расстрелов. 02. Прочие работы.

Измеритель: 1 т стальных конструкций

Сболчивание одного конца коробчатых расстрелов, масса 1 м расстрела 40 кг, длина:

35-01-612-01 40 кг, длина до 3 м
35-01-612-02 40 кг, длина от 3 до 4 м
35-01-612-03 40 кг, длина свыше 4 м
35-01-612-04 60 кг, длина до 4 м
35-01-612-05 60 кг, длина свыше 4 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-612-01	35-01-612-02	35-01-612-03	35-01-612-04	35-01-612-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,39	5,56	4,17	4,8	3,61
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6	6

Таблица ГЭСН 35-01-613 Сболчивание двух концов коробчатых расстрелов

Состав работ:

01. Сболчивание расстрелов. 02. Прочие работы.

Измеритель: 1 т стальных конструкций

Сболчивание двух концов коробчатых расстрелов, масса 1 м расстрела:

35-01-613-01 40 кг, длина до 3 м
35-01-613-02 40 кг, длина от 3 до 4 м
35-01-613-03 40 кг, длина свыше 4 м
35-01-613-04 60 кг, длина до 4 м
35-01-613-05 60 кг, длина свыше 4 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-613-01	35-01-613-02	35-01-613-03	35-01-613-04	35-01-613-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,8	11,1	8,34	9,6	7,22
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6	6

Таблица ГЭСН 35-01-614 Сболчивание одного конца стальных расстрелов

Состав работ:

01. Сболчивание расстрелов. 02. Прочие работы.

Измеритель: 1 т стальных конструкций

Сболчивание одного конца стальных расстрелов, номер балки:

35-01-614-01 14с, длина до 1,5 м
35-01-614-02 14с, длина от 1,5 до 2 м

35-01-614-03 14с, длина от 2 до 3 м
35-01-614-04 18м, 20с, длина до 3 м
35-01-614-05 18м, 20с, длина от 3 до 4 м
35-01-614-06 18м, 20с, длина свыше 4 м
35-01-614-07 20са, длина до 3 м
35-01-614-08 20са, длина от 3 до 4 м
35-01-614-09 20са, длина свыше 4 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-614-01	35-01-614-02	35-01-614-03	35-01-614-04	35-01-614-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	27,6	19,7	15,4	9,83	8,56
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6	6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-614-06	35-01-614-07	35-01-614-08	35-01-614-09
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,42	8,24	7,18	5,38
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6

Таблица ГЭСН 35-01-615 Сболчивание двух концов стальных расстрелов

Состав работ:

01. Сболчивание расстрелов. 02. Прочие работы.

Измеритель: 1 т стальных конструкций

Сболчивание двух концов стальных расстрелов, номер балки:

35-01-615-01 14с, длина до 1,5 м
35-01-615-02 14с, длина от 1,5 до 2 м
35-01-615-03 14с, длина от 2 до 3 м
35-01-615-04 18м, 20с, длина до 3 м
35-01-615-05 18м, 20с, длина от 3 до 4 м
35-01-615-06 18м, 20с, длина свыше 4 м
35-01-615-07 20са, длина до 3 м
35-01-615-08 20са, длина от 3 до 4 м
35-01-615-09 20са, длина свыше 4 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-615-01	35-01-615-02	35-01-615-03	35-01-615-04	35-01-615-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	55,2	39,4	30,8	19,7	17,1
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6	6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-615-06	35-01-615-07	35-01-615-08	35-01-615-09
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,8	16,5	14,3	10,8
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6

Таблица ГЭСН 35-01-616 Сболчивание одного конца стальных расстрелов

Состав работ:

01. Сболчивание расстрелов. 02. Прочие работы.

Измеритель: 1 т стальных конструкций

Сболчивание одного конца стальных расстрелов, номер балки:

35-01-616-01 24м, 27с, длина до 3 м
35-01-616-02 24м, 27с, длина от 3 до 4 м
35-01-616-03 24м, 27с, длина свыше 4 м
35-01-616-04 27са, 30м, длина до 3 м
35-01-616-05 27са, 30м, длина от 3 до 4 м
35-01-616-06 27са, 30м, длина свыше 4 м
35-01-616-07 36м, длина до 4 м
35-01-616-08 36м, длина свыше 4 м
35-01-616-09 36с, 45м, длина до 4 м
35-01-616-10 36с, 45м, длина свыше 4 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-616-01	35-01-616-02	35-01-616-03	35-01-616-04	35-01-616-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,39	5,56	4,17	5,31	4,64
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6	6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-616-06	35-01-616-07	35-01-616-08	35-01-616-09	35-01-616-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,48	4,97	3,73	3,85	2,88
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6	6

Таблица ГЭСН 35-01-617 Сболчивание двух концов стальных расстрелов

Состав работ:

01. Сболчивание расстрелов. 02. Прочие работы.

Измеритель: 1 т стальных конструкций

Сболчивание двух концов стальных расстрелов, номер балки:

35-01-617-01 24м, 27с, длина до 3 м
35-01-617-02 24м, 27с, длина от 3 до 4 м
35-01-617-03 24м, 27с, длина свыше 4 м
35-01-617-04 27са, 30м, длина до 3 м
35-01-617-05 27са, 30м, длина от 3 до 4 м
35-01-617-06 27са, 30м, длина свыше 4 м
35-01-617-07 36м, длина до 4 м
35-01-617-08 36м, длина свыше 4 м
35-01-617-09 36с, 45м, длина до 4 м
35-01-617-10 36с, 45м, длина свыше 4 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-617-01	35-01-617-02	35-01-617-03	35-01-617-04	35-01-617-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,8	11,1	8,34	10,6	9,28
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6	6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-617-06	35-01-617-07	35-01-617-08	35-01-617-09	35-01-617-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,96	9,94	7,46	7,7	5,76
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6	6

Таблица ГЭСН 35-01-618 Установка проводников

Состав работ:

01. Доставка элементов металлической армировки. 02. Установка элементов армировки. 03. Прочие работы.

Измеритель: 1 т стальных проводников

Установка проводников, коробчатые из сварных уголков размером:

35-01-618-01 170х160х12 мм, одинарные
35-01-618-02 170х160х12 мм, парные
35-01-618-03 200х190х16 мм, одинарные
35-01-618-04 200х190х16 мм, парные

Установка проводников, стальные из рельсов типа:

35-01-618-05 р-43 одинарные с ложными проводниками
35-01-618-06 р-43 одинарные без ложных проводников
35-01-618-07 р-43 одинарные парные
35-01-618-08 р-50 одинарные с ложными проводниками
35-01-618-09 р-50 одинарные без ложных проводников
35-01-618-10 р-50 одинарные парные

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-618-01	35-01-618-02	35-01-618-03	35-01-618-04	35-01-618-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11,4	9,03	7,65	6,19	14,1
1.1	Средний разряд работы		5,9	5,7	5,6	5,3	5,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
040501	Установки для сварки аргонодуговой	маш.-ч	-	-	-	-	0,92
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35	0,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16(18) мм	т	0,016	0,016	0,01	0,01	0,029
105-0210	Рельсы железнодорожные марки стали НБ-61 тип Р-43	м	-	-	-	-	21,74
109-0122	Проводники коробчатой армировки	т	1	1	1	1	1
509-9195	Скобы зажимные (литье стальное)	т	-	-	-	-	0,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-618-06	35-01-618-07	35-01-618-08	35-01-618-09	35-01-618-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,7	9,28	12,8	11,4	8,46
1.1	Средний разряд работы		5,9	5,6	5,2	5,7	5,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
040501	Установки для сварки аргонодуговой	маш.-ч	-	-	0,92	-	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,43	0,43	0,67	0,45	0,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16(18) мм	т	0,029	0,0138	0,039	0,039	0,0221
105-0054	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74Ц	м	-	-	18,52	18,52	18,52
105-0210	Рельсы железнодорожные марки стали НБ-61 тип Р-43	м	21,74	21,74	-	-	-
509-9195	Скобы зажимные (литье стальное)	т	0,2	0,21	0,28	0,28	0,31

Таблица ГЭСН 35-01-619 Установка деревянных проводников

Состав работ:

01. Доставка элементов металлической армировки. 02. Установка элементов армировки. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м деревянных проводников

35-01-619-01 Установка деревянных проводников, одинарные

Установка деревянных проводников, парные с расстоянием между тыльными частями проводников:

35-01-619-02 до 150 мм

35-01-619-03 свыше 150 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-619-01	35-01-619-02	35-01-619-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	74,4	59,8	66
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,2	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	4,14	4,11	5,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16(18) мм	т	0,115	0,111	0,149
102-0027	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, I сорта	м^3	3,14	3,14	3,14
102-0028	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	м^3	0,58	0,54	2

Таблица ГЭСН 35-01-620 Бурение шпуров в бетонной крепи ствола круглого сечения лестничного отделения для устройства опор из анкеров

Состав работ:

01. Бурение шпуров. 02. Устройство опор. 03. Прочие работы.

Измеритель: 10 анкеров

35-01-620-01 Бурение шпуров в бетонной крепи ствола круглого сечения лестничного отделения для устройства опор из анкеров

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-620-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,42
1.1	Средний разряд работы		5,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	6,2
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	0,21
204-9001	Арматура	т	0,04
402-9062	Раствор цементный марки 200	м^3	0,01

Таблица ГЭСН 35-01-621 Установка деревянных полков в стволах круглого сечения лестничного отделения

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов деревянных полков. 02. Установка полков. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^2 полка

35-01-621-01 Установка деревянных полков в стволах круглого сечения лестничного отделения

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-621-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	152
1.1	Средний разряд работы		4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	12,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,0451
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	90
102-0028	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	м^3	5,92
102-0060	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м^3	5,25

Таблица ГЭСН 35-01-622 Обшивка досками в стволах круглого сечения лестничного отделения

Состав работ:

01. Доставка железобетонных плит полков. 02. Установка полков. 03. Прочие работы.

Измеритель: 1 м^3 железобетонного полка

35-01-622-01 Обшивка досками в стволах круглого сечения лестничного отделения

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-622-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	19,1
1.1	Средний разряд работы		6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
403-9015	Плиты железобетонные	м^3	1

Таблица ГЭСН 35-01-623 Обшивка досками в стволах круглого сечения лестничного отделения

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Обшивка досками. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^2 обшивки

35-01-623-01 Обшивка досками в стволах круглого сечения лестничного отделения

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-623-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	25,8
1.1	Средний разряд работы		5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,00172
102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м^3	1,5

Таблица ГЭСН 35-01-624 Обшивка сварными решетками в стволах круглого сечения лестничного отделения

Состав работ:

01. Доставка материалов. 02. Обшивка сварными решетками. 03. Прочие работы.

Измеритель: 1 т конструкций стальных

35-01-624-01 Обшивка сварными решетками в стволах круглого сечения лестничного отделения

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-624-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11
1.1	Средний разряд работы		5,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
201-9081	Звенья сетчатой ограды 1,5х3 м	т	1

Таблица ГЭСН 35-01-625 Обшивка металлической сеткой в стволах круглого сечения лестничного отделения

Состав работ:

01. Доставка материалов. 02. Обшивка сварными решетками. 03. Прочие работы.

Измеритель: 1 т сетки

35-01-625-01 Обшивка металлической сеткой в стволах круглого сечения лестничного отделения

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-625-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	34,8
1.1	Средний разряд работы		6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,00502
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,15
102-0028	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	м^3	0,67
109-9009	Затяжка металлическая сетчатая №50-3,0 оцинкованная	м^2	303

Таблица ГЭСН 35-01-626 Устройство углубочных отделений в стволах круглого сечения

Состав работ:

01. Доставка материалов. 02. Устройство углубочного отделения. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^2 обшивки

35-01-626-01 Устройство углубочных отделений в стволах круглого сечения

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-626-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	26,7
1.1	Средний разряд работы		5,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
201-0740	Основные несущие конструкции каркасов башенных вентиляторных градирен: каркас без щитов диффузоров и конфузоров, с лестницами площадками и ограждениями, площадь орошения 1 башни стали	т	3,98

Таблица ГЭСН 35-01-627 Установка металлических лестниц и блоков лестничного отделения в стволах круглого сечения

Состав работ:

01. Доставка материалов. 02. Установка металлических лестниц. 03. Прочие работы.

Измеритель: 1 т металлических конструкций

35-01-627-01 Установка металлических лестниц в стволах круглого сечения

Установка блоков лестничного отделения в стволах круглого сечения :

35-01-627-02 с заделкой двух концов в лунки и сболчиванием

35-01-627-03 с приболчиванием к анкерам

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-627-01	35-01-627-02	35-01-627-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,77	16	16,6
1.1	Средний разряд работы		5,8	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-627-01	35-01-627-02	35-01-627-03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16(18) мм	т	-	0,00231	0,00154
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,03	-	-
201-0650	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	-	1	1
201-9002	Конструкции стальные	т	1	-	-
401-9022	Бетон тяжелый	$м^3$	-	0,2	-

Таблица ГЭСН 35-01-628 Установка деревянных лестниц в стволах круглого сечения

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Установка деревянных лестниц. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м лестницы

35-01-628-01 Установка деревянных лестниц в стволах круглого сечения

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-628-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	226
1.1	Средний разряд работы		1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	0,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	2,2
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,06
102-0029	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, III сорта	$м^3$	1,67

Подраздел 1.36 ПОСТОЯННЫЕ РЕЛЬСОВЫЕ ПУТИ, СТРЕЛОЧНЫЕ ПЕРЕВОДЫ, СЪЕЗДЫ

Таблица ГЭСН 35-01-638 Укладка постоянных рельсовых путей

Состав работ:

01. Доставка материалов. 02. Укладка рельсовых путей. 03. Прочие работы.

Измеритель: 1 км одноколейного пути

Укладка постоянных рельсовых путей, ширина колеи:

35-01-638-01 600 мм, деревянные шпалы, тип рельсов Р-18 выработки с углами наклона до 13 градусов

35-01-638-02 600 мм, деревянные шпалы, тип рельсов Р-18 выработки с углами наклона от 13 до 30 градусов

35-01-638-03 600 мм, деревянные шпалы, тип рельсов Р-18 выработки с углами наклона от 31 до 45 градусов

35-01-638-04 600 мм, деревянные шпалы, тип рельсов Р-18 выработки с углами наклона свыше 45 градусов

35-01-638-05 600 мм, деревянные шпалы, тип рельсов Р-24 выработки с углами наклона до 13 градусов

35-01-638-06 600 мм, деревянные шпалы, тип рельсов Р-24 выработки с углами наклона от 13 до 30 градусов

35-01-638-07 600 мм, деревянные шпалы, тип рельсов Р-24 выработки с углами наклона от 31 до 45 градусов

35-01-638-08 600 мм, деревянные шпалы, тип рельсов Р-24 выработки с углами наклона свыше 45 градусов

35-01-638-09 600 мм, железобетонные шпалы, тип рельсов Р-24 выработки с углами наклона до 13 градусов

35-01-638-10 600 мм, железобетонные шпалы, тип рельсов Р-24 выработки с углами наклона от 13 до 30 градусов

35-01-638-11 600 мм, железобетонные шпалы, тип рельсов Р-33 выработки с углами наклона до 13 градусов

35-01-638-12 600 мм, железобетонные шпалы, тип рельсов Р-33 выработки с углами наклона от 13 до 30 градусов

35-01-638-13 750 мм, деревянные шпалы, тип рельсов Р-33 выработки с углами наклона до 13 градусов

35-01-638-14 750 мм, деревянные шпалы, тип рельсов Р-33 выработки с углами наклона от 13 до 30 градусов

35-01-638-15 750 мм, деревянные шпалы, тип рельсов Р-33 выработки с углами наклона от 31 до 45 градусов

35-01-638-16 750 мм, деревянные шпалы, тип рельсов Р-33 выработки с углами наклона свыше 45 градусов

35-01-638-17 750 мм, деревянные шпалы, тип рельсов Р-43 выработки с углами наклона до 13 градусов

35-01-638-18 750 мм, деревянные шпалы, тип рельсов Р-43 выработки с углами наклона от 13 до 30 градусов

35-01-638-19 750 мм, деревянные шпалы, тип рельсов Р-43 выработки с углами наклона от 31 до 45 градусов

35-01-638-20 750 мм, деревянные шпалы, тип рельсов Р-43 выработки с углами наклона свыше 45 градусов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-638-01	35-01-638-02	35-01-638-03	35-01-638-04	35-01-638-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	587	647	698	788	725
1.1	Средний разряд работы		3,9	4	4,1	4,8	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	-	75,05	80,97	91,06	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	115,54	115,54	115,54	115,54	153,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
105-0035	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-75, Р-65	т	6,09	6.09	6,09	6,09	6,1
106-0001	Болты путевые с гайками для крепления рельсов, класс 3.6, диаметр 16 мм	т	0,184	0,184	0,184	0,184	0,261
106-0006	Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок	т	1,22	1,22	1,22	1,22	1,89
106-0008	Накладки для рельсов типа Р-24	шт.	-	-	-	-	2,21
106-0009	Накладки для рельсов типа Р-18	шт.	1,53	1,53	1,53	1,53	-
106-0012	Рельсы железнодорожные типа Р-24	т	-	-	-	-	51,2
106-0013	Рельсы железнодорожные типа Р-18	т	36,1	36,1	36,1	36,1	-
106-9011	Шпалы	шт.	1500	1500	1500	1500	1500

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-638-06	35-01-638-07	35-01-638-08	35-01-638-09	35-01-638-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	796	858	964	891	974
1.1	Средний разряд работы		3,9	4	4,7	3,8	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	92,34	99,53	111,82	-	112,98
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	153,12	153,12	153,12	153,12	153,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
105-0035	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-75, Р-65	т	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
106-0001	Болты путевые с гайками для крепления рельсов, класс 3.6, диаметр 16 мм	т	0,261	0,261	0,261	0,261	0,261
106-0006	Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок	т	1,89	1,89	1.89	1,89	1,89
106-0008	Накладки для рельсов типа Р-24	шт.	2,21	2,21	2.21	2,21	2,21
106-0012	Рельсы железнодорожные типа Р-24	т	51,2	51,2	51,2	51,2	51,2
106-9011	Шпалы	шт.	1500	1500	1500	1500	1500

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-638-11	35-01-638-12	35-01-638-13	35-01-638-14	35-01-638-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1160	1190	1190	1290	1380
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,9	3	3,2	3,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	-	138,04	-	149,64	160,08
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	207,64	207,64	280,72	280,72	280,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
105-0035	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-75, Р-65	т	9,06	9,06	9,2	9,2	9,2
106-0001	Болты путевые с гайками для крепления рельсов, класс 3.6, диаметр 16 мм	т	0,923	0,923	1,25	1,25	1,25
106-0006	Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок	т	3,13	3,13	3,43	3,43	3,43
106-0008	Накладки для рельсов типа Р-24	шт.	6,21	6,21	7,96	7,96	7,96

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-638-11	35-01-638-12	35-01-638-13	35-01-638-14	35-01-638-15
106-9011	Шпалы	шт.	1500	1500	1520	1520	1520
109-0132	Рельсы железнодорожные для подземного транспорта типа Р-33	т	67	67	67	67	67

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-638-16	35-01-638-17	35-01-638-18	35-01-638-19	35-01-638-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1530	1640	1780	1910	2120
1.1	Средний разряд работы		4,2	3,1	3,3	3,4	4,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	177,48	-	206,48	221,56	245,92
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	280,72	379,32	379,32	379,32	379,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
105-0035	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-75, Р-65	т	9,2	16	16	16	16
105-0210	Рельсы железнодорожные марки стали НБ-61 тип Р-43	м	-	1941,3	1941,3	1941,3	1941,3
106-0001	Болты путевые с гайками для крепления рельсов, класс 3.6, диаметр 16 мм	т	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
106-0006	Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок	т	3,43	5,71	5,71	5,71	5,71
106-0008	Накладки для рельсов типа Р-24	шт.	7,96	10,2	10,2	10,2	10,2
106-9011	Шпалы	шт.	1520	1520	1520	1520	1520
109-0132	Рельсы железнодорожные для подземного транспорта типа Р-33	т	67	-	-	-	-

Таблица ГЭСН 35-01-639 Укладка постоянных рельсовых путей шириной колеи 900 мм

Состав работ:

01. Доставка материалов. 02. Укладка рельсовых путей. 03. Прочие работы.

Измеритель: 1 км одноколейного пути

Укладка постоянных рельсовых путей шириной колеи 900 мм, деревянные шпалы, тип рельсов:

35-01-639-01 Р-18 выработки с углами наклона до 13 градусов
35-01-639-02 Р-18 выработки с углами наклона от 13 до 30 градусов
35-01-639-03 Р-18 выработки с углами наклона от 31 до 45 градусов
35-01-639-04 Р-18 выработки с углами наклона свыше 45 градусов
35-01-639-05 Р-24 выработки с углами наклона до 13 градусов
35-01-639-06 Р-24 выработки с углами наклона от 13 до 30 градусов
35-01-639-07 Р-24 выработки с углами наклона от 31 до 45 градусов
35-01-639-08 Р-24 выработки с углами наклона свыше 45 градусов
35-01-639-09 Р-33 выработки с углами наклона до 13 градусов
35-01-639-10 Р-33 выработки с углами наклона от 13 до 30 градусов
35-01-639-11 Р-33 выработки с углами наклона от 31 до 45 градусов
35-01-639-12 Р-33 выработки с углами наклона свыше 45 градусов
35-01-639-13 Р-38 выработки с углами наклона до 13 градусов
35-01-639-14 Р-38 выработки с углами наклона от 13 до 30 градусов
35-01-639-15 Р-38 выработки с углами наклона от 31 до 45 градусов
35-01-639-16 Р-38 выработки с углами наклона свыше 45 градусов

Укладка постоянных рельсовых путей шириной колеи 900 мм, железобетонные шпалы, тип рельсов:

35-01-639-17 Р-24 выработки с углами наклона до 13 градусов
35-01-639-18 Р-24 выработки с углами наклона от 13 до 30 градусов
35-01-639-19 Р-33 выработки с углами наклона до 13 градусов
35-01-639-20 Р-33 выработки с углами наклона от 13 до 30 градусов
35-01-639-21 Р-38 выработки с углами наклона до 13 градусов
35-01-639-22 Р-38 выработки с углами наклона от 13 до 30 градусов
35-01-639-23 Р-43 выработки с углами наклона до 13 градусов
35-01-639-24 Р-43 выработки с углами наклона от 13 до 30 градусов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-639-01	35-01-639-02	35-01-639-03	35-01-639-04	35-01-639-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	654	724	786	891	804
1.1	Средний разряд работы		4	4,1	4,2	4,9	4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-639-01	35-01-639-02	35-01-639-03	35-01-639-04	35-01-639-05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	-	83,98	91,18	103,36	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	115,54	115,54	115,54	115,54	153,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
105-0035	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-75, Р-65	т	6,09	6,09	6,09	6,09	6,1
106-0001	Болты путевые с гайками для крепления рельсов, класс 3.6, диаметр 16 мм	т	0,184	0,184	0,184	0,184	0,261
106-0006	Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок	т	1,22	1,22	1,22	1,22	1,89
106-0008	Накладки для рельсов типа Р-24	шт.	-	-	-	-	2,21
106-0009	Накладки для рельсов типа Р-18	шт.	1,53	1,53	1,53	1,53	-
106-0012	Рельсы железнодорожные типа Р-24	т	-	-	-	-	51,2
106-0013	Рельсы железнодорожные типа Р-18	т	36,1	36,1	36,1	36,1	-
106-9011	Шпалы	шт.	1500	1500	1500	1500	1500

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-639-06	35-01-639-07	35-01-639-08	35-01-639-09	35-01-639-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	888	961	1090	1060	1170
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	4,8	4	4,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	103,01	111,48	126,44	-	135,72
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	153,12	153,12	153,12	207,64	207,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
105-0035	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-75, Р-65	т	6,1	6,1	6,1	9,06	9,06
106-0001	Болты путевые с гайками для крепления рельсов, класс 3.6, диаметр 16 мм	т	0,261	0,261	0,261	0,923	0,923
106-0006	Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок	т	1,89	1,89	1,89	3,13	3,13
106-0008	Накладки для рельсов типа Р-24	шт.	2,21	2,21	2,21	6,21	6,21
106-0012	Рельсы железнодорожные типа Р-24	т	51,2	51,2	51,2	-	-
106-9011	Шпалы	шт.	1500	1500	1500	1500	1500
109-0132	Рельсы железнодорожные для подземного транспорта типа Р-33	т	-	-	-	67	67

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-639-11	35-01-639-12	35-01-639-13	35-01-639-14	35-01-639-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1270	1430	1490	1620	1710
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,8	3,2	3,4	3,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	147,32	165,88	-	187,92	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	208,8	208,8	338,72	338,72	378,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
105-0035	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-75, Р-65	т	9,06	9,06	16	16	16
105-0210	Рельсы железнодорожные марки стали НБ-61 тип Р-43	м	-	-	-	-	1941,3
106-0001	Болты путевые с гайками для крепления рельсов, класс 3.6, диаметр 16 мм	т	0,923	0,923	1,36	1,36	1,25
106-0006	Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок	т	3,13	3,13	5,75	5,75	5,71
106-0008	Накладки для рельсов типа Р-24	шт.	6,21	6,21	10	10	10,2
106-9009	Рельсы	т	-	-	76,8	76,8	-
106-9011	Шпалы	шт.	1500	1500	1520	1520	1520
109-0132	Рельсы железнодорожные для подземного транспорта типа Р-33	т	67	67	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-639-16	35-01-639-17	35-01-639-18	35-01-639-19	35-01-639-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1870	1060	1160	1330	1460
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,9	4	3,9	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	216,92	-	134,56	-	169,36
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	378,16	153,12	153,12	207,64	207,64

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-639-16	35-01-639-17	35-01-639-18	35-01-639-19	35-01-639-20
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
105-0035	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-75, Р-65	т	16	6,1	6,1	9,06	9,06
105-0210	Рельсы железнодорожные марки стали НБ-61 тип Р-43	м	1941,3	-	-	-	-
106-0001	Болты путевые с гайками для крепления рельсов, класс 3.6, диаметр 16 мм	т	1,25	0,261	0,261	0,923	0,923
106-0006	Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок	т	5,71	1,89	1,89	3,13	3,13
106-0008	Накладки для рельсов типа Р-24	шт.	10,02	2,21	2,21	6,21	6,21
106-0012	Рельсы железнодорожные типа Р-24	т	-	51,2	51,2	-	-
106-9011	Шпалы	шт.	1520	1500	1500	1500	1500
109-0132	Рельсы железнодорожные для подземного транспорта типа Р-33	т	-	-	-	67	67

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-639-21	35-01-639-22	35-01-639-23	35-01-639-24
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1780	1930	2030	2210
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,5	3,3	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	-	223,88	-	256,36
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	338,72	338,72	378,16	378,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
105-0035	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-75, Р-65	т	16	16	16	16
105-0210	Рельсы железнодорожные марки стали НБ-61 тип Р-43	м	-	-	1941,3	1941,3
106-0001	Болты путевые с гайками для крепления рельсов, класс 3.6, диаметр 16 мм	т	1,36	1,36	1,25	1,25
106-0006	Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок	т	5,75	5,75	5,71	5,71
106-0008	Накладки для рельсов типа Р-24	шт.	10	10	10,2	10,2
106-9009	Рельсы	т	76,8	76,8	-	-
106-9011	Шпалы	шт.	1520	1520	1520	1520

Таблица ГЭСН 35-01-640 Укладка постоянных рельсовых путей

Состав работ:

01. Доставка материалов. 02. Укладка рельсовых путей. 03. Прочие работы.

Измеритель: 1 км одноколейного пути

Крепление рельсов к лежанам, тип рельсов:

35-01-640-01 Р-33, ширина колеи 900 мм выработки с углами наклона до 13 градусов

35-01-640-02 Р-33, ширина колеи 900 мм выработки с углами наклона от 13 до 35 градусов

35-01-640-03 Р-38, ширина колеи 1400 мм выработки с углами наклона до 13 градусов

35-01-640-04 Р-38, ширина колеи 1400 мм выработки с углами наклона от 13 до 45 градусов

Укладка шпал в путевой бетон, тип рельсов:

35-01-640-05 Р-33, ширина колеи 900 мм выработки с углами наклона до 13 градусов

35-01-640-06 Р-33, ширина колеи 900 мм выработки с углами наклона от 13 до 45 градусов

35-01-640-07 Р-38, ширина колеи 1400 мм выработки с углами наклона до 13 градусов

35-01-640-08 Р-38, ширина колеи 1400 мм выработки с углами наклона от 13 до 45 градусов

Укладка в путевой бетон с креплением рельсов металлическими стяжками через 0,7 м, тип рельсов Р-33, ширина колеи 900 мм выработки с углами наклона:

35-01-640-09 до 13 градусов

35-01-640-10 от 13 до 30 градусов

35-01-640-11 от 31 до 45 градусов

35-01-640-12 свыше 45 градусов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-640-01	35-01-640-02	35-01-640-03	35-01-640-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1030	1240	1390	1680
1.1	Средний разряд работы		4	4,1	4,1	4,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	194,88	194,88	240,12	240,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
105-0035	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-75, Р-65	т	12,1	12,1	19,8	19,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-640-01	35-01-640-02	35-01-640-03	35-01-640-04
106-0001	Болты путевые с гайками для крепления рельсов, класс 3.6, диаметр 16 мм	т	0,669	0,669	0,729	0,729
106-0006	Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок	т	2,77	2,77	4,58	4,58
106-0008	Накладки для рельсов типа Р-24	шт.	3,98	3,98	5	5
106-9009	Рельсы	т	-	-	76,8	76,8
109-0132	Рельсы железнодорожные для подземного транспорта типа Р-33	т	67	67	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-640-05	35-01-640-06	35-01-640-07	35-01-640-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1050	1250	1390	1680
1.1	Средний разряд работы		3,9	4,1	4,1	4,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	198,36	198,36	237,8	237,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9074	Пруток присадочный полипропиленовый	кг	1430	1430	1430	1430
105-0035	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-75, Р-65	т	8,63	8,63	14,2	14,2
106-0001	Болты путевые с гайками для крепления рельсов, класс 3.6, диаметр 16 мм	т	0,669	0,669	0,729	0,729
106-0006	Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок	т	1,98	1,98	2,98	2,98
106-0008	Накладки для рельсов типа Р-24	шт.	3,98	3,98	5	5
106-9009	Рельсы	т	-	-	76,8	76,8
109-0132	Рельсы железнодорожные для подземного транспорта типа Р-33	т	67	67	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-640-09	35-01-640-10	35-01-640-11	35-01-640-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	850	943	1030	1160
1.1	Средний разряд работы		4	4,1	4,1	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	156,6	156,6	156,6	156,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0125	Стяжки из угольника	т	2,39	2,39	2,39	2,39
109-0132	Рельсы железнодорожные для подземного транспорта типа Р-33	т	67	67	67	67

Таблица ГЭСН 35-01-641 Укладка путевого бетона

Состав работ:

01. Доставка материалов. 02. Укладка бетона. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 бетона

Укладка путевого бетона, выработки с углами наклона

35-01-641-01 до 13 градусов

35-01-641-02 от 13 до 45 градусов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-641-01	35-01-641-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	305	376
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	66,7	86,65
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	35,96	34,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	м^3	102	102

Таблица ГЭСН 35-01-642 Устройство стрелочных переводов

Состав работ:

01. Доставка материалов. 02. Укладка стрелочных переводов. 03. Прочие работы.

Измеритель: 1 стрелочный перевод

Устройство стрелочных переводов, тип рельсов:

35-01-642-01 Р-18, ширина колеи 600-750 мм, марка крестовины 1:2;1:3

35-01-642-02 Р-18, ширина колеи 600-750 мм, марка крестовины 1:4

35-01-642-03 Р-24, ширина колеи 600 мм, марка крестовины 1:2

35-01-642-04 Р-24, ширина колеи 600 мм, марка крестовины 1:4

35-01-642-05 Р-24, ширина колеи 900 мм, марка крестовины 1:2;1:3
35-01-642-06 Р-24, ширина колеи 900 мм, марка крестовины 1:4;1:5
35-01-642-07 Р-33, ширина колеи 600 мм, марка крестовины 1:3
35-01-642-08 Р-33, ширина колеи 600 мм, марка крестовины 1:4
35-01-642-09 Р-33, ширина колеи 900 мм, марка крестовины 1:5
35-01-642-10 Р-38, ширина колеи 900 мм, марка крестовины 1:5
35-01-642-11 Р-38, ширина колеи 900 мм, марка крестовины 1:9
35-01-642-12 Р-38, ширина колеи 900 мм, марка крестовины 1:11
35-01-642-13 Р-43, ширина колеи 900 мм, марка крестовины 1:5
35-01-642-14 Р-43, ширина колеи 900 мм, марка крестовины 1:9
35-01-642-15 Р-43, ширина колеи 900 мм, марка крестовины 1:11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-642-01	35-01-642-02	35-01-642-03	35-01-642-04	35-01-642-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15,5	16,5	18,4	20,6	20,7
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,2	4,5	4,2	4,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,71	2,26	1,64	2,85	2,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
105-0207	Прокладки гомбелитовые для рельсов Р-65 и Р-50	1000 шт.	29,5	37,7	13,1	45,9	45,9
105-0208	Перевод стрелочный симметричный тип Р-43, марка 1/11	компл.	1	1	1	1	1
106-0001	Болты путевые с гайками для крепления рельсов, класс 3.6, диаметр 16 мм	т	0,004	0,003	0,004	0,006	0,006
106-0006	Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок	т	0,005	0,006	0,003	0,009	0,009
106-0008	Накладки для рельсов типа Р-24	шт.	-	-	0,014	0,014	0,014
106-0009	Накладки для рельсов типа Р-18	шт.	0,009	0,009	-	-	-
106-0014	Брусья деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов пропитанные	м^3	0,38	0,45	0,28	0,51	0,48

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-642-06	35-01-642-07	35-01-642-08	35-01-642-09	35-01-642-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	23	31,6	32,7	34,4	36,6
1.1	Средний разряд работы		4	4,4	4,3	4,2	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	4,14	3,83	4,41	5,35	6,54
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
105-0207	Прокладки гомбелитовые для рельсов Р-65 и Р-50	1000 шт.	95,1	55,7	100	160,7	190,2
105-0208	Перевод стрелочный симметричный тип Р-43, марка 1/11	компл.	1	1	1	1	1
106-0001	Болты путевые с гайками для крепления рельсов, класс 3.6, диаметр 16 мм	т	0,008	0,007	0,006	0,006	0,01
106-0006	Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок	т	0,017	0,013	0,016	0,024	0,029
106-0008	Накладки для рельсов типа Р-24	шт.	0,023	0,056	0,056	0,056	0,113
106-0014	Брусья деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов пропитанные	м^3	0,8	0,4	0,51	0,68	0,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-642-11	35-01-642-12	35-01-642-13	35-01-642-14	35-01-642-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	44,8	47,3	48,1	54,5	57,6
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,7	4,1	3,7	3,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	9,05	10,44	8,35	11,95	13,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
105-0207	Прокладки гомбелитовые для рельсов Р-65 и Р-50	1000 шт.	391,8	480,3	247,5	445,9	544,3
105-0208	Перевод стрелочный симметричный тип Р-43, марка 1/11	компл.	1	1	1	1	1
106-0001	Болты путевые с гайками для крепления рельсов, класс 3.6, диаметр 16 мм	т	0,02	0,024	0,013	0,023	0,029
106-0006	Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок	т	0,059	0,073	0,037	0,067	0,081
106-0008	Накладки для рельсов типа Р-24	шт.	0,234	0,286	0,148	0,266	0,326
106-0014	Брусья деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов пропитанные	м^3	1,66	2,02	1,04	1,87	2,29

Таблица ГЭСН 35-01-643 Устройство съездов

Состав работ:

01. Доставка материалов. 02. Устройство съездов. 03. Прочие работы.

Измеритель: 1 съезд

Устройство съездов, тип рельсов:

35-01-643-01 Р-18, ширина колеи 600-750 мм
35-01-643-02 Р-18, ширина колеи 900 мм
35-01-643-03 Р-24, ширина колеи 900 мм
35-01-643-04 Р-33, ширина колеи 600-900 мм
35-01-643-05 Р-38, ширина колеи 900 мм
35-01-643-06 Р-43, ширина колеи 900 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-643-01	35-01-643-02	35-01-643-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	35,5	43,9	45,7
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	4,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш -ч	4,29	5,45	6,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
105-0035	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-75, Р-65	т	0,044	0,053	0,055
105-9126	Съезды перекрестные типа Р-50 марки 2/9	компл.	1	1	1
106-0001	Болты путевые с гайками для крепления рельсов, класс 3.6, диаметр 16 мм	т	0,0063	0,0111	0,0111
106-0006	Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок	т	0,01	0,017	0,016
106-0008	Накладки для рельсов типа Р-24	шт.	-	-	0,028
106-0009	Накладки для рельсов типа Р-18	шт.	0,019	0,028	-
106-0014	Брусья деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов пропитанные	м^3	0,85	1,04	1,35

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-643-04	35-01-643-05	35-01-643-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	83	84,9	101
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,6	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	11,72	7,77	10,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
105-0035	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-75, Р-65	т	0,116	0,133	0,151
105-9126	Съезды перекрестные типа Р-50 марки 2/9	компл.	1	1	1
106-0001	Болты путевые с гайками для крепления рельсов, класс 3.6, диаметр 16 мм	т	0,029	0,0333	0,0378
106-0006	Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок	т	0,011	0,0126	0,0143
106-0008	Накладки для рельсов типа Р-24	шт.	0,113	0,13	0,147
106-0014	Брусья деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов пропитанные	м^3	1,35	1,35	1,35

Таблица ГЭСН 35-01-644 Балластировка рельсовых путей, стрелочных переводов и съездов при углах наклона выработок до 30 градусов

Состав работ:

01. Доставка материалов. 02. Балластировка рельсовых путей, стрелочных переводов и съездов. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 проектного объема балласта

Балластировка рельсовых путей, стрелочных переводов и съездов при углах наклона выработок до 30 градусов:

35-01-644-01 щебень, шлак
35-01-644-02 бетон

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-644-01	35-01-644-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	202	186
1.1	Средний разряд работы		4,2	3,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	54,52	45,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-9170	Балласт	м^3	112	112

Таблица ГЭСН 35-01-645 Укладка рельсовых путей без шпал (на анкерах) в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов

Состав работ:

01. Бурение шпуров под анкеры. 02. Доставка материалов. 03. Укладка рельсовых путей. 04. Заточка резцов. 05. Прочие работы.

Измеритель: 1 км одноколейного пути

Укладка рельсовых путей без шпал (на анкерах) в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов, тип рельсов:

35-01-645-01 Р-18
35-01-645-02 Р-24
35-01-645-03 Р-33

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-645-01	35-01-645-02	35-01-645-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	427	513	637
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,3	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
261301	Сверла горные электрические	маш.-ч	149,64	149,64	149,64
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	88,16	124,12	170,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
106-0001	Болты путевые с гайками для крепления рельсов, класс 3.6, диаметр 16 мм	т	0,19	0,29	0,66
106-0006	Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок	т	1,15	1,26	1,26
106-0008	Накладки для рельсов типа Р-24	шт.	-	2,11	6,2
106-0009	Накладки для рельсов типа Р-18	шт.	1,53	-	-
106-0012	Рельсы железнодорожные типа Р-24	т	-	51,2	67
106-0013	Рельсы железнодорожные типа Р-18	т	36,1	-	-
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	50,4	50,4	50,4
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0311	0,0311	0,0311

Таблица ГЭСН 35-01-646 Временные рельсовые пути

Состав работ:

01. Доставка материалов. 02. Укладка рельсовых путей с подбивкой породы или щебня под шпалы и между шпалами. 03. Снятие рельсовых путей. 04. Прочие работы.

Измеритель: 1 км одноколейного пути

Укладка временного рельсового пути, тип рельсов:

35-01-646-01 Р-18 в выработках с углами наклона до 2 градусов
35-01-646-02 Р-18 в выработках с углами наклона от 2 до 13 градусов
35-01-646-03 Р-18 в выработках с углами наклона от 13 до 30 градусов
35-01-646-04 Р-24 в выработках с углами наклона до 2 градусов
35-01-646-05 Р-24 в выработках с углами наклона от 2 до 13 градусов
35-01-646-06 Р-24 в выработках с углами наклона от 13 до 30 градусов
35-01-646-07 Р-33 в выработках с углами наклона до 2 градусов
35-01-646-08 Р-33 в выработках с углами наклона от 2 до 13 градусов
35-01-646-09 Р-33 в выработках с углами наклона от 13 до 30 градусов

Снятие временного рельсового пути, тип рельсов:

35-01-646-10 Р-18 в выработках с углами наклона до 2 градусов
35-01-646-11 Р-18 в выработках с углами наклона от 2 до 13 градусов
35-01-646-12 Р-18 в выработках с углами наклона от 13 до 30 градусов
35-01-646-13 Р-24 в выработках с углами наклона до 2 градусов
35-01-646-14 Р-24 в выработках с углами наклона от 2 до 13 градусов
35-01-646-15 Р-24 в выработках с углами наклона от 13 до 30 градусов
35-01-646-16 Р-33 в выработках с углами наклона до 2 градусов
35-01-646-17 Р-33 в выработках с углами наклона от 2 до 13 градусов
35-01-646-18 Р-33 в выработках с углами наклона от 13 до 30 градусов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-646-01	35-01-646-02	35-01-646-03	35-01-646-04	35-01-646-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	710	690	790	830	807
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,7	4,8	4,6	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	-	-	92,8	-	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	56,84	46,4	46,4	67,28	53,36

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-646-01	35-01-646-02	35-01-646-03	35-01-646-04	35-01-646-05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
105-0035	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-75, Р-65	т	2,1	1,83	1,83	2,1	1,83
105-0208	Перевод стрелочный симметричный тип Р-43, марка 1/11	компл.	3	-	-	3	-
106-0001	Болты путевые с гайками для крепления рельсов, класс 3.6, диаметр 16 мм	т	0,063	0,055	0,055	0,09	0,078
106-0006	Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок	т	0,42	0,37	0,37	0,65	0,005
106-0008	Накладки для рельсов типа Р-24	шт.	-	-	-	0,76	-
106-0009	Накладки для рельсов типа Р-18	шт.	0,53	0,46	0,46	-	0,009
106-0012	Рельсы железнодорожные типа Р-24	т	-	-	-	8,83	0,57
106-0013	Рельсы железнодорожные типа Р-18	т	6,23	5,42	5,42	-	0,66
106-0014	Брусья деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов пропитанные	$м^3$	2	-	-	3	-
106-0016	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1200 мм для колеи 600 мм пропитанные, тип 1	шт.	517	450	450	517	450
408-9170	Балласт	$м^3$	50	50	50	50	50

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-646-06	35-01-646-07	35-01-646-08	35-01-646-09	35-01-646-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	917	980	940	1070	230
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,7	4,7	4,7	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	104,4	-	-	127,6	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	53,36	87	64,96	64,96	32,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
105-0035	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-75, Р-65	т	1,83	3,13	2,72	2,72	-
105-0208	Перевод стрелочный симметричный тип Р-43, марка 1/11	компл.	-	3	-	-	-
106-0001	Болты путевые с гайками для крепления рельсов, класс 3.6, диаметр 16 мм	т	0,078	0,318	0,277	0,277	-
106-0006	Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок	т	0,006	1,08	0,94	0,94	-
106-0008	Накладки для рельсов типа Р-24	шт.	-	2,14	1,86	1,86	-
106-0009	Накладки для рельсов типа Р-18	шт.	0,009	-	-	-	-
106-0012	Рельсы железнодорожные типа Р-24	т	0,57	-	-	-	-
106-0013	Рельсы железнодорожные типа Р-18	т	0,66	-	-	-	-
106-0014	Брусья деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов пропитанные	$м^3$	-	4	-	-	-
106-0016	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1200 мм для колеи 600 мм пропитанные, тип 1	шт.	450	517	450	450	-
108-9032	Рельсы железнодорожные для подземного транспорта типа Р-33	т	-	11,5	10	-	-
408-9170	Балласт	$м^3$	50	50	50	50	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-646-11	35-01-646-12	35-01-646-13	35-01-646-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	210	240	310	220
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	3,7	4,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	23,2	23,2	42,92	29

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-646-15	35-01-646-16	35-01-646-17	35-01-646-18
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	250	340	300	340
1.1	Средний разряд работы		4,2	3,8	4,2	4,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	29	62,64	40,6	40,6

Таблица ГЭСН 35-01-647 Временные стрелочные переводы

Состав работ:

01. Доставка материалов. 02. Укладка рельсовых стрелочных переводов. 03. Снятие стрелочных переводов. 04. Прочие работы.

Измеритель: 1 км одноколейного пути

Укладка временных стрелочных переводов, ширина колеи:

35-01-647-01 600 -750 тип рельсов Р-18 марка крестовины 1:2
35-01-647-02 600 -750 тип рельсов Р-18 марка крестовины 1:3
35-01-647-03 600 -750 тип рельсов Р-18 марка крестовины 1:4
35-01-647-04 600 -750 тип рельсов Р-24 марка крестовины 1:2
35-01-647-05 600 -750 тип рельсов Р-24 марка крестовины 1:4
35-01-647-06 900 тип рельсов Р-24 марка крестовины 1:2
35-01-647-07 900 тип рельсов Р-24 марка крестовины 1:3
35-01-647-08 900 тип рельсов Р-24 марка крестовины 1:4
35-01-647-09 900 тип рельсов Р-24 марка крестовины 1:5
35-01-647-10 900 тип рельсов Р-33 марка крестовины 1:4
35-01-647-11 900 тип рельсов Р-33 марка крестовины 1:5
35-01-647-12 900 тип рельсов Р-38 марка крестовины 1:9
35-01-647-13 900 тип рельсов Р-38 марка крестовины 1:11
35-01-647-14 900 тип рельсов Р-43 марка крестовины 1:5
35-01-647-15 900 тип рельсов Р-43 марка крестовины 1:9
35-01-647-16 900 тип рельсов Р-43 марка крестовины 1:11

Снятие временных стрелочных переводов

35-01-647-17 600 -750 тип рельсов Р-18 марка крестовины 1:2,1:3,1:4
35-01-647-18 600 -750 тип рельсов Р-24 марка крестовины 1:2,1:4
35-01-647-19 900 тип рельсов Р-24 марка крестовины 1:2,1:3
35-01-647-20 900 тип рельсов Р-24 марка крестовины 1:4,1:5
35-01-647-21 900 тип рельсов Р-33 марка крестовины 1:4,1:5
35-01-647-22 900 тип рельсов Р-38 марка крестовины 1:9,1:11
35-01-647-23 900 тип рельсов Р-43 марка крестовины 1:5
35-01-647-24 900 тип рельсов Р-43 марка крестовины 1:9,1:11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-647-01	35-01-647-02	35-01-647-03	35-01-647-04	35-01-647-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13	13,2	13,5	16,2	16,8
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,6	4,7	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,45	0,61	0,39	0,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
105-0035	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-75, Р-65	т	0,0021	0,0054	0,0066	0,0024	0,0084
105-0208	Перевод стрелочный симметричный тип Р-43, марка 1/11	компл.	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
106-0001	Болты путевые с гайками для крепления рельсов, класс 3.6, диаметр 16 мм	т	0,0009	0,0012	0,0009	0,0012	0,0018
106-0006	Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок	т	0,0006	0,0015	0,0018	0,0009	0,0027
106-0008	Накладки для рельсов типа Р-24	шт.	-	-	-	0,0042	0,0042
106-0009	Накладки для рельсов типа Р-18	шт.	0,0027	0,0027	0,0027	-	-
106-0014	Брусья деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов пропитанные	м^3	0,08	0,11	0,13	0,08	0,15
408-9170	Балласт	м^3	0,15	0,19	0,32	0,15	0,33

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-647-06	35-01-647-07	35-01-647-08	35-01-647-09	35-01-647-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	16,4	16,8	17	17,4	26,9
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,55	0,75	0,88	1,09	1,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
105-0035	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-75, Р-65	т	0,0057	0,0084	0,0135	0,0174	0,0294
105-0208	Перевод стрелочный симметричный тип Р-43, марка 1/11	компл.	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-647-06	35-01-647-07	35-01-647-08	35-01-647-09	35-01-647-10
106-0001	Болты путевые с гайками для крепления рельсов, класс 3.6, диаметр 16 мм	т	0,0012	0,0018	0,0018	0,0024	0,0018
106-0006	Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок	т	0,0021	0,0027	0,0042	0,0051	0,0072
106-0008	Накладки для рельсов типа Р-24	шт.	0,0042	0,0042	0,0042	0,0069	0,0168
106-0014	Брусья деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов пропитанные	$м^3$	0,13	0,14	0,19	0,24	0,2
408-9170	Балласт	$м^3$	0,203	0,36	0,4	0,48	0,43

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-647-11	35-01-647-12	35-01-647-13	35-01-647-14	35-01-647-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	27,5	32,3	32,9	36,4	37,9
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,6	4,7	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	1,51	2,2	2,55	1,9	2,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
105-0035	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-75, Р-65	т	0,0348	0,0717	0,0879	0,0453	0,0816
105-0208	Перевод стрелочный симметричный тип Р-43, марка 1/11	компл.	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
106-0001	Болты путевые с гайками для крепления рельсов, класс 3.6, диаметр 16 мм	т	0,003	0,006	0,0072	0,0039	0,0069
106-0006	Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок	т	0,0087	0,0177	0,0219	0,0111	0,0201
106-0008	Накладки для рельсов типа Р-24	шт.	0,0339	0,0702	0,0858	0,0444	0,0798
106-0014	Брусья деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов пропитанные	$м^3$	0,24	0,5	0,61	0,31	0,56
408-9170	Балласт	$м^3$	0,52	0,5	0,5	0,6	0,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-647-16	35-01-647-17	35-01-647-18	35-01-647-19	35-01-647-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	38,7	4,83	6,01	6,02	6,46
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,6	4,6	4,5	4,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	3,13	0,34	0,53	0,53	0,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
105-0035	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-75, Р-65	т	0,0996	-	-	-	-
105-0208	Перевод стрелочный симметричный тип Р-43, марка 1/11	компл.	0,15	-	-	-	-
106-0001	Болты путевые с гайками для крепления рельсов, класс 3.6, диаметр 16 мм	т	0,0087	-	-	-	-
106-0006	Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок	т	0,0243	-	-	-	-
106-0008	Накладки для рельсов типа Р-24	шт.	0,0978	-	-	-	-
106-0014	Брусья деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов пропитанные	$м^3$	0,69	-	-	-	-
408-9170	Балласт	$м^3$	0,6	-	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-647-21	35-01-647-22	35-01-647-23	35-01-647-24
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,32	9,46	9,65	11,4
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	4,3	4,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	1,08	1,83	1,38	2,33

Таблица ГЭСН 35-01-648 Разработка водоотливных канавок в горизонтальных выработках

Состав работ:

01. Разработка породы вручную или отбойными молотками. 02. Погрузка и откатка горной породы. 03. Заправка пик. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м канавки

35-01-648-01 Разработка водоотливных канавок в горизонтальных выработках, способ разработки: вручную, коэффициент крепости пород 0,4-0,6, площадь сечения до 0,15 $м^2$

35-01-648-02 вручную, коэффициент крепости пород 0,4-0,6, площадь сечения 0,15 - 0,3 м^2
35-01-648-03 вручную, коэффициент крепости пород 1-1,5, площадь сечения до 0,15 м^2
35-01-648-04 вручную, коэффициент крепости пород 1-1,5, площадь сечения 0,15 - 0,3 м^2
35-01-648-05 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 0,9, площадь сечения до 0,15 м^2
35-01-648-06 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 0,9, площадь сечения 0,15 - 0,3 м^2
35-01-648-07 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1 (уголь), площадь сечения до 0,15 м^2
35-01-648-08 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1 (уголь), площадь сечения 0,15 - 0,3 м^2
35-01-648-09 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1-1,5, площадь сечения до 0,15 м^2
35-01-648-10 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1-1,5, площадь сечения 0,15 - 0,3 м^2
35-01-648-11 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1,5-2, площадь сечения до 0,15 м^2
35-01-648-12 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1,5-2, площадь сечения 0,15 - 0,3 м^2
35-01-648-13 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 2-3, площадь сечения до 0,15 м^2
35-01-648-14 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 2-3, площадь сечения 0,15 - 0,3 м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-648-01	35-01-648-02	35-01-648-03	35-01-648-04	35-01-648-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	66,3	85,4	64,3	83,1	50,3
1.1	Средний разряд работы		5	5	5	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	-	-	-	-	24,59
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	57,3	100,69	30,74	39,67	57,3
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	3,89	6,84	2,44	3,94	3,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
109-0082	Штанги буровые	м	-	-	-	-	0,41

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-648-06	35-01-648-07	35-01-648-08	35-01-648-09	35-01-648-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	64,6	28,6	37,3	48,8	62,5
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	16,36	18,33	17,52	20,88	25,98
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	100,69	23,08	40,72	59,86	75,63
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	6,84	2,39	4,21	2,44	3,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
109-0082	Штанги буровые	м	0,73	0,41	0,73	0,44	0,87

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-648-11	35-01-648-12	35-01-648-13	35-01-648-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	56	72,8	75,3	97,8
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	24,13	30,62	32,02	40,37
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	68,9	88,28	91,99	117,16
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	2,55	4,06	3,83	6,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0082	Штанги буровые	м	0,44	0,87	0,85	1,67

Таблица ГЭСН 35-01-649 Разработка водоотливных канавок в наклонных выработках

Состав работ:

01. Разработка породы вручную или отбойными молотками. 02. Погрузка и откатка горной породы. 03. Заправка пик. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м канавки

Разработка водоотливных канавок в наклонных выработках до 13 градусов:

35-01-649-01 вручную, коэффициент крепости пород 0,4-0,6, площадь сечения до 0,06 м^2
35-01-649-02 вручную, коэффициент крепости пород 1-1,5, площадь сечения свыше 0,06 м^2
35-01-649-03 вручную, коэффициент крепости пород 1-1,5, площадь сечения до 0,06 м^2
35-01-649-04 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1 (уголь), площадь сечения до 0,06 м^2
35-01-649-05 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 0,9, площадь сечения до 0,06 м^2
35-01-649-06 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1 -1,5, площадь сечения до 0,06 м^2
35-01-649-07 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1-1,5, площадь сечения свыше 0,06 м^2
35-01-649-08 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1,5 -2, площадь сечения до 0,06 м^2
35-01-649-09 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1,5-2, площадь сечения свыше 0,06 м^2

35-01-649-10 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 2-3, площадь сечения до 0,06 м^2
35-01-649-11 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 2-3, площадь сечения свыше 0,06 м^2

Разработка водоотливных канавок в наклонных выработках 13-30 градусов:

35-01-649-12 вручную, коэффициент крепости пород 0,4-0,6, площадь сечения до 0,06 м^2
35-01-649-13 вручную, коэффициент крепости пород 1-1,5, площадь сечения до 0,06 м^2
35-01-649-14 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1 (уголь), площадь сечения до 0,06 м^2
35-01-649-15 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 0,9, площадь сечения до 0,06 м^2
35-01-649-16 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1 -1,5, площадь сечения до 0,06 м^2
35-01-649-17 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1-1,5, площадь сечения свыше 0,06 м^2
35-01-649-18 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1,5 -2, площадь сечения до 0,06 м^2
35-01-649-19 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1,5-2, площадь сечения свыше 0,06 м^2
35-01-649-20 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 2-3, площадь сечения до 0,06 м^2
35-01-649-21 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 2-3, площадь сечения свыше 0,06 м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-649-01	35-01-649-02	35-01-649-03	35-01-649-04	35-01-649-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	64,5	63,6	63,9	27,1	48,3
1.1	Средний разряд работы		5	5	5	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	-	-	-	24,36	39,9
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	25,75	30,16	30,39	10,21	25,75
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	1,75	1,86	2,09	1,06	1,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
109-0082	Штанги буровые	м	-	-	-	0,18	0,18

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-649-06	35-01-649-07	35-01-649-08	35-01-649-09
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	47,4	47,8	54,6	55
1.1	Средний разряд работы		5	5	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	20,88	20,88	24,13	24,13
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	59,16	59,39	68,32	68,44
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	1,75	1,94	1,95	2,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0082	Штанги буровые	м	0,18	0,26	0,18	0,26

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-649-10	35-01-649-11	35-01-649-12	35-01-649-13
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	72,3	72,8	74	73,9
1.1	Средний разряд работы		5	5	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	32,02	32,02	-	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	90,48	90,71	29,81	35,03
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	2,47	2,67	1,75	2,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0082	Штанги буровые	м	0,35	0,49	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-649-14	35-01-649-15	35-01-649-16	35-01-649-17
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	74,3	30,9	55,8	54,6
1.1	Средний разряд работы		5	5	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	-	27,84	46,4	24,13
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	35,26	11,83	29,81	68,09
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	2,32	1,06	1,75	1,97
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0082	Штанги буровые	м	-	0,18	0,18	0,18

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-649-18	35-01-649-19	35-01-649-20	35-01-649-21
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	55	62,8	63,2	83,7
1.1	Средний разряд работы		5	5	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	24,13	27,84	27,84	37,12
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	68,21	78,76	78,88	104,86
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	2,09	2,2	2,32	2,78

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-649-18	35-01-649-19	35-01-649-20	35-01-649-21
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0082	Штанги буровые	м	0,26	0,18	0,26	0,35

Таблица ГЭСН 35-01-650 Разработка водоотливных канавок взрывным способом в горизонтальных выработках в шахтах, не опасных по метану или пыли

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров. 02. Погрузка и откатка горной породы. 03. Заточка коронок, резцов. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м канавки

Разработка водоотливных канавок взрывным способом в горизонтальных выработках в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения в проходке:

35-01-650-01 до 0,15 м^2, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-650-02 до 0,15 м^2, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-650-03 до 0,15 м^2, коэффициент крепости пород 10-20
35-01-650-04 от 0,15 до 3 м^2, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-650-05 от 0,15 до 3 м^2, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-650-06 от 0,15 до 3 м^2, коэффициент крепости пород 10-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-650-01	35-01-650-02	35-01-650-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	67,2	94,9	153
1.1	Средний разряд работы		5	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	26,04	31,4	58,8
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	4,73	4,73	4,73
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	74,55	106,05	166,95
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	3,13	3,81	5,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
109-0082	Штанги буровые	м	0,24	0,24	0,24
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00196	0,00377	0,0131
109-9017	Коронки перфораторные типа КДП 46-25	шт.	0,53	2,02	7,4
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,027	0,0231	0,0358
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,0386	0,0386	0,0448
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,148	0,148	0,209

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-650-04	35-01-650-05	35-01-650-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	87,3	122	194
1.1	Средний разряд работы		5	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	32,76	46,2	71,4
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	9,98	9,98	10,08
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	95,55	133,35	204,75
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	5,23	6,07	7,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
109-0082	Штанги буровые	м	0,51	0,51	0,51
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0041	0,00798	0,0279
109-9017	Коронки перфораторные типа КДП 46-25	шт.	1,11	4,28	15,7
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,0572	0,0489	0,0758
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,0818	0,0818	0,095
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,315	0,315	0,444

Таблица ГЭСН 35-01-651 Разработка водоотливных канавок взрывным способом в наклонных выработках в шахтах не опасных по метану или пыли

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров. 02. Погрузка и откатка горной породы. 03. Заточка коронок. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м канавки

Разработка водоотливных канавок взрывным способом в наклонных выработках в шахтах не опасных по метану или пыли, угол наклона выработки до 13 градусов, площадь сечения в проходке:

35-01-651-01 до 0,06 м^2, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-651-02 до 0,06 м^2, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-651-03 до 0,06 м^2, коэффициент крепости пород 10-20
35-01-651-04 свыше 0,06 м^2, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-651-05 свыше 0,06 м^2, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-651-06 свыше 0,06 м^2, коэффициент крепости пород 10-20

Разработка водоотливных канавок взрывным способом в наклонных выработках в шахтах не опасных по метану или пыли, угол наклона выработки 13-30 градусов, площадь сечения в проходке до 0,06 м^2, коэффициент крепости пород:

35-01-651-07 до 0,06 м^2, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-651-08 до 0,06 м^2, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-651-09 до 0,06 м^2, коэффициент крепости пород 10-20
35-01-651-10 свыше 0,06 м^2, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-651-11 свыше 0,06 м^2, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-651-12 свыше 0,06 м^2, коэффициент крепости пород 10-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-651-01	35-01-651-02	35-01-651-03	35-01-651-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	65,3	92,6	148	65,9
1.1	Средний разряд работы		5	4,9	4,9	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	26,04	36,96	58,8	26,04
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	2,08	2,08	2,1	2,94
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	73,92	104,69	165,9	74,24
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	2,29	2,97	4,35	2,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0082	Штанги буровые	м	0,11	0,11	0,11	0,17
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00087	0,00167	0,0058	0,00123
109-9017	Коронки перфораторные типа КДП 46-25	шт.	0,23	0,9	3,3	0,33
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,012	0,0103	0,0159	0,017
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,0172	0,0172	0,0199	0,0244
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,066	0,066	0,093	0,094

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-651-05	35-01-651-06	35-01-651-07	35-01-651-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	93,3	150	75,6	107
1.1	Средний разряд работы		5	5	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	36,96	58,8	30,24	42,84
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	2,94	3,05	2,08	2,08
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	105	170,1	85,68	120,75
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	3,26	8,31	2,55	3,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0082	Штанги буровые	м	0,17	0,17	0,11	0,11
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00237	0,0083	0,00087	0,00167
109-9017	Коронки перфораторные типа КДП 46-25	шт.	1,27	4,7	0,23	0,9
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,0146	0,0225	0,012	0,0103
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,0244	0,0281	0,0172	0,0172
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,094	0,132	0,068	0,066

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-651-09	35-01-651-10	35-01-651-11	35-01-651-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	171	76,2	100	172
1.1	Средний разряд работы		4,9	5	4,9	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	68,04	30,24	42,84	68,04
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	2,1	2,94	2,94	3,05
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	192,15	86	121,8	192,15
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	4,92	2,84	3,62	5,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0082	Штанги буровые	м	0,11	0,17	0,17	0,17
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0058	0,00123	0,00237	0,0083
109-9017	Коронки перфораторные типа КДП 46-25	шт.	3,3	0,33	1,27	4,7
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,0159	0,017	0,0146	0,0225
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,0199	0,0244	0,0244	0,0281
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,093	0,094	0,094	0,132

Таблица ГЭСН 35-01-652 Перекрытие водоотливных канавок

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Перекрытие канавок. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м канавки

Перекрытие водоотливных канавок, горизонтальные и наклонные выработки до 13 градусов:

35-01-652-01 дерево с укладкой на кругляк и боковым ограждением

35-01-652-02 железобетонная плита с укладкой на лоток

35-01-652-03 железобетонная плита с укладкой на кругляк с плитами поддерживающими балластный слой с одной стороны

35-01-652-04 железобетонная плита с укладкой на кругляк с плитами поддерживающими балластный слой с двух сторон

Перекрытие водоотливных канавок, наклонные выработки 13-30 градусов:

35-01-652-05 дерево с укладкой на кругляк и боковым ограждением

35-01-652-06 железобетонная плита с укладкой на лоток

35-01-652-07 железобетонная плита с укладкой на кругляк с плитами поддерживающими балластный слой с одной стороны

35-01-652-08 железобетонная плита с укладкой на кругляк с плитами поддерживающими балластный слой с двух сторон

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-652-01	35-01-652-02	35-01-652-03	35-01-652-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	46,1	33	71,2	90,9
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,2	3,4	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	6,73	10,79	18,68	23,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,003	-	-	-
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	1,05	-	1,68	1,9
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м^3	0,15	-	-	-
102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м^3	2,9	-	-	-
403-9015	Плиты железобетонные	м^3	-	-	0,8	1,6
403-9023	Крышки сборные железобетонные	м^3	-	2,1	2,1	2,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-652-05	35-01-652-06	35-01-652-07	35-01-652-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	51,2	35,1	77,2	98,6
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,3	3,6	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	6,73	10,79	18,68	23,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,003	-	-	-
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	1,05	-	1,68	1,9
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м^3	0,15	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-652-05	35-01-652-06	35-01-652-07	35-01-652-08
102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	$м^3$	2,9	-	-	-
403-9015	Плиты железобетонные	$м^3$	-	-	0,8	1,6
403-9023	Крышки сборные железобетонные	$м^3$	-	2,1	2,1	2,1

Таблица ГЭСН 35-01-653 Крепление водоотливных канавок желобов деревом

Состав работ:

01. Заготовка и доставка щитов или желобов. 02. Крепление канавок. 03. Перекрытие канавок. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м канавки

Крепление водоотливных канавок желобов деревом, горизонтальные и наклонные выработки до 13 градусов, отдельные щиты с перекрытием при сечении канавки в свету(в проходке):

35-01-653-01 до 0,06 (0,1) $м^2$, коэффициент крепости пород уголь
35-01-653-02 до 0,06 (0,1) $м^2$, коэффициент крепости пород 6 и ниже
35-01-653-03 до 0,06 (0,1) $м^2$, коэффициент крепости пород 7 и выше
35-01-653-04 от 0,06 (0,1) до 0,12 (0,2) $м^2$, коэффициент крепости пород уголь
35-01-653-05 от 0,06 (0,1) до 0,12 (0,2) $м^2$, коэффициент крепости пород 6 и ниже
35-01-653-06 от 0,06 (0,1) до 0,12 (0,2) $м^2$, коэффициент крепости пород 7 и выше
35-01-653-07 от 0,12 (0,2) до 0,21 (0,3) $м^2$, коэффициент крепости пород уголь
35-01-653-08 от 0,12 (0,2) до 0,21 (0,3) $м^2$, коэффициент крепости пород 6 и ниже
35-01-653-09 от 0,12 (0,2) до 0,21 (0,3) $м^2$, коэффициент крепости пород 7 и выше

Крепление водоотливных канавок желобов деревом, горизонтальные и наклонные выработки до 13 градусов, готовые желобы с перекрытием при сечении канавки в свету(в проходке):

35-01-653-10 от 0,11 (0,15) $м^2$
35-01-653-11 от 0,11 (0,15) до 0,2 (0,29) $м^2$

Крепление водоотливных канавок желобов деревом, наклонные выработки 13-30 градусов, отдельные щиты с перекрытием при сечении канавки в свету(в проходке):

35-01-653-12 до 0,04 (0,06) $м^2$, коэффициент крепости пород уголь
35-01-653-13 до 0,04 (0,06) $м^2$, коэффициент крепости пород 6 и ниже
35-01-653-14 до 0,04 (0,06) $м^2$, коэффициент крепости пород 7 и выше
35-01-653-15 от 0,04 (0,06) до 0,06 (0,14) $м^2$, коэффициент крепости пород уголь
35-01-653-16 от 0,04 (0,06) до 0,06 (0,14) $м^2$, коэффициент крепости пород 6 и ниже
35-01-653-17 от 0,04 (0,06) до 0,06 (0,14) $м^2$, коэффициент крепости пород 7 и выше

Крепление водоотливных канавок желобов деревом, наклонные выработки 13-30 градусов, готовые желобы с перекрытием при сечении канавки в свету(в проходке):

35-01-653-18 до 0,04 (0,06) $м^2$
35-01-653-19 от 0,04 (0,06) до 0,06 (0,14) $м^2$

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-653-01	35-01-653-02	35-01-653-03	35-01-653-04	35-01-653-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	128	141	166	145	162
1.1	Средний разряд работы		2,7	3	3,4	2,6	3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	7,19	7,19	7,19	8,58	8,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,023	0,023	0,023	0,025	0,025
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	$м^3$	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	$м^3$	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	4,64	4,64	4,64	5,9	5,9
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	$м^3$	0,95	0,95	0,95	1,68	1,68

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-653-06	35-01-653-07	35-01-653-08	35-01-653-09	35-01-653-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	187	164	180	205	116
1.1	Средний разряд работы		3,3	3	2,6	3	1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	8,58	9,74	9,74	9,74	14,38

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-653-06	35-01-653-07	35-01-653-08	35-01-653-09	35-01-653-10
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,025	0,025	0,025	0,025	0,023
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	$м^3$	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	$м^3$	0,63	0,78	0,78	0,78	0,63
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	5,9	7,3	7,3	7,3	5,09
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	$м^3$	1,68	1,68	1,68	1,68	0,95

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-653-11	35-01-653-12	35-01-653-13	35-01-653-14	35-01-653-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	121	124	140	169	132
1.1	Средний разряд работы		1	3,3	3,5	3,3	3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	15,31	4,29	4,29	4,29	5,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,025	0,013	0,013	0,013	0,023
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	$м^3$	1,26	0,71	0,71	0,71	0,97
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	$м^3$	0,78	0,3	0,3	0,3	0,36
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	7,3	4,85	4,85	4,85	5,61
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	$м^3$	1,68	-	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-653-16	35-01-653-17	35-01-653-18	35-01-653-19
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	148	177	84,3	92,2
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,6	2,1	3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	5,27	5,27	4,29	5,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,023	0,023	0,013	0,023
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	$м^3$	0,97	0,97	0,71	0,71
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	$м^3$	0,36	0,36	0,3	0,36
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	5,61	5,61	4,85	5,61

Таблица ГЭСН 35-01-654 Крепление водоотливных канавок монолитным бетоном без перекрытия

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Установка и снятие опалубки. 03. Бетонирование канавки. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м канавки

Крепление водоотливных канавок монолитным бетоном без перекрытия, горизонтальные и наклонные выработки до 13 градусов, площадь сечения канавки в свету(в проходке):

35-01-654-01 до 0,07 (0,15) $м^2$
35-01-654-02 от 0,07 (0,15) до 0,17 (0,3) $м^2$
35-01-654-03 от 0,17 (0,3) до 0,24 (0,4) $м^2$
35-01-654-04 от 0,24 (0,4) до 0,43 (0,6) $м^2$
35-01-654-05 от 0,43 (0,6) до 0,55 (0,8) $м^2$
35-01-654-06 от 0,55 (0,8) до 0,8 (1,1) $м^2$

Крепление водоотливных канавок монолитным бетоном без перекрытия, наклонные выработки 13-30 градусов, площадь сечения канавки в свету(в проходке):

35-01-654-07 до 0,07 (0,15) $м^2$
35-01-654-08 от 0,07 (0,15) до 0,17 (0,3) $м^2$

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-654-01	35-01-654-02	35-01-654-03	35-01-654-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	118	126	224	266
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,3	4,4	4,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	23,55	23,55	43,5	51,62
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	7,42	11,02	16,12	19,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,0122	0,0183	0,0265	0,0316
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м^3	0,13	0,2	0,29	0,34
102-0054	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, IV сорта	м^3	0,62	0,92	1,34	1,6
401-9022	Бетон тяжелый	м^3	11,5	17	25	29,7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-654-05	35-01-654-06	35-01-654-07	35-01-654-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	339	423	135	142
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4	4,5	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	65,77	82,24	27,26	27,26
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	24,48	30,51	7,42	11,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,0404	0,0505	0,0122	0,0183
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м^3	0,44	0,55	0,13	0,2
102-0054	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, IV сорта	м^3	2,04	2,55	0,62	0,92
401-9022	Бетон тяжелый	м^3	37,9	47,4	11,5	17

Таблица ГЭСН 35-01-655 Крепление водоотливных канавок сборным железобетоном

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Крепление канавок. 03. Перекрытие канавок. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м канавки

Крепление водоотливных канавок сборным железобетоном, горизонтальные и наклонные выработки до 13 градусов, с укладкой железобетонных крышек на кругляк без балластного слоя, *площадь сечения канавки в свету(в проходке)*:

35-01-655-01 до 0,1 (0,15) м^2

35-01-655-02 от 0,1 (0,15) до 0,15 (0,2) м^2

35-01-655-03 от 0,15 (0,2) до 0,21 (0,3) м^2

Крепление водоотливных канавок сборным железобетоном, горизонтальные и наклонные выработки до 13 градусов, с плитами, поддерживающими балластный слой с одной стороны, площадь сечения канавки в свету(в проходке):

35-01-655-04 до 0,07 (0,1) м^2

35-01-655-05 от 0,07 (0,1) до 0,11 (0,15) м^2

35-01-655-06 от 0,11 (0,15) до 0,15 (0,2) м^2

35-01-655-07 от 0,15 (0,2) до 0,25 (0,35) м^2

Крепление водоотливных канавок сборным железобетоном, горизонтальные и наклонные выработки до 13 градусов, с укладкой железобетонных крышек на кругляк с плитами, поддерживающими балластный слой с двух сторон, площадь сечения канавки в свету (в проходке):

35-01-655-08 до 0,07 (0,1) м^2

35-01-655-09 от 0,07 (0,1) до 0,11 (0,15) м^2

35-01-655-10 от 0,11 (0,15) до 0,15 (0,2) м^2

35-01-655-11 от 0,15 (0,2) до 0,25 (0,35) м^2

Крепление водоотливных канавок сборным железобетоном, наклонные выработки 13-30 градусов, с укладкой крышки на лоток, площадь сечения канавки в свету(в проходке), м^2:

35-01-655-12 до 0,036 (0,038) м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-655-01	35-01-655-02	35-01-655-03	35-01-655-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	153	168	194	173
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,6	1	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	34,92	43,04	56,96	65,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	1,68	1,68	1,68	1,89

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-655-01	35-01-655-02	35-01-655-03	35-01-655-04
403-9015	Плиты железобетонные	$м^3$	-	-	-	0,8
403-9023	Крышки сборные железобетонные	$м^3$	2,5	2,5	2,5	2,1
403-9101	Лотки железобетонные	$м^3$	3,8	5,4	8,1	2,9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-655-05	35-01-655-06	35-01-655-07	35-01-655-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	182	197	234	190
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,6	3,4	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	77,02	93,5	134,56	65,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	$м^3$	1,89	1,89	2,21	1,89
403-9015	Плиты железобетонные	$м^3$	0,8	0,8	0,8	1,6
403-9023	Крышки сборные железобетонные	$м^3$	2,1	2,1	2,5	2,1
403-9101	Лотки железобетонные	$м^3$	3,8	5,4	8,9	2,9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-655-09	35-01-655-10	35-01-655-11	35-01-655-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	201	215	253	132
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,7	3,4	3,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	77,02	93,5	134,56	16,94
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	$м^3$	1,89	1,89	2,21	-
403-9015	Плиты железобетонные	$м^3$	1,6	1,6	1,6	-
403-9023	Крышки сборные железобетонные	$м^3$	2,1	2,1	2,5	0,9
403-9101	Лотки железобетонные	$м^3$	3,8	5,4	8,9	2,4

Таблица ГЭСН 35-01-656 Крепление водоотливных канавок

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Установка и снятие опалубки. 03. Крепление канавок. 04. Перекрытие канавок. 05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м канавки

Крепление водоотливных канавок, горизонтальные и наклонные выработки до 13 градусов, в обратном бетонном или бутобетонном своде, площадь сечения канавки в свету (в проходке):

35-01-656-01 0,06 $м^2$

35-01-656-02 0,18 $м^2$

35-01-656-03 Крепление водоотливных канавок, горизонтальные и наклонные выработки до 13 градусов, железобетонные трубы диаметром 400 мм

Крепление водоотливных канавок, наклонные выработки 13-30 градусов, в обратном бетонном или бутобетонном своде, площадь сечения канавки в свету (в проходке):

35-01-656-04 0,06 $м^2$

35-01-656-05 0,18 $м^2$

35-01-656-06 Крепление водоотливных канавок, наклонные выработки 13-30 градусов, железобетонные трубы диаметром 300 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-656-01	35-01-656-02	35-01-656-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	66,9	81,3	117
1.1	Средний разряд работы		3,5	2,8	3,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	8	13,22	28,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,0276	0,0454	-
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	$м^3$	0,16	0,27	-
102-0054	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, IV сорта	$м^3$	0,75	1,24	-
403-9190	Трубы железобетонные	м	-	-	102

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-656-04	35-01-656-05	35-01-656-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	75,2	89,6	119
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,1	2,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	8	13,22	24,13

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-656-04	35-01-656-05	35-01-656-06
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,0276	0,0454	-
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	$м^3$	0,16	0,27	-
102-0054	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, IV сорта	$м^3$	0,75	1,26	-
403-9190	Трубы железобетонные	м	-	-	102

Подраздел 1.39 ДРЕНАЖНЫЕ КАНАВЫ И КОЛОДЦЫ

Таблица ГЭСН 35-01-666 Устройство дренажных канав

Состав работ:

01. Разработка вручную или отбойными молотками. 02. Погрузка и откатка породы. 03. Временное крепление канав. 04. Укладка деревянного короба. 05. Обраная засыпка. 06. Заготовка и доставка элементов крепи. 07. Забивка посада в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6. 08. Заправка пик. 09. Прочие работы.

Измеритель: 100 м канав

Устройство дренажных канав, глубина разработки:

35-01-666-01 до 1 м, вручную, площадь сечения короба в свету до 0,16 $м^2$, коэффициент крепости пород 0,4-0,6

35-01-666-02 до 1 м, вручную, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 $м^2$, коэффициент крепости пород 0,4-0,6

35-01-666-03 до 1 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету до 0,16 $м^2$, коэффициент крепости пород 0,9

35-01-666-04 до 1 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 $м^2$, коэффициент крепости пород 0,9

35-01-666-05 до 1 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету до 0,16 $м^2$, коэффициент крепости пород 1-1,5

35-01-666-06 до 1 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 $м^2$, коэффициент крепости пород 1-1,5

35-01-666-07 до 1 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету до 0,16 $м^2$, коэффициент крепости пород 2-3

35-01-666-08 до 1 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 $м^2$, коэффициент крепости пород 2-3

35-01-666-09 до 1,5 м, вручную, площадь сечения короба в свету до 0,16 $м^2$, коэффициент крепости пород 0,4-0,6

35-01-666-10 до 1,5 м, вручную, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 $м^2$, коэффициент крепости пород 0,4-0,6

35-01-666-11 до 1,5 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету до 0,16 $м^2$, коэффициент крепости пород 0,9

35-01-666-12 до 1,5 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 $м^2$, коэффициент крепости пород 0,9

35-01-666-13 до 1,5 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету до 0,16 $м^2$, коэффициент крепости пород 1-1,5

35-01-666-14 до 1,5 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 $м^2$, коэффициент крепости пород 1-1,5

35-01-666-15 до 1,5 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету до 0,16 $м^2$, коэффициент крепости пород 2-3

35-01-666-16 до 1,5 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 $м^2$, коэффициент крепости пород 2-3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-666-01	35-01-666-02	35-01-666-03	35-01-666-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	735	764	394	404
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,4	4,6	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	-	-	191,4	170,52
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	305,08	342,2	276,08	323,64
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	12,76	14,38	18,79	22,16

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-666-01	35-01-666-02	35-01-666-03	35-01-666-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	$м^3$	3,89	4,2	3,89	4,2
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	7,24	7,98	-	-
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	$м^3$	2,47	2,84	5,25	5,78
109-0082	Штанги буровые	м	-	-	2,01	2,36
408-9170	Балласт	$м^3$	16,5	17,3	30,2	35,9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-666-05	35-01-666-06	35-01-666-07	35-01-666-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	444	453	516	525
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,7	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	249,4	227,36	330,6	308,56
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	276,08	323,64	276,08	323,64
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	17,17	20,18	17,17	20,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	$м^3$	3,89	4,2	3,89	4,2
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	$м^3$	5,25	5,78	5,25	5,78
109-0082	Штанги буровые	м	2,92	3,4	3,82	4,51
408-9170	Балласт	$м^3$	30	36	30	36

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-666-09	35-01-666-10	35-01-666-11	35-01-666-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1230	1320	730	732
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,4	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	-	-	346,84	317,84
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	460,52	493	559,12	622,92
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	19,02	20,42	37,82	42,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	$м^3$	3,89	4,2	3,89	4,2
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	13,5	14,3	-	-
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	$м^3$	2,47	2,84	5,25	5,78
109-0082	Штанги буровые	м	-	-	4,03	4,5
408-9170	Балласт	$м^3$	37,9	40,9	97,7	107

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-666-13	35-01-666-14	35-01-666-15	35-01-666-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	799	811	933	945
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	439,64	410,64	590,44	561,44
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	556,8	621,76	556,8	621,76
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	34,45	38,4	34,45	38,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	$м^3$	3,89	4,2	3,89	4,2
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	$м^3$	5,25	5,78	5,25	5,78
109-0082	Штанги буровые	м	5,83	6,53	7,71	8,61
408-9170	Балласт	$м^3$	97,7	107	97,7	107

Таблица ГЭСН 35-01-667 Устройство дренажных канав

Состав работ:

01. Разработка вручную или отбойными молотками. 02. Погрузка и откатка породы. 03. Временное крепление канав. 04. Укладка деревянного короба. 05. Обраная засыпка. 06. Заготовка и доставка элементов крепи. 07. Забивка посада в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6. 08. Заправка пик. 09. Прочие работы.

Измеритель: 100 м канав

Устройство дренажных канав, глубина разработки:

35-01-667-01 до 2 м, вручную, площадь сечения короба в свету до 0,16 $м^2$, коэффициент крепости пород

0,4-0,6

35-01-667-02 до 2 м, вручную, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м^2, коэффициент крепости пород 0,4-0,6

35-01-667-03 до 2 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету до 0,16 м^2, коэффициент крепости пород 0,9

35-01-667-04 до 2 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м^2, коэффициент крепости пород 0,9

35-01-667-05 до 2 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету до 0,16 м^2, коэффициент крепости пород 1-1,5

35-01-667-06 до 2 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м^2, коэффициент крепости пород 1-1,5

35-01-667-07 до 2 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету до 0,16 м^2, коэффициент крепости пород 2-3

35-01-667-08 до 2 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м^2, коэффициент крепости пород 2-3

35-01-667-09 до 2,5 м, вручную, площадь сечения короба в свету до 0,16 м^2, коэффициент крепости пород 0,4-0,6

35-01-667-10 до 2,5 м, вручную, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м^2, коэффициент крепости пород 0,4-0,6

35-01-667-11 до 2,5 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету до 0,16 м^2, коэффициент крепости пород 0,9

35-01-667-12 до 2,5 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м^2, коэффициент крепости пород 0,9

35-01-667-13 до 2,5 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету до 0,16 м^2, коэффициент крепости пород 1-1,5

35-01-667-14 до 2,5 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м^2, коэффициент крепости пород 1-1,5

35-01-667-15 до 2,5 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету до 0,16 м^2, коэффициент крепости пород 2-3

35-01-667-16 до 2,5 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м^2, коэффициент крепости пород 2-3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-667-01	35-01-667-02	35-01-667-03	35-01-667-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1880	1910	1150	1160
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	-	-	561,44	525,48
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	738,92	769,08	919,88	996,44
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	30,86	32,13	62,18	67,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	3,89	4,2	3,89	4,2
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	19,8	20,6	-	-
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	м^3	2,47	2,84	5,25	5,78
109-0082	Штанги буровые	м	-	-	6,62	7,22
408-9170	Балласт	м^3	81,6	86,7	1840	197

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-667-05	35-01-667-06	35-01-667-07	35-01-667-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1290	1300	1480	1500
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,8	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	723,84	687,88	944,24	908,28
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	916,4	996,44	916,4	996,44
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	56,49	61,48	56,49	61,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	3,89	4,2	3,89	4,2
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	м^3	5,25	5,78	5,25	5,78
109-0082	Штанги буровые	м	9,65	10,48	12,64	13,75
408-9170	Балласт	м^3	184	197	184	197

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-667-09	35-01-667-10	35-01-667-11	35-01-667-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2670	2700	1730	1750
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,7	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	-	-	902,48	861,88
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	886,24	916,4	1322,4	1415,2
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,42	37,58	91,87	98,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	3,89	4,2	3,89	4,2
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	26,2	26,9	-	-
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	м^3	2,47	2,84	5,25	5,78
109-0082	Штанги буровые	м	-	-	9,79	10,49
408-9170	Балласт	м^3	98,7	108	290	306

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-667-13	35-01-667-14	35-01-667-15	35-01-667-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1950	1970	2280	2300
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,7	4,8	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	1157,68	1117,08	1531,2	1484,8
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1322,4	1403,6	1322,4	1403,6
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	83,52	89,32	83,52	89,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	3,89	4,2	3,89	4,2
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	м^3	5,25	5,78	5,25	5,78
109-0082	Штанги буровые	м	14,24	15,21	18,68	19,93
408-9170	Балласт	м^3	290	306	290	306

Таблица ГЭСН 35-01-668 Устройство водосборных (дренажных) колодцев с разработкой

Состав работ:

01. Разработка вручную или отбойными молотками. 02. Погрузка и откатка породы. 03. Заготовка и доставка материалов. 04. Укладка рам венцовой крепи. 05. Заправка пик. 06. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

Устройство водосборных (дренажных) колодцев с разработкой, способ разработки вручную, коэффициент крепости пород 0,4-0,6, глубина разработки:

35-01-668-01 до 1 м
35-01-668-02 от 1 до 2 м
35-01-668-03 свыше 2 м

Устройство водосборных (дренажных) колодцев с разработкой, способ разработки отбойными молотками, коэффициент крепости пород:

35-01-668-04 0,9, глубина разработки до 1 м
35-01-668-05 0,9, глубина разработки от 1 до 2 м
35-01-668-06 0,9, глубина разработки свыше 2 м
35-01-668-07 1-1,5, глубина разработки до 1 м
35-01-668-08 1-1,5, глубина разработки от 1 до 2 м
35-01-668-09 1-1,5, глубина разработки свыше 2 м
35-01-668-10 2-3, глубина разработки до 1 м
35-01-668-11 2-3, глубина разработки от 1 до 2 м
35-01-668-12 2-3, глубина разработки свыше 2 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-668-01	35-01-668-02	35-01-668-03	35-01-668-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	640	1160	1770	561
1.1	Средний разряд работы		3,4	4,1	4,5	3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	-	-	-	78,88
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	368,88	716,88	1134,48	262,16
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	30,04	30,04	30,04	30,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-668-01	35-01-668-02	35-01-668-03	35-01-668-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	$м^3$	39,5	39,5	39,5	39,5
109-0082	Штанги буровые	м	-	-	-	3,06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-668-05	35-01-668-06	35-01-668-07	35-01-668-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	974	1450	644	1120
1.1	Средний разряд работы		4	4,4	3,3	4,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	184,44	306,24	100,92	221,56
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	473,28	716,88	305,08	548,68
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	30,04	30,04	30,04	30,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	$м^3$	39,5	39,5	39,5	39,5
109-0082	Штанги буровые	м	3,06	3,06	3,06	3,06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-668-09	35-01-668-10	35-01-668-11	35-01-668-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1670	730	1350	2120
1.1	Средний разряд работы		4,9	3,5	4,3	4,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	364,24	121,8	279,56	477,92
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	902,48	346,84	663,52	1059,08
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	30,04	30,04	30,04	30,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	$м^3$	39,5	39,5	39,5	39,5
109-0082	Штанги буровые	м	3,06	5,83	5,83	5,83

Подраздел 1.40 ФУНДАМЕНТЫ ПОД СТЕНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ, ПЕРЕМЫЧКИ И КОЛОДЦЫ НАСОСНЫХ КАМЕР

Таблица ГЭСН 35-01-678 Разработка котлованов для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок

Состав работ:

01. Разработка вручную или отбойными молотками. 02. Погрузка и откатка породы. 03. Заготовка и доставка материалов. 04. Заправка пик. 05. Прочие работы.

Измеритель: 100 $м^3$ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

Разработка котлованов для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок, глубина до 0,7 м,:

35-01-678-01 вручную, угол наклона выработки до 13 градусов, коэффициент крепости пород 0,4-0,6

35-01-678-02 отбойными молотками, угол наклона выработки до 13 градусов, коэффициент крепости пород 1(уголь)

35-01-678-03 отбойными молотками, угол наклона выработки до 13 градусов, коэффициент крепости пород 0,9-1,5

35-01-678-04 отбойными молотками, угол наклона выработки до 13 градусов, коэффициент крепости пород 2-3

35-01-678-05 вручную, угол наклона выработки 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 0,4-0,6

35-01-678-06 отбойными молотками, угол наклона выработки 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 1(уголь)

35-01-678-07 отбойными молотками, угол наклона выработки 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 0,9-1,5

35-01-678-08 отбойными молотками, угол наклона выработки 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 2-3

35-01-678-09 вручную, угол наклона выработки 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 0,4-0,6

35-01-678-10 отбойными молотками, угол наклона выработки 31-45 градусов, коэффициент крепости поро 1(уголь)

35-01-678-11 отбойными молотками, угол наклона выработки 31-45 градусов, коэффициент крепости поро 0,9-1,5

35-01-678-12 отбойными молотками, угол наклона выработки 31-45 градусов, коэффициент крепости поро 2-3

Разработка котлованов для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок, глубина от 0,7 до 1,5 м,:

35-01-678-13 вручную, угол наклона выработки до 13 градусов, коэффициент крепости пород 0,4-0,6

35-01-678-14 отбойными молотками, угол наклона выработки до 13 градусов, коэффициент крепости пород 1(уголь)

35-01-678-15 отбойными молотками, угол наклона выработки до 13 градусов, коэффициент крепости пород 0,9-1,5

35-01-678-16 отбойными молотками, угол наклона выработки до 13 градусов, коэффициент крепости пород 2-3

35-01-678-17 вручную, угол наклона выработки 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 0,4-0,6

35-01-678-18 отбойными молотками, угол наклона выработки 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 1(уголь)

35-01-678-19 отбойными молотками, угол наклона выработки 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 0,9-1,5

35-01-678-20 отбойными молотками, угол наклона выработки 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 2-3

35-01-678-21 вручную, угол наклона выработки 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 0,4-0,6

35-01-678-22 отбойными молотками, угол наклона выработки 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 1(уголь)

35-01-678-23 отбойными молотками, угол наклона выработки 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 0,9-1,5

35-01-678-24 отбойными молотками, угол наклона выработки 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 2-3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-678-01	35-01-678-02	35-01-678-03	35-01-678-04	35-01-678-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	485	185	384	472	556
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	-	98,6	197,2	238,96	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	426,88	182,12	418,76	493	491,84
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	1,3	-	-	-	1,3
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	7,4	-	-	-	7,4
109-0082	Штанги буровые	м	-	3,05	3,05	5,83	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-678-06	35-01-678-07	35-01-678-08	35-01-678-09	35-01-678-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	212	441	543	618	234
1.1	Средний разряд работы		4,9	5	4,9	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	114,84	228,52	278,4	-	127,6
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	211,12	484,88	570,72	547,52	235,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	-	-	-	1,3	-
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	-	-	-	7,4	-
109-0082	Штанги буровые	м	3,05	3,05	5,83	-	3,05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-678-11	35-01-678-12	35-01-678-13	35-01-678-14	35-01-678-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	490	605	549	217	431
1.1	Средний разряд работы		5	4,9	4,8	4,8	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	192,56	310,88	-	122,96	250,56
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	540,56	638	433,84	187,92	418,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	-	-	2,6	1,22	-
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	-	-	14,8	-	-
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	м^3	-	-	6,4	-	-
109-0082	Штанги буровые	м	3,05	5,83	-	3,05	3,05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-678-16	35-01-678-17	35-01-678-18	35-01-678-19	35-01-678-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	544	629	247	496	626
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	278,4	-	142,68	291,16	322,48
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	571,88	499,96	216,92	484,88	661,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	-	2,6	1,22	-	-
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	-	14,8	-	-	-
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	м^3	-	6,4	-	-	-
109-0082	Штанги буровые	м	5,84	-	3,05	3,05	5,83

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-678-21	35-01-678-22	35-01-678-23	35-01-678-24
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	698	273	552	700
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,8	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	-	160,08	325,96	361,92
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	555,64	241,28	540,56	740,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	2,6	1,22	-	-
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	14,8	-	-	-
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	м^3	6,4	-	-	-
109-0082	Штанги буровые	м	-	3,05	3,05	5,83

Таблица ГЭСН 35-01-679 Разработка котлованов для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок взрывным способом

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров. 02. Выкидка породы из котлована. 03. Погрузка и откатка породы. 04. Заточка породы. 05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

Разработка котлованов для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок взрывом, шахты не опасные по метану или пыли, наклон выработки:

35-01-679-01 до 13 градусов, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-679-02 до 13 градусов, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-679-03 до 13 градусов, коэффициент крепости пород 10-14
35-01-679-04 до 13 градусов, коэффициент крепости пород 15-20
35-01-679-05 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-679-06 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-679-07 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 10-14
35-01-679-08 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 15-20
35-01-679-09 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-679-10 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-679-11 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 10-14
35-01-679-12 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 15-20

Разработка котлованов для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок взрывом, шахты опасные по метану или пыли, наклон выработки:

35-01-679-13 до 13 градусов, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-679-14 до 13 градусов, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-679-15 до 13 градусов, коэффициент крепости пород 10-14
35-01-679-16 до 13 градусов, коэффициент крепости пород 15-20
35-01-679-17 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-679-18 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-679-19 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 10-14
35-01-679-20 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 15-20
35-01-679-21 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-679-22 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-679-23 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 10-14

35-01-679-24 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 15-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-679-01	35-01-679-02	35-01-679-03	35-01-679-04	35-01-679-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	568	619	864	1160	636
1.1	Средний разряд работы		5	4,9	4,9	4,8	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	119,7	165,9	308,7	582,75	119.7
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	34,65	34,65	35,7	35,7	34,65
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	317,1	318,15	374,85	376,95	368,55
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,46	28,46	31,82	31,82	32,97
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
109-0082	Штанги буровые	м	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0128	0,0227	0,0449	0,0953	0,0128
109-9017	Коронки перфораторные типа КДП 46-25	шт.	3,4	12,1	29,3	71,5	3,4
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,256	0,278	0,39	0,537	0,256
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,392	0,46	0,46	0,815	0,392
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,252	0,291	0,363	0,509	0,252

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-679-06	35-01-679-07	35-01-679-08	35-01-679-09	35-01-679-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	687	947	124	696	747
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,9	6	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	165,9	308,7	582,75	119,7	165,9
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	34,65	35,7	35,7	34,65	34,65
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	368,55	434,7	436,8	412,65	413,7
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	32,97	36,86	36,86	36,96	36,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
109-0082	Штанги буровые	м	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0227	0,0449	0,0953	0,0128	0,0227
109-9017	Коронки перфораторные типа КДП 46-25	шт.	12,1	29,3	71,5	3,4	12,1
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,278	0,39	0,537	0,256	0,278
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,46	0,46	0,815	0,392	0,46
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,291	0,363	0,509	0,252	0,291

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-679-11	35-01-679-12	35-01-679-13	35-01-679-14	35-01-679-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1020	1320	583	629	885
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	308,7	582,75	135,45	175,35	328,65
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	35,7	35,7	34,65	34,65	35,7
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	487,2	489,3	317,1	318,15	374,85
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	41,37	41,37	28,46	28,46	31,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
109-0082	Штанги буровые	м	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0449	0,0953	0,0136	0,024	0,0482
109-9017	Коронки перфораторные типа КДП 46-25	шт.	29,3	71,5	3,7	12,8	31,2
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,39	0,537	-	-	-
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	-	-	0,291	0,37	0,518
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,46	0,815	392	0,46	0,46
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,363	0,509	0,287	0,31	0,387

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-679-16	35-01-679-17	35-01-679-18	35-01-679-19	35-01-679-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1370	651	697	968	1450
1.1	Средний разряд работы		4,8	5	5	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	775,95	135,45	175,35	328,65	775,95
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	35,7	34,65	34,65	35,7	35,7
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	376,95	368,55	368,55	434,7	436,8
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	31,82	32,97	32,97	36,86	36,86
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
109-0082	Штанги буровые	м	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	т	0,135	0,0136	0,024	0,0482	0,135
109-9017	Коронки перфораторные типа КДП 46-25	шт.	100	3,7	12,8	31,2	100
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,714	0,291	0,37	0,518	0,714
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,815	0,392	0,46	0,46	0,815
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,717	0,287	0,31	0,387	0,717

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-679-21	35-01-679-22	35-01-679-23	35-01-679-24
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	711	757	1040	1530
1.1	Средний разряд работы		5	4,9	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	135,45	175,35	328,65	775,95
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	34,65	34,65	35,7	35,7
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	412,65	413,7	487,2	489,3
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,96	36,96	41,37	41,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0082	Штанги буровые	м	1,79	1,79	1,79	1,79
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0136	0,024	0,0482	0,135
109-9017	Коронки перфораторные типа КДП 46-25	шт.	3,7	12,8	31,3	100
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,291	0,37	0,518	0,714
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,392	0,46	0,46	0,815
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,287	0,31	0,387	0,717

Таблица ГЭСН 35-01-680 Разработка на полную глубину котлованов для фундаментов под оборудование

Состав работ:

01. Разработка отбойными молотками или вручную. 02. Погрузка и откатка породы. 03. Заправка пик. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

Разработка на полную глубину котлованов для фундаментов под оборудование:

35-01-680-01 вручную, глубина до 2 м, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-680-02 вручную, глубина до 2 м, коэффициент крепости пород 0,9
35-01-680-03 вручную, глубина от 2 до 3 м, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-680-04 вручную, глубина от 2 до 3 м, коэффициент крепости пород 0,9
35-01-680-05 отбойными молотками, глубина до 2м, коэффициент крепости пород 1-1,5
35-01-680-06 отбойными молотками, глубина до 2м, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-680-07 отбойными молотками, глубина от 2 до 3м, коэффициент крепости пород 1-1,5
35-01-680-08 отбойными молотками, глубина от 2 до 3м, коэффициент крепости пород 2-3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-680-01	35-01-680-02	35-01-680-03	35-01-680-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	441	518	478	567
1.1	Средний разряд работы		5	5	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	395,56	395,56	395,56	395,56

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-680-01	35-01-680-02	35-01-680-03	35-01-680-04
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	26,91	26,91	26,91	26,91

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-680-05	35-01-680-06	35-01-680-07	35-01-680-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	665	842	715	903
1.1	Средний разряд работы		5	5	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	389,76	407,16	445,44	612,48
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	395,56	395,56	395,56	395,56
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	26,91	26,91	26,91	26,91
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0082	Штанги буровые	м	3,05	5,83	3,05	5,83

Таблица ГЭСН 35-01-681 Разработка на полную глубину котлованов для фундаментов под оборудование взрывным способом

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров. 02. Погрузка и откатка породы. 03. Заточка коронок. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

Разработка на полную глубину котлованов для фундаментов под оборудование взрывным способом, шахты не опасные по метану или пыли, коэффициент крепости пород:

35-01-681-01 4-6
35-01-681-02 7-9
35-01-681-03 10-12
35-01-681-04 13-15
35-01-681-05 16-18
35-01-681-06 19-20

Разработка на полную глубину котлованов для фундаментов под оборудование взрывным способом, шахты опасные по метану или пыли, коэффициент крепости пород:

35-01-681-07 4-6
35-01-681-08 7-9
35-01-681-09 10-12
35-01-681-10 13-15
35-01-681-11 16-18
35-01-681-12 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-681-01	35-01-681-02	35-01-681-03	35-01-681-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	844	886	1130	1210
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	72,56	109,2	202,65	277,2
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	31,5	-	-	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	563,85	563,85	665,7	665,7
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	24,78	24,78	25,31	25,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0082	Штанги буровые	м	1,79	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0117	0,0227	0,0375	0,0523
109-9017	Коронки перфораторные типа КДП 46-25	шт.	4,3	12,1	36,2	32,3
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,256	0,278	0,353	0,423
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,392	0,46	0,46	0,46
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,252	0,292	0,347	0,378

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-681-05	35-01-681-06	35-01-681-07	35-01-681-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1420	1540	854	893
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	475,65	592,2	82,43	116,55

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-681-05	35-01-681-06	35-01-681-07	35-01-681-08
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	-	-	31,5	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	667,8	667,8	563,85	563,85
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	25,31	25,31	24,78	24,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0082	Штанги буровые	м	-	-	1,79	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0815	0,109	0,0134	0,024
109-9017	Коронки перфораторные типа КДП 46-25	шт.	68	75	4,54	12,9
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,513	0,516	-	-
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	-	-	0,291	0,37
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,815	0,815	-	-
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,472	0,546	0,287	0,31

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-681-09	35-01-681-10	35-01-681-11	35-01-681-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1130	1240	1510	1860
1.1	Средний разряд работы		4,9	6	1	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	207,9	305,55	605,85	888,3
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	665,7	665,7	667,8	667,8
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	25,31	25,31	25,31	25,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0388	0,0575	0,106	0,164
109-9017	Коронки перфораторные типа КДП 46-25	шт.	27	35,4	88	112
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,468	0,568	0,682	0,746
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,357	0,416	0,614	0,819

Таблица ГЭСН 35-01-682 Прохождение колодцев насосных камер глубиной до 6 м в шахтах не опасных и опасных по метану и пыли

Состав работ:

01. Разработка отбойными молотками или вручную. 02. Бурение и взрывание шпуров. 03. Погрузка и откатка горных пород. 04. Заточка коронок. 05. Заправка пик. 06. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

Прохождение колодцев насосных камер глубиной до 6 м в шахтах не опасных и опасных по метану и пыли:

35-01-682-01 вручную, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-682-02 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1(уголь)
35-01-682-03 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 0,9-1,5
35-01-682-04 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-682-05 взрывным способом, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-682-06 взрывным способом, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-682-07 взрывным способом, коэффициент крепости пород 10-15
35-01-682-08 взрывным способом, коэффициент крепости пород 16-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-682-01	35-01-682-02	35-01-682-03	35-01-682-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	504	238	485	619
1.1	Средний разряд работы		5	4,9	5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	-	134,56	255,2	284,2
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	426,88	178,64	426,88	228,52
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	58	25,52	51,04	69,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0082	Штанги буровые	м	-	3,05	3,05	5,83

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-682-05	35-01-682-06	35-01-682-07	35-01-682-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	700	730	884	1030
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	84,32	106,05	139,65	284,55
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	34,65	-	-	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	317,1	318,15	373,8	374,85
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	53,55	53,55	65,1	65,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	2,01	7,75	13,3	24,1
109-0082	Штанги буровые	м	1,79	-	-	-
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0075	0,0145	0,0205	0,0472
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,177	0,264	0,241	0,297
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,103	0,103	0,18	0,18
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,134	0,14	0,157	0,198

Таблица ГЭСН 35-01-683 Разработка врубов для устройства перемычек

Состав работ:

01. Разработка горных пород отбойными молотками. 02. Бурение и взрывание шпуров. 03. Погрузка и откатка породы. 04. Заправка пик. 05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

Разработка врубов для устройства перемычек, отбойными молотками:

35-01-683-01 в боках

35-01-683-02 в кровле

Разработка врубов для устройства перемычек, взрывным способом в шахтах не опасных по метану или пыли:

35-01-683-03 в боках, коэффициент крепости пород 4-6

35-01-683-04 в боках, коэффициент крепости пород 7-9

35-01-683-05 в боках, коэффициент крепости пород 10-14

35-01-683-06 в боках, коэффициент крепости пород 15-20

35-01-683-07 в кровле, коэффициент крепости пород 4-6

35-01-683-08 в кровле, коэффициент крепости пород 7-9

35-01-683-09 в кровле, коэффициент крепости пород 10-14

35-01-683-10 в кровле, коэффициент крепости пород 15-20

Разработка врубов для устройства перемычек, взрывным способом в шахтах опасных по метану или пыли:

35-01-683-11 в боках, коэффициент крепости пород 4-6

35-01-683-12 в боках, коэффициент крепости пород 7-9

35-01-683-13 в боках, коэффициент крепости пород 10-14

35-01-683-14 в боках, коэффициент крепости пород 15-20

35-01-683-15 в кровле, коэффициент крепости пород 4-6

35-01-683-16 в кровле, коэффициент крепости пород 7-9

35-01-683-17 в кровле, коэффициент крепости пород 10-14

35-01-683-18 в кровле, коэффициент крепости пород 15-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-683-01	35-01-683-02	35-01-683-03	35-01-683-04	35-01-683-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	482	626	424	492	709
1.1	Средний разряд работы		2,9	3	5	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	-	-	118,65	181,65	339,15
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	218,4	336	34,65	-	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	208,95	208,95	317,1	318,15	374,85
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	24,15	24,15	28,46	28,46	31,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
109-0118	Коронки перфораторные типа КДП 52-25	шт.	-	-	3,4	12,1	29,3
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	-	-	0,0128	0,0227	0,0449

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-683-01	35-01-683-02	35-01-683-03	35-01-683-04	35-01-683-05
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	-	-	0,256	0,278	0,39
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	-	-	0,392	0,46	0,46
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	-	-	0,252	0,292	0,363

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-683-06	35-01-683-07	35-01-683-08	35-01-683-09	35-01-683-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1030	487	588	889	1380
1.1	Средний разряд работы		4,8	6	4	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	640,5	183,75	280,35	522,9	989,1
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	-	34,65	-	-	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	376,95	317,1	318,15	374,85	376,95
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	31,82	28,46	28,46	31,82	31,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
109-0118	Коронки перфораторные типа КДП 52-25	шт.	71,5	3,4	12,1	29,3	71,5
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0953	0,0128	0,0227	0,0449	0,0953
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,537	0,256	0,278	0,39	0,537
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,815	0,392	0,46	0,46	0,815
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,509	0,252	0,292	0,363	0,509

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-683-11	35-01-683-12	35-01-683-13	35-01-683-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	441	503	732	1260
1.1	Средний разряд работы		6	4,8	4,8	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	135,45	183,75	361,2	854,7
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	34,65	34,65	-	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	317,1	317,1	373,8	376,95
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,46	28,46	31,82	31,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0118	Коронки перфораторные типа КДП 52-25	шт.	3,65	12,9	31,2	100
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0136	0,024	0,0482	0,135
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,291	0,37	0,518	0,714
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,392	0,46	0,46	0,815
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,278	0,31	0,387	0,717

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-683-15	35-01-683-16	35-01-683-17	35-01-683-18
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	512	607	923	1780
1.1	Средний разряд работы		5	4,9	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	208,95	299,25	555,45	1386
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	34,65	-	-	-
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	411,6	318,15	374,85	376,95
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,46	28,46	31,82	31,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0118	Коронки перфораторные типа КДП 52-25	шт.	3,65	12,9	31,2	100
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0138	0,024	0,0482	0,135
112-0006	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм АП-5 ЖВ	т	0,291	0,37	0,518	0,714
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	0,392	0,46	0,46	0,815
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,287	0,31	0,387	0,717

Таблица ГЭСН 35-01-684 Установка временной крепи стен котлованов под оборудование

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Устройство и разборка временной крепи. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^2 закрепляемой поверхности стенок (по периметру)

Установка временной крепи стен котлованов под оборудование, ширина котлована:

35-01-684-01 до 2 м, глубина котлована до 1 м, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-684-02 от 2 до 4 м, глубина котлована до 1 м, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-684-03 до 2 м, глубина котлована от 1 до 3 м, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-684-04 от 2 до 4 м, глубина котлована от 1 до 3 м, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-684-05 до 2 м, глубина котлована свыше 3 м, коэффициент крепости пород 0,9-1,5
35-01-684-06 до 2 м, глубина котлована свыше 3 м, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-684-07 от 2 до 4 м, глубина котлована свыше 3 м, коэффициент крепости пород 0,9-1,5
35-01-684-08 от 2 до 4 м, глубина котлована свыше 3 м, коэффициент крепости пород 2-3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-684-01	35-01-684-02	35-01-684-03	35-01-684-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	54,2	68,6	62,8	79,8
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,6	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	3,25	3,25	3,25	3,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,004	0,004	0,004	0,004
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	0,97	0,97	0,97	0,97
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м^3	2,23	2,23	2,23	2,23

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-684-05	35-01-684-06	35-01-684-07	35-01-684-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	44,6	35,3	57,2	45,3
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,39	1,04	1,39	1,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,004	0,004	0,004	0,004
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	0,36	0,36	0,36	0,36
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м^3	1,08	0,624	1,08	0,624

Таблица ГЭСН 35-01-685 Забивка посада (забивной крепи) при проходке котлованов под оборудование в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов крепи. 02. Забивка посада. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 закрепленных стенок (по периметру)

Забивка посада (забивной крепи) при проходке котлованов под оборудование в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6, ширина котлована:

35-01-685-01 до 2 м
35-01-685-02 от 2 до 4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-685-01	35-01-685-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	195	226
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	19,49	19,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	229	229
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м^3	0,45	0,45
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	12,6	12,6
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м^3	0,55	0,55

Таблица ГЭСН 35-01-686 Временное крепление колодцев насосных камер

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Крепление колодца. 03. Забивка посада в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Временное крепление колодцев насосных камер, коэффициент крепости пород:

35-01-686-01 0,4-0,6
35-01-686-02 0,9-1,5
35-01-686-03 2-6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-686-01	35-01-686-02	35-01-686-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	250	90,6	68,7
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	25,4	14,73	7,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	5,35	2,83	2,1
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м^3	9,61	6	-
102-0145	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок длиной до 1,6 м	м^3	-	-	4,51

Таблица ГЭСН 35-01-687 Устройство бетонных фундаментов под стены

Состав работ:

01. Доставка бетона. 02. Укладка бетона. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по проектному объему бетона

Устройство бетонных фундаментов под стены, угол наклона выработки:

35-01-687-01 до 13 градусов, коэффициент крепости пород 0,4-1,5
35-01-687-02 до 13 градусов, коэффициент крепости пород 2-6
35-01-687-03 до 13 градусов, коэффициент крепости пород 7-20
35-01-687-04 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 0,4-1,5
35-01-687-05 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 2-6
35-01-687-06 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 7-20
35-01-687-07 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 0,4-1,5
35-01-687-08 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 2-6
35-01-687-09 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 7-20

В выработках свыше 45 градусов, коэффициент крепости пород:

35-01-687-10 свыше 45 градусов, коэффициент крепости пород 0,4-1,5
35-01-687-11 свыше 45 градусов, коэффициент крепости пород 2-6
35-01-687-12 свыше 45 градусов, коэффициент крепости пород 7-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-687-01	35-01-687-02	35-01-687-03	35-01-687-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	263	268	274	293
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,2	4,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	52,2	52,2	52,2	60,55
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	39,44	41,76	44,08	38,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	м^3	116	123	132	116

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-687-05	35-01-687-06	35-01-687-07	35-01-687-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	297	303	319	323
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	4,4	4,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	60,55	60,55	67,86	67,86
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	41,76	44,08	38,28	41,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	м^3	123	132	116	123

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-687-09	35-01-687-10	35-01-687-11	35-01-687-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	329	363	368	374
1.1	Средний разряд работы		4,3	5,1	5,1	5,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-687-09	35-01-687-10	35-01-687-11	35-01-687-12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	67,86	80,39	80,39	80,39
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	44,08	38,28	41,76	44,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	м^3	132	116	123	132

Таблица ГЭСН 35-01-688 Бетонирование кабельных каналов

Состав работ:

01. Заготовка опалубки. 02. Доставка материалов. 03. Установка и снятие опалубки. 04. Укладка бетона. 05. Установка уголков в кабельных каналах и укладка перекрытий. 06. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по проектному объему бетона

35-01-688-01 Устройство бетонных фундаментов под оборудование
35-01-688-02 Устройство бетонных полов
35-01-688-03 Бетонирование кабельных каналов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-688-01	35-01-688-02	35-01-688-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	421	223	863
1.1	Средний разряд работы		3,2	4,2	4,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	52,2	-	43,04
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	76,56	34,34	117,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,00344	-	0,09
101-1787	Сталь угловая равнополочная, марка стали 18сп, шириной полок 60-100 мм	т	-	-	1,69
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	1,24	-	-
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м^3	-	-	0,97
102-0054	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, IV сорта	м^3	-	-	4,5
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	2,17	-	-
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	м^3	110	102	170

Таблица ГЭСН 35-01-689 Перекрытие кабельных каналов листовым рифленым железом

Состав работ:

01. Доставка материалов. 02. Укладка перекрытий. 03. Прочие работы.

Измеритель: 1 т стальных конструкций

35-01-689-01 Перекрытие кабельных каналов листовым рифленым железом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-689-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,16
1.1	Средний разряд работы		2,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1112	Прокат рифленый ромбического рифления, шириной от 1 до 1,9 м из горячекатаных листов с обрезными кромками сталь С235, толщиной 6 мм	т	1

Таблица ГЭСН 35-01-690 Бетонирование противопожарных арок и водонепроницаемых перемычек

Состав работ:

01. Заготовка опалубки. 02. Доставка материалов. 03. Установка и снятие опалубки. 04. Укладка бетона. 05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 по проектному объему бетона

Бетонирование противопожарных арок и водонепроницаемых перемычек, толщина:

35-01-690-01 до 500 мм

35-01-690-02 от 500 до 1000 мм
35-01-690-03 от 1000 до 2000 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-690-01	35-01-690-02	35-01-690-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	743	547	407
1.1	Средний разряд работы		3,9	4	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	60,9	60,9	60,9
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	96,51	69,83	50,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,0172	0,0098	0,0046
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	6,18	3,54	1,6
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	10,8	6,19	2,9
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	м^3	102	102	102

Подраздел 1.41 ЗАМЕРНЫЕ СТАНЦИИ, ОБШИВКА ВЫРАБОТОК, СЛАНЦЕВЫЕ И ВОДЯНЫЕ ЗАСЛОНЫ, ПЕРЕМЫЧКИ

Таблица ГЭСН 35-01-700 Замерные станции, обшивка выработок, сланцевые и водяные заслоны, перемычки

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Обшивка досками и листовым железом. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^2 обшивки

Замерные станции, обшивка досками выработок, закрепленных:

35-01-700-01 деревом, стен, углы наклона выработки до 45 градусов
35-01-700-02 деревом, стен, углы наклона выработки свыше 45 градусов
35-01-700-03 деревом, потолков, углы наклона выработки до 45 градусов
35-01-700-04 деревом, потолков, углы наклона выработки свыше 45 градусов
35-01-700-05 металлическими арками, стен, углы наклона выработки до 45 градусов
35-01-700-06 металлическими арками, стен, углы наклона выработки свыше 45 градусов
35-01-700-07 металлическими арками, потолков, углы наклона выработки до 45 градусов
35-01-700-08 металлическими арками, потолков, углы наклона выработки свыше 45 градусов
35-01-700-09 железобетонными стойками, стен, углы наклона выработки до 45 градусов
35-01-700-10 железобетонными стойками, стен, углы наклона выработки свыше 45 градусов
35-01-700-11 железобетонными стойками, потолков, углы наклона выработки до 45 градусов
35-01-700-12 железобетонными стойками, потолков, углы наклона выработки свыше 45 градусов

Замерные станции, обшивка выработок листовым железом,:

35-01-700-13 стен, углы наклона выработки до 45 градусов
35-01-700-14 стен, углы наклона выработки свыше 45 градусов
35-01-700-15 потолков, углы наклона выработки до 45 градусов
35-01-700-16 потолков, углы наклона выработки свыше 45 градусов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-700-01	35-01-700-02	35-01-700-03	35-01-700-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	39,8	62,1	54,2	68,2
1.1	Средний разряд работы		1,9	2	2,2	1,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	4,64	4,64	4,64	4,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,004	0,004	0,004	0,004
102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м^3	3,15	3,15	3,15	3,15

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-700-05	35-01-700-06	35-01-700-07	35-01-700-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	58,9	72,9	80,4	102
1.1	Средний разряд работы		1,6	1,8	2	2,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	6,38	6,38	6,38	6,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,004	0,004	0,004	0,004
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м^3	1,34	1,34	1,34	1,34

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-700-05	35-01-700-06	35-01-700-07	35-01-700-08
102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	$м^3$	3,15	3,15	3,15	3,15

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-700-09	35-01-700-10	35-01-700-11	35-01-700-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	49,3	60,3	68,4	85,7
1.1	Средний разряд работы		1,3	1,6	1,8	2,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	6,38	6,38	6,38	6,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,004	0,004	0,004	0,004
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	$м^3$	1,34	1,34	1,34	1,34
102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	$м^3$	3,15	3,15	3,15	3,15

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-700-13	35-01-700-14	35-01-700-15	35-01-700-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	26,8	30,7	34	40,2
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	2,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	1,14	1,14	1,14	1,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,004	0,004	0,004	0,004
101-1130	Прокат тонколистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками шириной от 1200 до 1300 мм, толщиной 3,2-3,9 мм, сталь марки С235	т	0,78	0,78	0,78	0,78

Таблица ГЭСН 35-01-701 Устройство сланцевых заслонов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Сборка и навеска полок. 03. Заполнение полок инертной пылью. 04. Прочие работы.

Измеритель: 10 заслонов

Устройство сланцевых заслонов в выработках, способ крепления:

35-01-701-01 стальные или железобетонные стойки с шарнирно-подвесными верхняками, сечение в свету до 6 $м^2$

35-01-701-02 стальные или железобетонные стойки с шарнирно-подвесными верхняками, сечение в свету от 6 до 9 $м^2$

35-01-701-03 стальные или железобетонные стойки с шарнирно-подвесными верхняками, сечение в свету от 9 до 12 $м^2$

35-01-701-04 бетонное со сводчатым перекрытием, сечение в свету до 6 $м^2$

35-01-701-05 бетонное со сводчатым перекрытием, сечение в свету от 6 до 9 $м^2$

35-01-701-06 бетонное со сводчатым перекрытием, сечение в свету от 9 до 12 $м^2$

35-01-701-07 каменные с плоским перекрытием, сечение в свету до 6 $м^2$

35-01-701-08 каменные с плоским перекрытием, сечение в свету от 6 до 9 $м^2$

35-01-701-09 каменные с плоским перекрытием, сечение в свету от 9 до 12 $м^2$

35-01-701-10 стальные арки, сечение в свету до 6 $м^2$

35-01-701-11 стальные арки, сечение в свету от 6 до 9 $м^2$

35-01-701-12 стальные арки, сечение в свету от 9 до 12 $м^2$

Устройство сланцевых заслонов в промежуточных штреках с деревянными крепями, сечение в свету:

35-01-701-13 до 5 $м^2$

35-01-701-14 от 5 до 7 $м^2$

35-01-701-15 от 7 до 9 $м^2$

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-701-01	35-01-701-02	35-01-701-03	35-01-701-04	35-01-701-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	394	461	526	389	577
1.1	Средний разряд работы		1	1	1	1	1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	38,28	47,56	52,2	40,6	55,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,021	0,018	0,018	0,021	0,0272

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-701-01	35-01-701-02	35-01-701-03	35-01-701-04	35-01-701-05
102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	$м^3$	11,2	-	-	9,8	15,6
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	-	24,4	28,8	-	-
109-9023	Пыль инертная	т	22	33,2	39,2	18,4	30,3
201-9002	Конструкции стальные	т	5,44	4,61	4,75	8,14	10,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-701-06	35-01-701-07	35-01-701-08	35-01-701-09	35-01-701-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	799	333	411	584	569
1.1	Средний разряд работы		1	1	1	1	1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	73,08	32,48	41,76	58	59,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,033	0,0166	0,016	0,0198	0,033
102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	$м^3$	21,5	10,3	-	-	12,7
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	-	-	22,2	32,5	-
109-9023	Пыль инертная	т	43,2	20,4	29,6	44	20,8
201-9002	Конструкции стальные	т	12,8	3,87	3,72	4,62	13,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-701-11	35-01-701-12	35-01-701-13	35-01-701-14	35-01-701-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	827	1020	298	312	344
1.1	Средний разряд работы		1	1	1	1	1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	81,2	92,8	26,68	27,84	29
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,045	0,046	0,078	0,078	0,069
102-0029	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, III сорта	$м^3$	-	-	4,7	4,7	3,2
102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	$м^3$	17,8	23,8	9,9	11,7	1,9
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	-	-	-	-	11,4
109-9023	Пыль инертная	т	30	44,4	9,6	11	16,2
201-9002	Конструкции стальные	т	18,1	19,1	-	-	-

Таблица ГЭСН 35-01-702 Устройство водяных заслонов из пластмассовых сосудов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Установка водяных заслонов. 03. Заполнение сосудов водой. 04. Прочие работы.

Измеритель: 10 полок

Устройство водяных заслонов из пластмассовых сосудов, количество сосудов на полке:

35-01-702-01 3

35-01-702-02 4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-702-01	35-01-702-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9	9,3
1.1	Средний разряд работы		1	1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	0,28	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16(18) мм	т	0,006	0,006
101-1787	Сталь угловая равнополочная, марка стали 18сп, шириной полок 60-100 мм	т	0,005	0,006
101-9202	Пластмассовые сосуды	шт.	30	40
102-0062	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, IV сорта	$м^3$	0,3	0,4
204-0006	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 16-18 мм	т	0,009	0,011

Таблица ГЭСН 35-01-703 Устройство перемычек чураковых

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Устройство перемычек. 03. Прочие работы.

Измеритель: 10 м^2 перемычки

35-01-703-01 Устройство перемычек чураковых

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-703-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	61
1.1	Средний разряд работы		2,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	13,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м^3	7,35
109-0012	Глина бентонитовая марки ПБМГ	т	3,06
411-0001	Вода	м^3	1,3

Таблица ГЭСН 35-01-704 Устройство перемычек

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Устройство перемычек. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 перемычки

Устройство перемычек:

35-01-704-01 кирпичных

35-01-704-02 из бетонных камней

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-704-01	35-01-704-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	496	343
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	83,52	92,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
402-9050	Раствор цементный	м^3	25,3	12,6
403-9008	Камни бетонные	м^3	-	93
404-9001	Кирпич	1000 шт.	40,8	-

Подраздел 1.42 НАВЕСКА И СНЯТИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ШАХТНЫХ ТРУБ

Таблица ГЭСН 35-01-714 Навеска вентиляционных полихлорвиниловых труб

Состав работ:

01. Доставка материалов. 02. Навеска труб. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м труб

Навеска вентиляционных полихлорвиниловых труб, диаметр труб:

35-01-714-01 0,5 м, в выработках с углами наклона до 13 градусов

35-01-714-02 0,5 м, в выработках с углами наклона от 13 до 30 градусов

35-01-714-03 0,5 м, в выработках с углами наклона от 31 до 45 градусов

35-01-714-04 0,5 м, в выработках с углами наклона свыше 45 градусов

35-01-714-05 0,6 м, в выработках с углами наклона до 13 градусов

35-01-714-06 0,6 м, в выработках с углами наклона от 13 до 30 градусов

35-01-714-07 0,6 м, в выработках с углами наклона от 31 до 45 градусов

35-01-714-08 0,6 м, в выработках с углами наклона свыше 45 градусов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-714-01	35-01-714-02	35-01-714-03	35-01-714-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,24	8,37	9,3	11
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,13	0,13	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0621	Мешки бумажные марки НМ (непропитанные) открытые сшитые 3-слойные	1000 шт.	0,17	0,17	0,17	0,17

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-714-01	35-01-714-02	35-01-714-03	35-01-714-04
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,00267	0,00267	0,00267	0,00267
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,02	0,02	0,02	0,02
103-9021	Трубы вентиляционные	м	33,3	33,3	33,3	33,3
103-9022	Переход	шт.	0,17	0,17	0,17	0,17
103-9023	Колено	шт.	0,17	0,17	0,17	0,17
103-9024	Угольники	шт.	0,17	0,17	0,17	0,17
103-9031	Звено присоединения	шт.	0,17	0,17	0,17	0,17

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-714-05	35-01-714-06	35-01-714-07	35-01-714-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,24	8,37	9,3	11
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,13	0,13	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0621	Мешки бумажные марки НМ (непропитанные) открытые сшитые 3-слойные	1000 шт.	0,17	0,17	0,17	0,17
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,00267	0,00267	0,00267	0,00267
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,02	0,02	0,02	0,02
103-9021	Трубы вентиляционные	м	33,3	33,3	33,3	33,3
103-9022	Переход	шт.	0,17	0,17	0,17	0,17
103-9023	Колено	шт.	0,17	0,17	0,17	0,17
103-9024	Угольники	шт.	0,17	0,17	0,17	0,17
103-9031	Звено присоединения	шт.	0,17	0,17	0,17	0,17

Таблица ГЭСН 35-01-715 Навеска вентиляционных полихлорвиниловых труб диаметром 0,8 м

Состав работ:

01. Доставка материалов. 02. Навеска труб. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м труб

Навеска вентиляционных полихлорвиниловых труб диаметром 0,8 м, угол наклона выработки:

35-01-715-01 до 13 градусов
35-01-715-02 от 13 до 30 градусов
35-01-715-03 от 31 до 45 градусов
35-01-715-04 свыше 45 градусов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-715-01	35-01-715-02	35-01-715-03	35-01-715-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14,1	16,3	18	21,2
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,46	0,46	0,46	0,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0621	Мешки бумажные марки НМ (непропитанные) открытые сшитые 3-слойные	1000 шт.	0,17	0,17	0,17	0,17
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,00336	0,00336	0,00336	0,00336
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,00666	0,00666	0,00666	0,00666
103-0082	Тройники прямые из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом 15 мм	10 шт.	0,17	0,17	0,17	0,17
103-9021	Трубы вентиляционные	м	33,3	33,3	33,3	33,3
103-9022	Переход	шт.	0,17	0,17	0,17	0,17
103-9023	Колено	шт.	0,17	0,17	0,17	0,17
103-9024	Угольники	шт.	1	1	1	1
103-9031	Звено присоединения	шт.	0,17	0,17	0,17	0,17
301-9165	Тройники вилкообразные	шт.	0,17	0,17	0,17	0,17

Таблица ГЭСН 35-01-716 Навеска вентиляционных прорезиненных труб

Состав работ:

01. Доставка материалов. 02. Навеска труб. 03. Промазка стыков цементным раствором. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м труб

Навеска вентиляционных прорезиненных труб, диаметр труб:

35-01-716-01 0,3 м, в выработках с углами наклона до 13 градусов
35-01-716-02 0,3 м, в выработках с углами наклона от 13 до 30 градусов
35-01-716-03 0,3 м, в выработках с углами наклона от 31 до 45 градусов
35-01-716-04 0,3 м, в выработках с углами наклона свыше 45 градусов
35-01-716-05 0,4 м, в выработках с углами наклона до 13 градусов
35-01-716-06 0,4 м, в выработках с углами наклона от 13 до 30 градусов
35-01-716-07 0,4 м, в выработках с углами наклона от 31 до 45 градусов
35-01-716-08 0,4 м, в выработках с углами наклона свыше 45 градусов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-716-01	35-01-716-02	35-01-716-03	35-01-716-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,75	4,26	4,78	5,6
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,16	0,16	0,16	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0621	Мешки бумажные марки НМ (непропитанные) открытые сшитые 3-слойные	1000 шт.	0,5	0,5	0,5	0,5
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,00235	0,00235	0,00235	0,00235
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,02	0,02	0,02	0,02
103-9021	Трубы вентиляционные	м	50	50	50	50
103-9022	Переход	шт.	0,5	0,5	0,5	0,5
103-9023	Колено	шт.	0,5	0,5	0,5	0,5
103-9024	Угольники	шт.	0,5	0,5	0,5	0,5
103-9031	Звено присоединения	шт.	0,5	0,5	0,5	0,5
402-9050	Раствор цементный	м^3	0,02	0,02	0,02	0,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-716-05	35-01-716-06	35-01-716-07	35-01-716-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,75	4,26	4,78	5,6
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,16	0,16	0,16	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0621	Мешки бумажные марки НМ (непропитанные) открытые сшитые 3-слойные	1000 шт.	0,5	0,5	0,5	0,5
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,00235	0,00235	0,00235	0,00235
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,02	0,02	0,02	0,02
103-9021	Трубы вентиляционные	м	50	50	50	50
103-9022	Переход	шт.	0,5	0,5	0,5	0,5
103-9023	Колено	шт.	0,5	0,5	0,5	0,5
103-9024	Угольники	шт.	0,5	0,5	0,5	0,5
103-9031	Звено присоединения	шт.	0,5	0,5	0,5	0,5
402-9050	Раствор цементный	м^3	0,02	0,02	0,02	0,02

Таблица ГЭСН 35-01-717 Навеска вентиляционных прорезиненных труб

Состав работ:

01. Доставка материалов. 02. Навеска труб. 03. Промазка стыков цементным раствором. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м труб

Навеска вентиляционных прорезиненных труб, диаметр труб:

35-01-717-01 0,5 м, в выработках с углами наклона до 13 градусов
35-01-717-02 0,5 м, в выработках с углами наклона от 13 до 30 градусов
35-01-717-03 0,5 м, в выработках с углами наклона от 31 до 45 градусов
35-01-717-04 0,5 м, в выработках с углами наклона свыше 45 градусов
35-01-717-05 0,6 м, в выработках с углами наклона до 13 градусов
35-01-717-06 0,6 м, в выработках с углами наклона от 13 до 30 градусов
35-01-717-07 0,6 м, в выработках с углами наклона от 31 до 45 градусов
35-01-717-08 0,6 м, в выработках с углами наклона свыше 45 градусов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-717-01	35-01-717-02	35-01-717-03	35-01-717-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,92	6,85	7,57	8,91
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,22	0,22	0,22	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0621	Мешки бумажные марки НМ (непропитанные) открытые сшитые 3-слойные	1000 шт.	0,5	0,5	0,5	0,5
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,00325	0,00325	0,00325	0,00325
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,02	0,02	0,02	0,02
103-9021	Трубы вентиляционные	м	50	50	50	50
103-9022	Переход	шт.	0,5	0,5	0,5	0,5
103-9023	Колено	шт.	0,5	0,5	0,5	0,5
103-9024	Угольники	шт.	0,5	0,5	0,5	0,5
103-9031	Звено присоединения	шт.	0,5	0,5	0,5	0,5
402-9050	Раствор цементный	м^3	0,03	0,03	0,03	0,03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-717-05	35-01-717-06	35-01-717-07	35-01-717-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,92	6,85	7,57	8,91
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,22	0,22	0,22	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0621	Мешки бумажные марки НМ (непропитанные) открытые сшитые 3-слойные	1000 шт.	0,5	0,5	0,5	0,5
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,00325	0,00325	0,00325	0,00325
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,02	0,02	0,02	0,02
103-9021	Трубы вентиляционные	м	50	50	50	50
103-9022	Переход	шт.	0,5	0,5	0,5	0,5
103-9023	Колено	шт.	0,5	0,5	0,5	0,5
103-9024	Угольники	шт.	0,5	0,5	0,5	0,5
103-9031	Звено присоединения	шт.	0,5	0,5	0,5	0,5
402-9050	Раствор цементный	м^3	0,03	0,03	0,03	0,03

Таблица ГЭСН 35-01-718 Навеска вентиляционных прорезиненных труб диаметром 0,8 м

Состав работ:

01. Доставка материалов. 02. Навеска труб. 03. Промазка стыков цементным раствором. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м труб

Навеска вентиляционных прорезиненных труб диаметром 0,8 м, угол наклона выработки:

35-01-718-01 до 13 градусов
35-01-718-02 от 13 до 30 градусов
35-01-718-03 от 31 до 45 градусов
35-01-718-04 свыше 45 градусов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-718-01	35-01-718-02	35-01-718-03	35-01-718-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,98	9,22	10,2	12,1
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,9	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,22	0,22	0,22	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0621	Мешки бумажные марки НМ (непропитанные) открытые сшитые 3-слойные	1000 шт.	0,5	0,5	0,5	0,5
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0037	0,0037	0,0037	0,0037
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,02	0,02	0,02	0,02
103-9021	Трубы вентиляционные	м	50	50	50	50
103-9022	Переход	шт.	0,5	0,5	0,5	0,5
103-9023	Колено	шт.	0,5	0,5	0,5	0,5
103-9024	Угольники	шт.	0,5	0,5	0,5	0,5
103-9031	Звено присоединения	шт.	0,5	0,5	0,5	0,5
402-9050	Раствор цементный	м^3	0,04	0,04	0,04	0,04

Таблица ГЭСН 35-01-719 Снятие вентиляционных труб

Состав работ:

01. Снятие труб. 02. Выдача труб и соединений. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м труб

Снятие вентиляционных полихлорвиниловых труб, диаметр труб:

35-01-719-01 0,5 и 0,6 м, угол наклона выработки до 13 градусов
35-01-719-02 0,5 и 0,6 м, угол наклона выработки от 13 до 30 градусов
35-01-719-03 0,5 и 0,6 м, угол наклона выработки от 31 до 45 градусов
35-01-719-04 0,5 и 0,6 м, угол наклона выработки свыше 45 градусов
35-01-719-05 0,8 м, угол наклона выработки до 13 градусов
35-01-719-06 0,8 м, угол наклона выработки от 13 до 30 градусов
35-01-719-07 0,8 м, угол наклона выработки от 31 до 45 градусов
35-01-719-08 0,8 м, угол наклона выработки свыше 45 градусов

Снятие вентиляционных прорезиненных труб, диаметр труб:

35-01-719-09 0,3 и 0,4 м, угол наклона выработки до 13 градусов
35-01-719-10 0,3 и 0,4 м, угол наклона выработки от 13 до 30 градусов
35-01-719-11 0,3 и 0,4 м, угол наклона выработки от 31 до 45 градусов
35-01-719-12 0,3 и 0,4 м, угол наклона выработки свыше 45 градусов
35-01-719-13 0,5 и 0,6 м, угол наклона выработки до 13 градусов
35-01-719-14 0,5 и 0,6 м, угол наклона выработки от 13 до 30 градусов
35-01-719-15 0,5 и 0,6 м, угол наклона выработки от 31 до 45 градусов
35-01-719-16 0,5 и 0,6 м, угол наклона выработки свыше 45 градусов
35-01-719-17 0,8 м, угол наклона выработки до 13 градусов
35-01-719-18 0,8 м, угол наклона выработки от 13 до 30 градусов
35-01-719-19 0,8 м, угол наклона выработки от 31 до 45 градусов
35-01-719-20 0,8 м, угол наклона выработки свыше 45 градусов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-719-01	35-01-719-02	35-01-719-03	35-01-719-04	35-01-719-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,71	3,12	3,43	4,05	12,3
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,8	5,4	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,13	0,13	0,13	0,13	0,46

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-719-06	35-01-719-07	35-01-719-08	35-01-719-09	35-01-719-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14	15,7	18,3	1,78	1,98
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	5,6	4,5	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,46	0,46	0,46	0,13	0,13

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-719-11	35-01-719-12	35-01-719-13	35-01-719-14	35-01-719-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,19	2,56	2,3	2,54	2,82
1.1	Средний разряд работы		4,6	5,5	4,5	4,5	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,13	0,13	0,19	0,19	0,19

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	35-01-719-16	35-01-719-17	35-01-719-18	35-01-719-19	35-01-719-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,29	2,71	3,01	3,34	3,91
1.1	Средний разряд работы		5,3	4,5	4,6	4,6	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19

Подраздел 1.43 ФУТЕРОВКА ПОДЗЕМНЫХ БУНКЕРОВ

Таблица ГЭСН 35-01-729 Футеровка подземных бункеров

Состав работ:

01. Доставка материалов. 02. Установка и разборка временных помостов, полков и распорок. 03. Монтаж и демонтаж лебедки; управление лебедкой. 04. Установка и снятие подъмных и направляющих блоков. 05. Футеровка бункеров. 06. Прочие работы.

Измеритель: 1 т стальных конструкций

35-01-729-01 Футеровка подземных бункеров

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-729-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	25,7
1.1	Средний разряд работы		5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	12,64
263402	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	1,62
263500	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	12,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,00017
101-1504	Электроды диаметром 2 мм Э42	т	0,00255
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	$м^3$	0,02
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,03
106-0012	Рельсы железнодорожные типа Р-24	т	1

Подраздел 1.44 СКВАЖИНЫ ТЕХНИЧЕСКИЕ В ГОРНЫХ ВЫРАБОТКАХ

Таблица ГЭСН 35-01-739 Бурение скважин диаметром до 60 мм глубиной до 20 м

Состав работ:

01. Бурение скважин. 02. Заточка коронок. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м скважин

Бурение скважин диаметром до 60 мм глубиной до 20 м, коэффициент крепости пород:

35-01-739-01 1,5
35-01-739-02 2-3
35-01-739-03 4-6
35-01-739-04 7-9
35-01-739-05 10-12
35-01-739-06 13-15
35-01-739-07 16-18
35-01-739-08 19-20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-739-01	35-01-739-02	35-01-739-03	35-01-739-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	59,7	98,9	139	178
1.1	Средний разряд работы		5	5	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	18,9	31,5	44,1	56,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0042	Коронки твердосплавные мелкорезцовые самозатягивающиеся типа СА2-46	шт.	0,17	0,6	2,1	4,1
109-9140	Штанги буровые	м	0,4	0,8	1,5	2,82

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-739-05	35-01-739-06	35-01-739-07	35-01-739-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	218	278	317	416
1.1	Средний разряд работы		5	5	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	69,3	88,2	100,8	132,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0042	Коронки твердосплавные мелкорезцовые самозатягивающиеся типа СА2-46	шт.	6,8	9,5	19,5	25
109-9140	Штанги буровые	м	4	5,5	8,8	10,5

Таблица ГЭСН 35-01-740 Бурение скважин диаметром свыше 60 мм

Состав работ:

01. Бурение на полную глубину со сборой и подъемом бурового инструмента сменой долот и промывкой скважин водой. 02. Извлечение керна /при бурении с отбором керна/. 03. Замеры проходки и выполнение других операций в процессе бурения. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м скважин

Бурение скважин диаметром свыше 60 мм без отбора керна, глубина до 100 м, коэффициент крепости пород:

35-01-740-01 1,5, категория горных пород по буримости 4
35-01-740-02 2, категория горных пород по буримости 5
35-01-740-03 3-4, категория горных пород по буримости 6
35-01-740-04 5-6, категория горных пород по буримости 7
35-01-740-05 7-9, категория горных пород по буримости 8
35-01-740-06 10-12, категория горных пород по буримости 9
35-01-740-07 13-15, категория горных пород по буримости 10
35-01-740-08 16-18, категория горных пород по буримости 11
35-01-740-09 19-20, категория горных пород по буримости 12

Бурение скважин диаметром свыше 60 мм без отбора керна, глубина от 100 до 200 м:

35-01-740-10 1,5, категория горных пород по буримости 4
35-01-740-11 2, категория горных пород по буримости 5
35-01-740-12 3-4, категория горных пород по буримости 6
35-01-740-13 5-6, категория горных пород по буримости 7

Бурение скважин диаметром свыше 60 мм без отбора керна, глубина от 200 до 300 м:

35-01-740-14 1,5, категория горных пород по буримости 4
35-01-740-15 2, категория горных пород по буримости 5
35-01-740-16 3-4, категория горных пород по буримости 6
35-01-740-17 5-6, категория горных пород по буримости 7

Бурение скважин диаметром свыше 60 мм с отбором керна, глубина до 100 м, коэффициент крепости пород:

35-01-740-18 0,5-0,6, категория горных пород по буримости 2
35-01-740-19 0,8-1, категория горных пород по буримости 3
35-01-740-20 1,5, категория горных пород по буримости 4
35-01-740-21 2, категория горных пород по буримости 5

Бурение скважин диаметром свыше 60 мм с отбором керна, глубина от 100 до 200 м:

35-01-740-22 0,5-0,6, категория горных пород по буримости 2
35-01-740-23 0,8-1, категория горных пород по буримости 3
35-01-740-24 1,5, категория горных пород по буримости 4
35-01-740-25 2, категория горных пород по буримости 5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-740-01	35-01-740-02	35-01-740-03	35-01-740-04	35-01-740-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	76,3	106	144	200	309
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
260201	Станки буровые для бурения скважин в подземных условиях с грязевыми насосами, диаметром 100-150 мм и глубиной до 300 м	маш.-ч	13,44	18,69	25,41	35,07	105
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
103-0603	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 114 мм, толщина стенки 11 мм	м	0,47	0,65	0,89	1,23	0,19
103-9049	Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ	шт.	0,07	0,1	0,14	0,19	0,3
109-0014	Долота трехшарошечные типа Ш93Т-ЦВ	шт.	0,72	0,99	1,35	1,87	2,9
109-9010	Долота двухлопастные, марки 2 Л-93 МС	шт.	0,1	0,14	0,19	0,26	0,4
109-9161	Муфты для бурильных труб	шт.	0,07	0,1	0,14	0,19	0,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-740-06	35-01-740-07	35-01-740-08	35-01-740-09	35-01-740-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	501	806	1260	4050	82,2
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
260201	Станки буровые для бурения скважин в подземных условиях с грязевыми насосами, диаметром 100-150 мм и глубиной до 300 м	маш.-ч	170,1	274,05	427,35	1375,5	14,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
103-0603	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 114 мм, толщина стенки 11 мм	м	3,08	4,96	7,73	24,9	1,14
103-9049	Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ	шт.	0,49	0,78	1,22	3,93	0,16
109-0014	Долота трехшарошечные типа Ш93Т-ЦВ	шт.	4,7	7,57	11,8	38	0,77

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-740-06	35-01-740-07	35-01-740-08	35-01-740-09	35-01-740-10
109-9010	Долота двухлопастные, марки 2 Л-93 МС	шт.	0,85	1,04	1,63	5,24	0,11
109-9161	Муфты для бурильных труб	шт.	0,49	0,78	1,22	3,93	0,16

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-740-11	35-01-740-12	35-01-740-13	35-01-740-14	35-01-740-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	112	153	211	85,4	115
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,9	3,9	3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
260201	Станки буровые для бурения скважин в подземных условиях с грязевыми насосами, диаметром 100-150 мм и глубиной до 300 м	маш.-ч	19,74	26,99	37,38	15,12	20,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
103-0603	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 114 мм, толщина стенки 11 мм	м	1,55	2,13	2,94	1,19	1,6
103-9049	Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ	шт.	0,22	0,3	0,41	0,17	0,22
109-0014	Долота трехшарошечные типа Ш93Т-ЦВ	шт.	1,05	1,43	1,98	0,8	1,08
109-9010	Долота двухлопастные, марки 2 Л-93 МС	шт.	0,14	0,2	0,27	0,11	0,15
109-9161	Муфты для бурильных труб	шт.	0,22	0,3	0,41	0,17	0,22

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-740-16	35-01-740-17	35-01-740-18	35-01-740-19	35-01-740-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	158	222	136	144	168
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,7	3,6	3,8	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
260201	Станки буровые для бурения скважин в подземных условиях с грязевыми насосами, диаметром 100-150 мм и глубиной до 300 м	маш.-ч	28,04	38,54	23,31	25,41	29,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
103-0603	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 114 мм, толщина стенки 11 мм	м	2,21	3,03	0,81	0,89	1,03
103-9049	Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ	шт.	0,31	0,42	0,13	0,14	0,16
109-0014	Долота трехшарошечные типа Ш93Т-ЦВ	шт.	1,49	2,04	-	-	-
109-0043	Коронки твердосплавные мелкорезцовые самозатягивающиеся типа СМИ-151	шт.	-	-	0,51	0,56	0,65
109-9010	Долота двухлопастные, марки 2 Л-93 МС	шт.	0,21	0,28	-	-	-
109-9161	Муфты для бурильных труб	шт.	0,31	0,42	0,13	0,14	0,16

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-740-21	35-01-740-22	35-01-740-23	35-01-740-24	35-01-740-25
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	222	162	177	201	261
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
260201	Станки буровые для бурения скважин в подземных условиях с грязевыми насосами, диаметром 100-150 мм и глубиной до 300 м	маш.-ч	39,17	28,56	31,29	35,49	46,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
103-0603	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 114 мм, толщина стенки 11 мм	м	1,36	2,25	2,46	2,8	3,63
103-9049	Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ	шт.	0,22	0,31	0,34	0,39	0,51
109-0043	Коронки твердосплавные мелкорезцовые самозатягивающиеся типа СМИ-151	шт.	0,86	0,52	0,57	0,65	0,84
109-9161	Муфты для бурильных труб	шт.	0,22	0,31	0,34	0,39	0,51

Таблица ГЭСН 35-01-741 Установка кондуктора

Состав работ:

01. Доставка труб кондуктора и цемента. 02. Бурение под кондуктор. 03. Проработка и промывка скважин перед цементированием. 04. Спуск и цементирование кондуктора. 05. Разбуривание цементной пробки. 06. Прочие работы.

Измеритель: 10 м кондуктора

Установка кондуктора, коэффициент крепости пород:

35-01-741-01 1,5, категория горных пород по буримости 4
35-01-741-02 2, категория горных пород по буримости 5
35-01-741-03 3-4, категория горных пород по буримости 6
35-01-741-04 5-6, категория горных пород по буримости 7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-741-01	35-01-741-02	35-01-741-03	35-01-741-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20	23,5	30	37,3
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,3	3,3	3,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
260201	Станки буровые для бурения скважин в подземных условиях с грязевыми насосами, диаметром 100-150 мм и глубиной до 300 м	маш.-ч	2,79	3,42	4,5	5,85
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,34	0,34	0,34	0,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1351	Портландцемент тампонажный песчанистый	т	0,06	0,06	0,06	0,06
103-0603	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 114 мм, толщина стенки 11 мм	м	0,1	0,12	0,16	0,21
103-9032	Трубы стальные 146х4,5 мм	м	10,2	10,2	10,2	10,2
103-9049	Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ	шт.	0,02	0,02	0,03	0,03
109-0043	Коронки твердосплавные мелкорезцовые самозатягивающиеся типа СМИ-151	шт.	0,051	0,063	0,083	0,11
109-9161	Муфты для бурильных труб	шт.	0,02	0,02	0,03	0,03

Таблица ГЭСН 35-01-742 Установка фильтрационных или обсадных колонн

Состав работ:

01. Проработка скважин под колонну с промывкой и наращиванием инструмента. 02. Подготовительно-заключительные работы при спуске труб. 03. Спуск колонны в скважину. 04. Доставка труб. 05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м труб

Установка фильтрационных или обсадных колонн, диаметр:

35-01-742-01 127 мм
35-01-742-02 108 мм
35-01-742-03 89 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-742-01	35-01-742-02	35-01-742-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	31,6	34,2	37,4
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
260201	Станки буровые для бурения скважин в подземных условиях с грязевыми насосами, диаметром 100-150 мм и глубиной до 300 м	маш.-ч	4,32	4,02	4,02
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	2,21	1,79	1,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
103-0446	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 152 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	102	102	102

Подраздел 1.45 ТАМПОНАЖ ЗАКРЕПНОГО ПРОСТРАНСТВА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК

Таблица ГЭСН 35-01-752 Заделка стыков и швов в рамных крепях

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов. 02. Заделка вручную стыков между затяжками и между металлической крепью и затяжками при подготовке выработок к тампонажу. 03. Заделка швов стен и сводов. 04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^2 площади сводов и стен

Заделка стыков и швов в рамных крепях сводов, расстояние между арками:

35-01-752-01 0,5 м

35-01-752-02 0,7 м
35-01-752-03 1 м

Заделка стыков и швов в рамных крепях стен, расстояние между арками:

35-01-752-04 0,5 м
35-01-752-05 0,7 м
35-01-752-06 1 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-752-01	35-01-752-02	35-01-752-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	71,9	64,7	57,5
1.1	Средний разряд работы		5	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,49	0,49	0,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1351	Портландцемент тампонажный песчанистый	т	0,27	0,27	0,27
101-1571	Кальций хлористый технический, сорт I	т	0,0081	0,0081	0,0081
408-9020	Песок	м^3	0,72	0,72	0,72

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-752-04	35-01-752-05	35-01-752-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	59,4	53,3	48,1
1.1	Средний разряд работы		5	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,42	0,42	0,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1351	Портландцемент тампонажный песчанистый	т	0,24	0,24	0,24
101-1571	Кальций хлористый технический, сорт I	т	0,0072	0,0072	0,0072
408-9020	Песок	м^3	0,64	0,64	0,64

Таблица ГЭСН 35-01-753 Бурение отверстий в бетонной крепи

Состав работ:

01. Бурение отверстий. 02. Заточка коронок. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 отверстий

35-01-753-01 Бурение отверстий в бетонной крепи.

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-753-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	23,1
1.1	Средний разряд работы		4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	22,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	1,29
109-0134	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00142

Таблица ГЭСН 35-01-754 Установка цементационных трубок

Состав работ:

01. Доставка трубок. 02. Установка трубок. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 трубок

35-01-754-01 Установка цементационных трубок.

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-754-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11,6
1.1	Средний разряд работы		4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
103-9033	Трубы стальные с резьбой	м	71,4

Таблица ГЭСН 35-01-755 Тампонаж закрепного пространства цементным раствором

Состав работ:

01. Доставка материалов. 02. Тампонаж. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м³ раствора

35-01-755-01 Тампонаж закрепного пространства цементным раствором.

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-755-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	477
1.1	Средний разряд работы		4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
110601	Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов 350 л	маш.-ч	223,42
253000	Растворонагнетатели	маш.-ч	223,42
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м³	маш.-ч	61,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
402-9050	Раствор цементный	м³	П

Подраздел 1.46 СООРУЖЕНИЕ ОБРАТНОГО СВОДА КОНСТРУКЦИИ КГМИ СПОСОБОМ АРПУ АКТИВНАЯ РАЗГРУЗКА ОТ НАПРЯЖЕНИЙ С ПОСЛЕДУЮЩИМ УПРОЧНЕНИЕМ

Таблица ГЭСН 35-01-765 Бурение шпуров

Состав работ:

01. Бурение шпуров. 02. Заточка коронок. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м шпуров

Бурение шпуров, коэффициент крепости пород:

35-01-765-01 2-3

35-01-765-02 4-6

35-01-765-03 7-9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	35-01-765-01	35-01-765-02	35-01-765-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	34,3	40,6	56,1
1.1	Средний разряд работы		4,9	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
261105	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	34,65	40,95	55,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	0,4	0,7	2,3
109-9001	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный диаметр 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0025	0,0045	0,0075

Таблица ГЭСН 35-01-766 Заряжание и взрывание комуфлетных зарядов

Состав работ:

01. Заряжение и взрывание зарядов. 02. Прочие работы.

Измеритель: 100 шт зарядов

35-01-766-01 Заряжание и взрывание комуфлетных зарядов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-766-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1
1.1	Средний разряд работы		5
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
112-0004	Аммонал скальный № 1 в прессованных патронах, диаметр 35-36 мм	т	30
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	50
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,11

Таблица ГЭСН 35-01-767 Установка и извлечение кондукторов для нагнетания тампонажного раствора

Состав работ:

01. Доставка материалов. 02. Установка и извлечение кондукторов. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 шт. кондукторов

35-01-767-01 Установка и извлечение кондукторов для нагнетания тампонажного раствора.

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-767-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	42,8
1.1	Средний разряд работы		4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
201-0764	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,41

Таблица ГЭСН 35-01-768 Приготовление и нагнетание цементно-песчаного раствора состава 1:1:2 (90%) и 1:1:1 (10 %)

Состав работ:

01. Доставка материалов. 02. Приготовление и нагнетание раствора. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 раствора

35-01-768-01 Приготовление и нагнетание цементно-песчаного раствора состава 1:1:2 (90%) и 1:1:1 (10%).

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-768-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	458
1.1	Средний разряд работы		4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
110601	Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов 350 л	маш.-ч	223,88
253000	Растворонагнетатели	маш.-ч	223,88
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	49,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	40,8
101-1571	Кальций хлористый технический, сорт I	т	1,19
408-9020	Песок	м^3	27,4
411-0001	Вода	м^3	73

Подраздел 1.47 ПОСЛЕДУЮЩЕЕ УПРОЧНЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД ЦЕМЕНТАЦИЕЙ В ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТКАХ

Таблица ГЭСН 35-01-778 Бурение скважин

Состав работ:

01. Бурение скважин. 02. Заточка коронок. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м скважин

Бурение скважин, коэффициент крепости пород:

35-01-778-01 4-6

35-01-778-02 7-9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-778-01	35-01-778-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	22,1	29,4
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
261106	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	22,05	29,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
109-0045	Коронки типа КДП40-25	шт.	0,67	0,89
109-9001	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный диаметр 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0026	0,00347

Таблица ГЭСН 35-01-779 Установка тампонажных трубок (кондукторов)

Состав работ:

01. Установка трубок. 02. Заготовка и доставка материалов. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 шт трубок (кондукторов)

Установка тампонажных трубок (кондукторов), коэффициент крепости пород:

35-01-779-01 4-6

35-01-779-02 7-9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-779-01	35-01-779-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,81	8,87
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
103-0005	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	70	70

Таблица ГЭСН 35-01-780 Нагнетание тампонажного раствора

Состав работ:

01. Нагнетание раствора. 02. Доставка материалов. 03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3 раствора

35-01-780-01 Нагнетание тампонажного раствора, состав раствора 1:0,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	35-01-780-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	469
1.1	Средний разряд работы		3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
110601	Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов 350 л	маш.-ч	223,88
253000	Растворонагнетатели	маш.-ч	223,88
263402	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	53,94
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1356	Цемент для приготовления раствора в построечных условиях и в других подобных случаях	т	129
101-1571	Кальций хлористый технический, сорт I	т	3,98
411-0001	Вода	м^3	62

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 3
Раздел 1. ГОРНОПРОХОДЧЕСКИЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ОБЫЧНЫМ СПОСОБОМ ... 27
Подраздел 1.1 ПРОХОЖДЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛОВ, ШУРФОВ И ИХ УСТЬЕВ ... 27
Таблица ГЭСН 35-01-001 Прохождение стволов, шурфов и их устьев ... 27
Таблица ГЭСН 35-01-002 Прохождение стволов, шурфов и их устьев взрывным способом с применением непредохранительных взрывчатых веществ ... 27
Таблица ГЭСН 35-01-003 Прохождение взрывным способом с применением непредохранительных взрывчатых веществ, площадью сечения свыше 30 м^2 ... 29
Таблица ГЭСН 35-01-004 Прохождение стволов и шурфов взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ ... 30
Таблица ГЭСН 35-01-005 Прохождение стволов и шурфов взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ площадью сечения свыше 30 м^2 ... 32
Таблица ГЭСН 35-01-006 Прохождение стволов и шурфов с раскоской восстающего при помощи комплекса КПВ-1 ... 33
Подраздел 1.2. ПРОХОЖДЕНИЕ СОПРЯЖЕНИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛОВ С ОКОЛОСТВОЛЬНЫМИ ДВОРАМИ, КАМЕР ЗАГРУЗОЧНЫХ УСТРОЙСТВ ПРИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ СТВОЛАХ, ПОДЗЕМНЫХ БУНКЕРОВ, КАМЕР ДРОБИЛЬНЫХ УСТАНОВОК, ПИТАТЕЛЕЙ И ТРАНСПОРТЕРА ... 34
Таблица ГЭСН 35-01-016 Прохождение ... 34
Таблица ГЭСН 35-01-017 Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 20 м^2 ... 35
Таблица ГЭСН 35-01-018 Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, неопасных по метану или пыли , площадью сечения от 20 до 40 м^2 ... 36
Таблица ГЭСН 35-01-019 Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, неопасных по метану или пыли площадью сечения свыше 40 м^2 ... 38
Таблица ГЭСН 35-01-020 Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 20 м^2 ... 39
Таблица ГЭСН 35-01-021 Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м^2 ... 40
Таблица ГЭСН 35-01-022 Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли площадью сечения свыше 40 м^2 ... 41
Таблица ГЭСН 35-01-023 Прохождение камер загрузочных устройств при вертикальных стволах взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли ... 42
Таблица ГЭСН 35-01-024 Прохождение камер загрузочных устройств при вертикальных стволах взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли ... 43
Таблица ГЭСН 35-01-025 Прохождение камер загрузочных устройств при наклонных стволах в шахтах, не опасных по метану или пыли ... 44
Таблица ГЭСН 35-01-026 Прохождение камер загрузочных устройств при наклонных стволах взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли ... 46
Таблица ГЭСН 35-01-027 Прохождение подземных бункеров взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли ... 47
Таблица ГЭСН 35-01-028 Прохождение подземных бункеров взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли ... 48
Таблица ГЭСН 35-01-029 Прохождение подземных бункеров с двумя емкостными частями взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли ... 49
Таблица ГЭСН 35-01-030 Прохождение камер дробильных установок взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли ... 50
Таблица ГЭСН 35-01-031 Прохождение камер дробильных установок взрывным способом в шахтах, опасных по метану и пыли ... 51
Таблица ГЭСН 35-01-032 Прохождение камер питателей и транспортеров взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли ... 52
Таблица ГЭСН 35-01-033 Прохождение камер питателей и транспортеров взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли ... 53
Подраздел 1.3 ПРОХОЖДЕНИЕ НАКЛОННЫХ СТВОЛОВ ... 54

Таблица ГЭСН 35-01-043 Прохождение наклонных стволов до 13 градусов взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли ... 54
Таблица ГЭСН 35-01-044 Прохождение наклонных стволов 13-30 градусов взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли ... 57
Таблица ГЭСН 35-01-045 Прохождение наклонных стволов 31-45 градусов взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли ... 59
Таблица ГЭСН 35-01-046 Прохождение наклонных стволов до 13 градусов взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли ... 62
Таблица ГЭСН 35-01-047 Прохождение наклонных стволов 13-30 градусов взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли ... 64
Таблица ГЭСН 35-01-048 Прохождение наклонных стволов 31-45 градусов взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли ... 67
Подраздел 1.4 ПРОХОЖДЕНИЕ КОМБАЙНАМИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК ДО 13 ГРАДУСОВ. ... 69
Таблица ГЭСН 35-01-059 Прохождение горизонтальных и наклонных до 13 градусов выработок комбайнами ... 69
Подраздел 1.5 ПРОХОЖДЕНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК ВРУЧНУЮ ИЛИ ОТБОЙНЫМИ МОЛОТКАМИ ... 71
Таблица ГЭСН 35-01-069 Прохождение горизонтальных и наклонных до 13 градусов выработок и их сопряжений ... 71
Таблица ГЭСН 35-01-070 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений ... 71
Таблица ГЭСН 35-01-071 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений ... 73
Таблица ГЭСН 35-01-072 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений ... 73
Подраздел 1.6 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ВЫРАБОТКИ И ИХ СОПРЯЖЕНИЯ, ПРОХОДИМЫЕ ВЗРЫВНЫМ СПОСОБОМ ... 74
Таблица ГЭСН 35-01-082 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м^2 ... 74
Таблица ГЭСН 35-01-083 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м^2 ... 75
Таблица ГЭСН 35-01-084 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 8 до 10 м^2 ... 76
Таблица ГЭСН 35-01-085 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м^2 ... 78
Таблица ГЭСН 35-01-086 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 12 до 16 м^2 ... 79
Таблица ГЭСН 35-01-087 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряженийвзрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м^2 ... 80
Таблица ГЭСН 35-01-088 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 20 до 40 м^2 ... 81
Таблица ГЭСН 35-01-089 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 40 до 60 м^2 ... 83
Таблица ГЭСН 35-01-090 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м^2 ... 84
Таблица ГЭСН 35-01-091 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли площадью сечения до 6 м^2 ... 85
Таблица ГЭСН 35-01-092 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м^2 ... 86
Таблица ГЭСН 35-01-093 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м^2 ... 87
Таблица ГЭСН 35-01-094 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 10 до 12 м^2 ... 89
Таблица ГЭСН 35-01-095 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 12 до 16 м^2 ... 90
Таблица ГЭСН 35-01-096 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 16 до 20 м^2 ... 91
Таблица ГЭСН 35-01-097 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 20 до 40 м^2 ... 92
Таблица ГЭСН 35-01-098 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 40 до 60 м^2 ... 94
Таблица ГЭСН 35-01-099 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м^2 ... 95
Подраздел 1.7 НАКЛОННЫЕ ВЫРАБОТКИ И ИХ СОПРЯЖЕНИЯ, ПРОХОДИМЫЕ ВЗРЫВНЫМ СПОСОБОМ В ШАХТАХ, НЕ ОПАСНЫХ ПО МЕТАНУ И ПЫЛИ ... 96

Таблица ГЭСН 35-01-109 Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли , площадью сечения до 6 м^2 ... 96
Таблица ГЭСН 35-01-110 Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 м до 8 м^2 ... 97
Таблица ГЭСН 35-01-111 Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 м до 10 м^2 ... 98
Таблица ГЭСН 35-01-112 Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 м до 12 м^2 ... 100
Таблица ГЭСН 35-01-113 Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 м до 16 м^2 ... 101
Таблица ГЭСН 35-01-114 Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 м до 20 м^2 ... 102
Таблица ГЭСН 35-01-115 Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 м до 40 м^2 ... 103
Таблица ГЭСН 35-01-116 Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 м до 40 м^2 ... 104
Таблица ГЭСН 35-01-117 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м^2 ... 105
Таблица ГЭСН 35-01-118 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м^2 ... 106
Таблица ГЭСН 35-01-119 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м^2 ... 107
Таблица ГЭСН 35-01-120 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м^2 ... 108
Таблица ГЭСН 35-01-121 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м^2 ... 110
Таблица ГЭСН 35-01-122 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м^2 ... 111
Таблица ГЭСН 35-01-123 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м^2 ... 112
Таблица ГЭСН 35-01-124 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м^2 ... 113
Таблица ГЭСН 35-01-125 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м^2 ... 114
Таблица ГЭСН 35-01-126 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м^2 ... 115
Таблица ГЭСН 35-01-127 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м^2 ... 116
Таблица ГЭСН 35-01-128 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м^2 ... 117
Таблица ГЭСН 35-01-129 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м^2 ... 118

Таблица ГЭСН 35-01-130 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м^2 ... 119
Таблица ГЭСН 35-01-131 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м^2 ... 120
Таблица ГЭСН 35-01-132 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м^2 ... 121
Таблица ГЭСН 35-01-133 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м^2 ... 123
Таблица ГЭСН 35-01-134 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м^2 ... 124
Таблица ГЭСН 35-01-135 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м^2 ... 125
Таблица ГЭСН 35-01-136 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м^2 ... 126
Таблица ГЭСН 35-01-137 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м^2 ... 127
Таблица ГЭСН 35-01-138 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и ихсопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м^2 ... 128
Таблица ГЭСН 35-01-139 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м^2 ... 129
Таблица ГЭСН 35-01-140 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м^2 ... 130
Таблица ГЭСН 35-01-141 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м^2 ... 131
Таблица ГЭСН 35-01-142 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м^2 ... 132
Таблица ГЭСН 35-01-143 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и ихсопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м^2 ... 133
Таблица ГЭСН 35-01-144 Прохождение наклонных выработок сыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м^2 ... 134
Таблица ГЭСН 35-01-145 Прохождение наклонных выработок сыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м^2 ... 135
Таблица ГЭСН 35-01-146 Прохождение наклонных выработок сыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м^2 ... 136
Таблица ГЭСН 35-01-147 Прохождение наклонных выработок сыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м^2 ... 137
Таблица ГЭСН 35-01-148 Прохождение наклонных выработок сыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м^2 ... 138
Таблица ГЭСН 35-01-149 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м^2 ... 140
Таблица ГЭСН 35-01-150 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м^2 ... 141

Таблица ГЭСН 35-01-151 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м^2 ... 142
Таблица ГЭСН 35-01-152 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м^2 ... 143
Таблица ГЭСН 35-01-153 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м^2 ... 144
Таблица ГЭСН 35-01-154 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м^2 ... 145
Таблица ГЭСН 35-01-155 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м^2 ... 146
Таблица ГЭСН 35-01-156 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м^2 ... 148
Таблица ГЭСН 35-01-157 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м^2 ... 149
Подраздел 1.8 ПРОХОЖДЕНИЕ НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК И ИХ СОПРЯЖЕНИЙ ВЗРЫВНЫМ СПОСОБОМ В ШАХТАХ, ОПАСНЫХ ПО МЕТАНУ ИЛИ ПЫЛИ ... 150
Таблица ГЭСН 35-01-165 Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м^2 ... 150
Таблица ГЭСН 35-01-166 Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м^2 ... 151
Таблица ГЭСН 35-01-167 Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м^2 ... 152
Таблица ГЭСН 35-01-168 Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м^2 ... 153
Таблица ГЭСН 35-01-169 Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м^2 ... 154
Таблица ГЭСН 35-01-170 Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м^2 ... 155
Таблица ГЭСН 35-01-171 Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м^2 ... 156
Таблица ГЭСН 35-01-172 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м^2 ... 158
Таблица ГЭСН 35-01-173 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м^2 ... 159
Таблица ГЭСН 35-01-174 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м^2 ... 160
Таблица ГЭСН 35-01-175 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м^2 ... 161
Таблица ГЭСН 35-01-176 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м^2 ... 162
Таблица ГЭСН 35-01-177 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м^2 ... 163
Таблица ГЭСН 35-01-178 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м^2 ... 164
Таблица ГЭСН 35-01-179 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м^2 ... 165

Таблица ГЭСН 35-01-180 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м^2 166
Таблица ГЭСН 35-01-181 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м^2 167
Таблица ГЭСН 35-01-182 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м^2 168
Таблица ГЭСН 35-01-183 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м^2 169
Таблица ГЭСН 35-01-184 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м^2 170
Таблица ГЭСН 35-01-185 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м^2 171
Таблица ГЭСН 35-01-186 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м^2 172
Таблица ГЭСН 35-01-187 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м^2 173
Таблица ГЭСН 35-01-188 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м^2 174
Таблица ГЭСН 35-01-189 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м^2 175
Таблица ГЭСН 35-01-190 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м^2 176
Таблица ГЭСН 35-01-191 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м^2 177
Таблица ГЭСН 35-01-192 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м^2 178
Таблица ГЭСН 35-01-193 Прохождение наклонных выработок 31- 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м^2 179
Таблица ГЭСН 35-01-194 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м^2 180
Таблица ГЭСН 35-01-195 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м^2 181
Таблица ГЭСН 35-01-196 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м^2 182
Таблица ГЭСН 35-01-197 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м^2 183
Таблица ГЭСН 35-01-198 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м^2 184
Таблица ГЭСН 35-01-199 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м^2 185
Таблица ГЭСН 35-01-200 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м^2 186

Таблица ГЭСН 35-01-201 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м^2 ... 187
Таблица ГЭСН 35-01-202 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м^2 ... 188
Таблица ГЭСН 35-01-203 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м^2 ... 189
Таблица ГЭСН 35-01-204 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м^2 ... 190
Таблица ГЭСН 35-01-205 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м^2 ... 191
Таблица ГЭСН 35-01-206 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м^2 ... 192
Таблица ГЭСН 35-01-207 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м^2 ... 193
Таблица ГЭСН 35-01-208 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м^2 ... 195
Таблица ГЭСН 35-01-209 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м^2 ... 196
Таблица ГЭСН 35-01-210 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м^2 ... 197
Таблица ГЭСН 35-01-211 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м^2 ... 198
Таблица ГЭСН 35-01-212 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м^2 ... 199
Таблица ГЭСН 35-01-213 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м^2 ... 200
Подраздел 1.9. РАЗРЕЗНЫЕ ПЕЧИ И ПРОСЕКИ С ПОСТОЯННЫМИ КРЕПЯМИ ... 202
Таблица ГЭСН 35-01-223 Прохождение и постоянное крепление разрезных печей и просеков ... 202
Подраздел 1.10 КОТЛОВАНЫ ОБРАТНЫХ СВОДОВ. ... 204
Таблица ГЭСН 35-01-233 Разработка котлованов для обратных сводов ... 204
Подраздел 1.11 КАМЕРЫ. ... 204
Таблица ГЭСН 35-01-243 Прохождение камер площадью сечения 16,1 м^2 и выше ... 204
Таблица ГЭСН 35-01-244 Прохождение камер взрывным спобом в шахтах, не опасных по метану или пыли , площадью сечения от 16 до 20 м^2 ... 204
Таблица ГЭСН 35-01-245 Прохождение камер взрывным спобом в шахтах, не опасных по метану или пыли , площадью сечения от 20 до 40 м^2 ... 205
Таблица ГЭСН 35-01-246 Прохождение камер взрывным спобом в шахтах, не опасных по метану или пыли , площадью сечения от 40 до 60 м^2 ... 207
Таблица ГЭСН 35-01-247 Прохождение камер взрывным спобом в шахтах, не опасных по метану или пыли , площадью сечения свыше 60 м^2 ... 208
Таблица ГЭСН 35-01-248 Прохождение камер взрывным спобом в шахтах, опасных по метану или пыли ... 209
Таблица ГЭСН 35-01-249 Прохождение камер взрывным спобом в шахтах, опасных по метану или пыли ... 211
Подраздел 1.12 РАСШИРЕНИЕ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК ... 214
Таблица ГЭСН 35-01-259 Расширение горизонтальных и наклонных выработок ... 214
Подраздел 1.13 УСТРОЙСТВО ВОДОРАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ ЗАВЕС. ... 214
Таблица ГЭСН 35-01-269 Устройство водораспылительных завес в горизонтальных и наклонных выработках ... 214

Подраздел 1.14 ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛОВ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ И ИХ УСТЬЕВ. ... 215
Таблица ГЭСН 35-01-279 Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью ... 215
Таблица ГЭСН 35-01-280 Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью ... 217
Таблица ГЭСН 35-01-281 Установка временной крепи в вертикальных стволах металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью ... 218
Таблица ГЭСН 35-01-282 Установка временной крепи в вертикальных стволах металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью ... 219
Подраздел 1.15. ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ СОПРЯЖЕНИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛОВ С ОКОЛОСТВОЛЬНЫМИ ДВОРАМИ, КАМЕР ЗАГРУЗОЧНЫХ УСТРОЙСТВ, БУНКЕРОВ КАМЕР ДРОБИЛЬНЫХ УСТАНОВОК, ПИТАТЕЛЯ И ТРАНСПОРТЕРА. ... 220
Таблица ГЭСН 35-01-292 Установка временной металлической арочной крепи в бетоне в сопряжениях стволов с околоствольными дворами в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6 ... 220
Таблица ГЭСН 35-01-293 Установка временной металлической арочной крепи без оставления арок в бетоне в сопряжениях стволов с околоствольными дворами ... 221
Таблица ГЭСН 35-01-294 Установка временной крепи из металлических арок на штангах в сопряжениях вертакальных стволов с околоствольными дворами ... 222
Таблица ГЭСН 35-01-295 Временные крепи камер дробильных установок, питателей и транспортера ... 224
Таблица ГЭСН 35-01-296 Установка временной крепи из штанг в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами, камерах загрузочных устройств камерах дробильных установок питателя и транспортера ... 225
Таблица ГЭСН 35-01-297 Установка временных металлических арочных крепей в камерах загрузочных устройств ... 226
Таблица ГЭСН 35-01-298 Установка временной крепи из металлических колец в приемных бункерах круглого сечения ... 226
Подраздел 1.16 ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК ДО 30 ГРАД ... 227
Таблица ГЭСН 35-01-308 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием в породах с коэффициентом крепости 0,4 - 0,6 ... 227
Таблица ГЭСН 35-01-309 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием в породах с коэффициентом крепости 0,9 - 1,5 без оставления арок в бетоне ... 228
Таблица ГЭСН 35-01-310 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием ... 229
Таблица ГЭСН 35-01-311 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием без оставления арок в бетоне ... 230
Таблица ГЭСН 35-01-312 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной арочной металлической крепи в породах с коэффициентом крепости 0,4 - 0,6 ... 231
Таблица ГЭСН 35-01-313 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием ... 232
Таблица ГЭСН 35-01-314 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием и обратным сводом в породах с коэффициентом крепости 2-3 ... 233
Таблица ГЭСН 35-01-315 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием в породах с коэффициентом крепости 2-6 ... 233
Таблица ГЭСН 35-01-316 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной арочной крепи из сборных железобетонных тюбингов с коэффициентом крепости пород 0,9 - 1,5 ... 234
Таблица ГЭСН 35-01-317 Установка временной крепи в наклонных выработках 13 - 30 градусов при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием ... 235
Таблица ГЭСН 35-01-318 Установка временной крепи в наклонных выработках 13 - 30 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием ... 236
Таблица ГЭСН 35-01-319 Установка временной крепи в наклонных выработках 13 - 30 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием и обратным сводом в породах с коэффициентом крепости 2 -3 ... 237

Таблица ГЭСН 35-01-320 Установка временной крепи в наклонных выработках 13 - 30 градусов при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием в породах с коэффициентом крепости 2 - 6 ... 238
Таблица ГЭСН 35-01-321 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках при постоянной раммной крепи с плоским перекрытием в породах с коэффициентом крепости 0,9 - 1,5 ... 239
Таблица ГЭСН 35-01-322 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 30 градусов при постоянной рамной крепи с плоским перекрытием в породах с коэффициентом крепости 2 -9 ... 240
Таблица ГЭСН 35-01-323 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках при постоянной арочной металлической крепи в породах с коэффициентом крепости 0,9 - 1,5 ... 240
Таблица ГЭСН 35-01-324 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 30 градусов при постоянной арочной металлической крепи в породах с коэффициентом крепости 2 - 9 ... 241
Подраздел 1.17 ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК СВЫШЕ 30 ГРАД ... 242
Таблица ГЭСН 35-01-334 Установка временной крепи в наклонных выработках 13-45 градусов, проходимых сверху вниз при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием ... 242
Таблица ГЭСН 35-01-335 Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых сверху вниз при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием ... 244
Таблица ГЭСН 35-01-336 Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых сверху вниз при постоянной деревянной рамной крепи с плоским перекрытием в породах коэффициент крепости 2-20 ... 245
Таблица ГЭСН 35-01-337 Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых сверху вниз при постоянной металлической арочной крепи в породах коэффициент крепости 2-20 ... 246
Таблица ГЭСН 35-01-338 Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием ... 247
Таблица ГЭСН 35-01-339 Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием ... 248
Таблица ГЭСН 35-01-340 Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной деревянной рамной крепи с плоским перекрытием ... 249
Таблица ГЭСН 35-01-341 Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной арочной металлической крепи ... 250
Таблица ГЭСН 35-01-342 Установка временной крепи в наклонных выработках свыше 30 градусов, проходимых сверху вниз при постоянной рамной крепи с плоским перекрытием в породах с коэффициентом крепости 0,9 - 1,5 ... 250
Таблица ГЭСН 35-01-343 Установка временной крепи в наклонных выработках, проходимых сверху вниз при постоянной металлической арочной крепи в породах с коэффициентом крепости 0,9 - 1,5 ... 251
Таблица ГЭСН 35-01-344 Установка временной крепи в наклонных выработках и скатах, свыше 45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной рамной крепи ... 252
Подраздел 1.18 ВРЕМЕННЫЕ ЗАБОЙЩИЦКАЯ КРЕПЬ УГОЛЬНЫХ ЗАБОЕВ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК. ... 252
Таблица ГЭСН 35-01-354 Установка временной забойщицкой крепи в угольных забоях горизонтальных и наклонных выработках ... 252
Подраздел 1.19 ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ КАМЕР ПРИ ПОСТОЯННОЙ КАМЕННОЙ КРЕПИ СО СВОДЧАТЫМ ПЕРЕКРЫТИЕМ. ... 253
Таблица ГЭСН 35-01-364 Установка временной крепи в камерах при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием ... 253
Таблица ГЭСН 35-01-365 Установка временной крепи в камерах при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием площадью сечения свыше 35 м^2 ... 255
Таблица ГЭСН 35-01-366 Установка временной крепи в камерах при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием ... 256
Подраздел 1.20 ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ СОПРЯЖЕНИЙ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК (УЗЛОВ) ПРИ ПОСТОЯННОЙ КАМЕННОЙ КРЕПИ ... 257
Таблица ГЭСН 35-01-376 Установка временной крепи в сопряжениях горных выработок при постоянной каменной крепи ... 257
Подраздел 1.21 ЗАБИВКА ДОСОК (ПОСАДА) ... 258
Таблица ГЭСН 35-01-386 Забивка посада при прохождении горизонтальных выработок и их сопряжений (узлов) в породах с коэффициентом крепости 0,4 - 0,6 с применением опережающей крепи ... 258
Подраздел 1.22 ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ РАЗГРУЗОЧНО-ЗАГРУЗОЧНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПРИ НАКЛОННЫХ СТВОЛАХ ... 259

Таблица ГЭСН 35-01-396 Установка временной крепи в разгрузочно-загрузочных комплексах при наклонных стволах ... 259
Подраздел 1.23 ОБОРУДОВАНИЕ НАКЛОННЫХ СТВОЛОВ И ВЫРАБОТОК ВРЕМЕННЫМИ ПЕРИЛАМИ, ТРАПАМИ, ЛЕСТНИЦАМИ И ПОЛКАМИ. ... 259
Таблица ГЭСН 35-01-406 Оборудование наклонных стволов и выработок временными перилами, трапами, лестницами и полками ... 259
Таблица ГЭСН 35-01-407 Устройство полков в выработках ... 260
Подраздел 1.24 ПОСТОЯННЫЕ КРЕПИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛОВ И ШУРФОВ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ И ИХ УСТЬЕВ. ... 260
Таблица ГЭСН 35-01-417 Возведение крепи из бетона при неподвижной деревянной опалубке в породах с коэффициентом крепости 7 - 20 ... 260
Таблица ГЭСН 35-01-418 Возведение крепи из бетона при секционной опалубке ... 261
Таблица ГЭСН 35-01-419 Возведение крепи из железобетонных тюбингов ... 262
Таблица ГЭСН 35-01-420 Установка штанговых крепей ... 262
Таблица ГЭСН 35-01-421 Крепление набрызгбетоном ... 263
Таблица ГЭСН 35-01-422 Установка металлических каркасов ... 263
Таблица ГЭСН 35-01-423 Установка металлических штанг длиной 0,5 м в бетонной крепи вертикальных стволов ... 264
Таблица ГЭСН 35-01-424 Устройство деформационного шва податливости из брусьев ... 264
Таблица ГЭСН 35-01-425 Устройство деформационно-осадочного шва из кусков твердого битума и металлического компенсатора ... 264
Подраздел 1.25 ОПОРНЫЕ ВЕНЦЫ В ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛАХ. ... 265
Таблица ГЭСН 35-01-435 Устройство опорных венцов из бетона в вертикальных стволах круглого сечения ... 265
Подраздел 1.26 ПОСТОЯННЫЕ КРЕПИ СОПРЯЖЕНИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛОВ. ... 266
Таблица ГЭСН 35-01-445 Возведение крепи из бетона в породах с коэффициентом крепости 7 - 20 ... 266
Таблица ГЭСН 35-01-446 Укладка стальных верхняков в плоские перекрытия ... 268
Таблица ГЭСН 35-01-447 Устройство козырька над сопряжением ... 268
Таблица ГЭСН 35-01-448 Устройство деформационного шва из досок толщиной 50 мм с оберткой толью в месте сопряжения выработки с бункером ... 268
Таблица ГЭСН 35-01-449 Устройство деформационного шва податливости из досок в местах примыкания к стволу камер загрузочных устройств ... 269
Подраздел 1.27 ПОСТОЯННЫЕ КАМЕННЫЕ КРЕПИ НАКЛОННЫХ СТВОЛОВ, ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК. ... 269
Таблица ГЭСН 35-01-459 Возведение крепи из бетона при неподвижной деревянной опалубке в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов для пород с коэффициентом крепости 7 - 20 ... 269
Таблица ГЭСН 35-01-460 Возведение крепи из бетона при неподвижной деревянной опалубке в наклонных выработках 13 - 30 градусов для пород с коэффициентом крепости 7 - 20 ... 271
Таблица ГЭСН 35-01-461 Возведение крепи из бетона при неподвижной деревянной опалубке в наклонных выработках 31 - 45 градусов для пород с коэффициентом крепости 7 - 20 ... 272
Таблица ГЭСН 35-01-462 Возведение крепи из бетона при неподвижной деревянной опалубке в наклонных выработках свыше 45 градусов для пород с коэффициентом крепости 7 - 20 ... 273
Таблица ГЭСН 35-01-463 Возведение крепи из бетона при передвижной металлической опалубке в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов для пород с коэффициентом крепости 7-20 ... 275
Таблица ГЭСН 35-01-464 Укладка стальных верхняков в наклонных выработках до 13 градусов ... 276
Таблица ГЭСН 35-01-465 Укладка стальных верхняков в наклонных выработках 13 - 30 градусов ... 276
Таблица ГЭСН 35-01-466 Укладка стальных верхняков в наклонных выработка 31 - 45 градусов ... 277
Таблица ГЭСН 35-01-467 Укладка стальных верхняков в наклонных выработках свыше 45 градусов ... 277
Таблица ГЭСН 35-01-468 Установка деревянных распорок между верхняками в наклонных выработках до 13 градусов ... 278
Таблица ГЭСН 35-01-469 Установка деревянных распорок между верхняками в наклонных выработках 13-30 градусов ... 278
Таблица ГЭСН 35-01-470 Установка деревянных распорок между верхняками в наклонных выработках 31-45 градусов ... 278
Таблица ГЭСН 35-01-471 Установка деревянных распорок между верхняками в наклонных выработках свыше 45 градусов ... 279
Таблица ГЭСН 35-01-472 Закладка обратного свода в наклонных выработках до 30 градусов ... 279
Таблица ГЭСН 35-01-473 Крепление горизонтальных и наклонных выработок торкрет-бетоном слоем 20 мм ... 279
Таблица ГЭСН 35-01-474 Крепление горизонтальных и наклонных выработок набрызг-бетоном слоем до 200 мм ... 280

Подраздел 1.28 ПОСТОЯННЫЕ КАМЕННЫЕ КРЕПИ КАМЕР СЕЧЕНИЕМ БОЛЕЕ 16 м^2 ... 280
Таблица ГЭСН 35-01-484 Возведение крепи из бетона для пород крепостью 7-20 ... 280
Подраздел 1.29 ПОСТОЯННЫЕ КАМЕННЫЕ КРЕПИ СОПРЯЖЕНИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК ... 281
Таблица ГЭСН 35-01-494 Возведение крепей сопряжений из бетона ... 281
Таблица ГЭСН 35-01-495 Установка стальных верхняков ... 282
Подраздел 1.30 УСТАНОВКА АРМАТУРЫ ... 283
Таблица ГЭСН 35-01-504 Установка арматуры ... 283
Подраздел 1.31 ПОСТОЯННЫЕ КРЕПИ РАМНЫЕ НАКЛОННЫХ СТВОЛОВ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК ... 284
Таблица ГЭСН 35-01-514 Установка крепи из сборных железобетонных тюбингов в наклонных выработках до 13 градусов ... 284
Таблица ГЭСН 35-01-515 Установка рам с шарнирно-подвесным верхняком в наклонных выработках до 13 градусов ... 284
Таблица ГЭСН 35-01-516 Установка рам с шарнирно-подвесным верхняком в наклонных выработках 13-30 градусов ... 285
Таблица ГЭСН 35-01-517 Установка крепи из бетонных блоков в наклонных выработках до 13 градусов ... 287
Таблица ГЭСН 35-01-518 Установка крепи из бетонных блоков в наклонных выработках 13-30 градусов ... 287
Таблица ГЭСН 35-01-519 Установка крепей из блоков металлоблочной крепи опк в наклонных выработках до 13 градусов ... 287
Таблица ГЭСН 35-01-520 Установка крепи в наклонных выработках до 13 градусов ... 288
Таблица ГЭСН 35-01-521 Установка крепи в наклонных выработках 13-30 градусов ... 289
Таблица ГЭСН 35-01-522 Установка крепи в наклонных выработках 31-45 градусов ... 289
Таблица ГЭСН 35-01-523 Установка крепи в наклонных выработках до 13 градусов ... 290
Таблица ГЭСН 35-01-524 Установка крепи в наклонных выработках 13-30 градусов ... 291
Таблица ГЭСН 35-01-525 Установка крепи в наклонных выработках 31-45 градусов ... 292
Таблица ГЭСН 35-01-526 Установка металлических кольцевых крепей в наклонных выработках до 30 градусов ... 293
Таблица ГЭСН 35-01-527 Установка металлических кольцевых крепей в наклонных выработках 31-45 градусов ... 294
Таблица ГЭСН 35-01-528 Установка металлических кольцевых крепей в наклонных выработках свыше 45 градусов ... 294
Таблица ГЭСН 35-01-529 Установка деревянных распорок между металлическими арками и рамами в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов ... 295
Таблица ГЭСН 35-01-530 Установка деревянных распорок между металлическими арками и рамами в наклонных выработках 13-30 градусов ... 295
Таблица ГЭСН 35-01-531 Установка деревянных распорок между металлическими арками и рамами в наклонных выработках 31-45 градусов ... 296
Таблица ГЭСН 35-01-532 Установка деревянных распорок между металлическими арками и рамами в наклонных выработках свыше 45 градусов ... 296
Таблица ГЭСН 35-01-533 Установка деревянных рам неполного дверного оклада в наклонных выработках до 13 градусов в породах ... 296
Таблица ГЭСН 35-01-534 Установка деревянных рам неполного дверного оклада в наклонных выработках 13-30 градусов в породах ... 297
Таблица ГЭСН 35-01-535 Установка деревянных рам полного дверного оклада в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов в породах ... 298
Таблица ГЭСН 35-01-536 Установка деревянных рам полного дверного оклада в наклонных выработках 13-30 градусов в породах ... 299
Таблица ГЭСН 35-01-537 Установка деревянных рам полного дверного оклада в наклонных выработках 31-45 градусов в породах ... 299
Таблица ГЭСН 35-01-538 Установка деревянных рам полного дверного оклада в наклонных выработках свыше 45 градусов в породах ... 300
Таблица ГЭСН 35-01-539 Установка ремонтин в наклонных выработках до 13 градусов ... 301
Таблица ГЭСН 35-01-540 Установка ремонтин в наклонных наклонных выработках 13-30 градусов ... 301
Таблица ГЭСН 35-01-541 Установка рам из деревянных стоек и металлического верхняка из спецпрофиля(без затяжки) в наклонных выработках до 13 градусов ... 302
Таблица ГЭСН 35-01-542 Затяжка обаполами, досками и металлической сеткой в наклонных выработках до 13 градусов ... 302
Таблица ГЭСН 35-01-543 Затяжка обаполами, досками и металлической сеткой в наклонных выработках 13-30 градусов ... 303

Таблица ГЭСН 35-01-544 Затяжка обаполами, досками и металлической сеткой в наклонных выработках 31-45 градусов ... 304
Таблица ГЭСН 35-01-545 Затяжка обаполами, досками и металлической сеткой в наклонных выработках свыше 45 градусов ... 304
Таблица ГЭСН 35-01-546 Затяжка железобетонными плитами в выработках с углами наклона до 13 градусов ... 305
Таблица ГЭСН 35-01-547 Затяжка железобетонными плитами в выработках с углами наклона 13-30 градусов ... 305
Таблица ГЭСН 35-01-548 Затяжка железобетонными плитами в выработках с углами наклона 31-45 градусов ... 306
Таблица ГЭСН 35-01-549 Затяжка рудничными стойками ... 306
Таблица ГЭСН 35-01-550 Установка арочная трехзвеньевой крепи из спецпрофиля в камерах ... 306
Таблица ГЭСН 35-01-551 Установка замкнутая из двутавра в породах ... 307
Подраздел 1.32 ПОСТОЯННЫЕ КРЕПИ ШТАНГОВЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК И КАМЕР ... 308
Таблица ГЭСН 35-01-561 Установка металлических штанг в кровлю в породах ... 308
Таблица ГЭСН 35-01-562 Установка металлических штанг в стены методом расклинивания ... 309
Таблица ГЭСН 35-01-563 Установка металлических штанг в кровлю с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов с коэффициентом крепости пород 4-6 ... 310
Таблица ГЭСН 35-01-564 Установка металлических штанг в кровлю с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим в наклонных выработках 13-30 градусов с коэффициентом крепости пород 4-6 ... 311
Таблица ГЭСН 35-01-565 Установка металлических штанг в кровлю с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим в наклонных выработках 31-45 градусов с коэффициентом крепости пород 4-6 ... 311
Таблица ГЭСН 35-01-566 Установка металлических штанг в стены с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов с коэффициентом крепости пород 4-6 ... 312
Таблица ГЭСН 35-01-567 Установка металлических штанг в стены с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим в наклонных выработках 13-30 градусов с коэффициентом крепости пород 4-6 ... 312
Таблица ГЭСН 35-01-568 Установка металлических штанг в стены с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим в наклонных выработках 31-45 градусов с коэффициентом крепости пород 4-6 ... 313
Таблица ГЭСН 35-01-569 Установка железобетонных штанг в кровлю в породах ... 313
Таблица ГЭСН 35-01-570 Установка железобетонных штанг в стены ... 315
Подраздел 1.33 ПОСТОЯННЫЕ КРЕПИ РУДОСПУСКОВ ДИАБАЗОВЫМИ БЛОКАМИ ... 315
Таблица ГЭСН 35-01-580 Крепление рудоспусков диабазовыми блоками ... 315
Подраздел 1.34 ОБОРУДОВАНИЕ НАКЛОННЫХ СТВОЛОВ И ВЫРАБОТОК ПОСТОЯННЫМИ ПЕРИЛАМИ, ТРАПАМИ, ЛЕСТНИЦАМИ И ПОЛКАМИ ... 316
Таблица ГЭСН 35-01-590 Оборудование наклонных стволов и выработок постоянными перилами,трапами,лестницами и полками ... 316
Таблица ГЭСН 35-01-591 Устройство полков в выработках ... 316
Подраздел 1.35 АРМИРОВАНИЕ СТВОЛОВ ... 317
Таблица ГЭСН 35-01-601 Долбление лунок под расстрелы в стволах круглого сечения ... 317
Таблица ГЭСН 35-01-602 Установка и заделка в готовые лунки стальных коробчатых расстрелов ... 318
Таблица ГЭСН 35-01-603 Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов ... 318
Таблица ГЭСН 35-01-604 Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов из балок номер 20СА ... 319
Таблица ГЭСН 35-01-605 Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов из балок номер 24М и 27С ... 320
Таблица ГЭСН 35-01-606 Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов из балок номер 27СА и 30М ... 320
Таблица ГЭСН 35-01-607 Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов ... 321
Таблица ГЭСН 35-01-608 Установка стальных коробчатых расстрелов при креплении ствола чугунными тюбингами ... 322
Таблица ГЭСН 35-01-609 Установка стальных расстрелов при креплении ствола чугунными тюбингами ... 322
Таблица ГЭСН 35-01-610 Установка стальных расстрелов при креплении ствола чугунными тюбингами ... 323
Таблица ГЭСН 35-01-611 Установка стальных расстрелов при креплении ствола чугунными тюбингами ... 323

Таблица ГЭСН 35-01-612 Сболчивание одного конца коробчатых расстрелов ... 324
Таблица ГЭСН 35-01-613 Сболчивание двух концов коробчатых расстрелов ... 324
Таблица ГЭСН 35-01-614 Сболчивание одного конца стальных расстрелов ... 324
Таблица ГЭСН 35-01-615 Сболчивание двух концов стальных расстрелов ... 325
Таблица ГЭСН 35-01-616 Сболчивание одного конца стальных расстрелов ... 325
Таблица ГЭСН 35-01-617 Сболчивание двух концов стальных расстрелов ... 326
Таблица ГЭСН 35-01-618 Установка проводников ... 326
Таблица ГЭСН 35-01-619 Установка деревянных проводников ... 327
Таблица ГЭСН 35-01-620 Бурение шпуров в бетонной крепи ствола круглого сечения лестничного отделения для устройства опор из анкеров ... 327
Таблица ГЭСН 35-01-621 Установка деревянных полков в стволах круглого сечения лестничного отделения ... 328
Таблица ГЭСН 35-01-622 Обшивка досками в стволах круглого сечения лестничного отделения ... 328
Таблица ГЭСН 35-01-623 Обшивка досками в стволах круглого сечения лестничного отделения ... 328
Таблица ГЭСН 35-01-624 Обшивка сварными решетками в стволах круглого сечения лестничного отделения ... 328
Таблица ГЭСН 35-01-625 Обшивка металлической сеткой в стволах круглого сечения лестничного отделения ... 329
Таблица ГЭСН 35-01-626 Устройство углубочных отделений в стволах круглого сечения ... 329
Таблица ГЭСН 35-01-627 Установка металлических лестниц и блоков лестничного отделения в стволах круглого сечения ... 329
Таблица ГЭСН 35-01-628 Установка деревянных лестниц в стволах круглого сечения ... 330
Подраздел 1.36 ПОСТОЯННЫЕ РЕЛЬСОВЫЕ ПУТИ, СТРЕЛОЧНЫЕ ПЕРЕВОДЫ, СЪЕЗДЫ ... 330
Таблица ГЭСН 35-01-638 Укладка постоянных рельсовых путей ... 330
Таблица ГЭСН 35-01-639 Укладка постоянных рельсовых путей шириной колеи 900 мм ... 332
Таблица ГЭСН 35-01-640 Укладка постоянных рельсовых путей ... 334
Таблица ГЭСН 35-01-641 Укладка путевого бетона ... 335
Таблица ГЭСН 35-01-642 Устройство стрелочных переводов ... 335
Таблица ГЭСН 35-01-643 Устройство съездов ... 337
Таблица ГЭСН 35-01-644 Балластировка рельсовых путей, стрелочных переводов и съездов при углах наклона выработок до 30 градусов ... 337
Таблица ГЭСН 35-01-645 Укладка рельсовых путей без шпал (на анкерах) в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов ... 338
Таблица ГЭСН 35-01-646 Временные рельсовые пути ... 338
Таблица ГЭСН 35-01-647 Временные стрелочные переводы ... 340
Таблица ГЭСН 35-01-648 Разработка водоотливных канавок в горизонтальных выработках ... 341
Таблица ГЭСН 35-01-649 Разработка водоотливных канавок в наклонных выработках ... 342
Таблица ГЭСН 35-01-650 Разработка водоотливных канавок взрывным способом в горизонтальных выработках в шахтах, не опасных по метану или пыли ... 344
Таблица ГЭСН 35-01-651 Разработка водоотливных канавок взрывным способом в наклонных выработках в шахтах не опасных по метану или пыли ... 345
Таблица ГЭСН 35-01-652 Перекрытие водоотливных канавок ... 346
Таблица ГЭСН 35-01-653 Крепление водоотливных канавок желобов деревом ... 347
Таблица ГЭСН 35-01-654 Крепление водоотливных канавок монолитным бетоном без перекрытия ... 348
Таблица ГЭСН 35-01-655 Крепление водоотливных канавок сборным железобетоном ... 349
Таблица ГЭСН 35-01-656 Крепление водоотливных канавок ... 350
Подраздел 1.39 ДРЕНАЖНЫЕ КАНАВЫ И КОЛОДЦЫ ... 351
Таблица ГЭСН 35-01-666 Устройство дренажных канав ... 351
Таблица ГЭСН 35-01-667 Устройство дренажных канав ... 352
Таблица ГЭСН 35-01-668 Устройство водосборных (дренажных) колодцев с разработкой ... 354
Подраздел 1.40 ФУНДАМЕНТЫ ПОД СТЕНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ, ПЕРЕМЫЧКИ И КОЛОДЦЫ НАСОСНЫХ КАМЕР ... 355
Таблица ГЭСН 35-01-678 Разработка котлованов для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок ... 355
Таблица ГЭСН 35-01-679 Разработка котлованов для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок взрывным способом ... 357
Таблица ГЭСН 35-01-680 Разработка на полную глубину котлованов для фундаментов под оборудование ... 359
Таблица ГЭСН 35-01-681 Разработка на полную глубину котлованов для фундаментов под оборудование взрывным способом ... 360
Таблица ГЭСН 35-01-682 Прохождение колодцев насосных камер глубиной до 6 м в шахтах не опасных и опасных по метану и пыли ... 361
Таблица ГЭСН 35-01-683 Разработка врубов для устройства перемычек ... 362

Таблица ГЭСН 35-01-684 Установка временной крепи стен котлованов под оборудование ... 364
Таблица ГЭСН 35-01-685 Забивка посада (забивной крепи) при проходке котлованов под оборудование в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6 ... 364
Таблица ГЭСН 35-01-686 Временное крепление колодцев насосных камер ... 365
Таблица ГЭСН 35-01-687 Устройство бетонных фундаментов под стены ... 365
Таблица ГЭСН 35-01-688 Бетонирование кабельных каналов ... 366
Таблица ГЭСН 35-01-689 Перекрытие кабельных каналов листовым рифленым железом ... 366
Таблица ГЭСН 35-01-690 Бетонирование противопожарных арок и водонепроницаемых перемычек ... 366
Подраздел 1.41 ЗАМЕРНЫЕ СТАНЦИИ, ОБШИВКА ВЫРАБОТОК, СЛАНЦЕВЫЕ И ВОДЯНЫЕ ЗАСЛОНЫ, ПЕРЕМЫЧКИ ... 367
Таблица ГЭСН 35-01-700 Замерные станции, обшивка выработок, сланцевые и водяные заслоны, перемычки ... 367
Таблица ГЭСН 35-01-701 Устройство сланцевых заслонов ... 368
Таблица ГЭСН 35-01-702 Устройство водяных заслонов из пластмассовых сосудов ... 369
Таблица ГЭСН 35-01-703 Устройство перемычек чураковых ... 370
Таблица ГЭСН 35-01-704 Устройство перемычек ... 370
Подраздел 1.42 НАВЕСКА И СНЯТИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ШАХТНЫХ ТРУБ ... 370
Таблица ГЭСН 35-01-714 Навеска вентиляционных полихлорвиниловых труб ... 370
Таблица ГЭСН 35-01-715 Навеска вентиляционных полихлорвиниловых труб диаметром 0,8 м ... 371
Таблица ГЭСН 35-01-716 Навеска вентиляционных прорезиненных труб ... 371
Таблица ГЭСН 35-01-717 Навеска вентиляционных прорезиненных труб ... 372
Таблица ГЭСН 35-01-718 Навеска вентиляционных прорезиненных труб диаметром 0,8 м ... 373
Таблица ГЭСН 35-01-719 Снятие вентиляционных труб ... 374
Подраздел 1.43 ФУТЕРОВКА ПОДЗЕМНЫХ БУНКЕРОВ ... 374
Таблица ГЭСН 35-01-729 Футеровка подземных бункеров ... 374
Подраздел 1.44 СКВАЖИНЫ ТЕХНИЧЕСКИЕ В ГОРНЫХ ВЫРАБОТКАХ ... 375
Таблица ГЭСН 35-01-739 Бурение скважин диаметром до 60 мм глубиной до 20 м ... 375
Таблица ГЭСН 35-01-740 Бурение скважин диаметром свыше 60 мм ... 375
Таблица ГЭСН 35-01-741 Установка кондуктора ... 377
Таблица ГЭСН 35-01-742 Установка фильтрационных или обсадных колонн ... 378
Подраздел 1.45 ТАМПОНАЖ ЗАКРЕПНОГО ПРОСТРАНСТВА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК ... 378
Таблица ГЭСН 35-01-752 Заделка стыков и швов в рамных крепях ... 378
Таблица ГЭСН 35-01-753 Бурение отверстий в бетонной крепи ... 379
Таблица ГЭСН 35-01-754 Установка цементационных трубок ... 379
Таблица ГЭСН 35-01-755 Тампонаж закрепного пространства цементным раствором ... 379
Подраздел 1.46 СООРУЖЕНИЕ ОБРАТНОГО СВОДА КОНСТРУКЦИИ КГМИ СПОСОБОМ АРПУ АКТИВНАЯ РАЗГРУЗКА ОТ НАПРЯЖЕНИЙ С ПОСЛЕДУЮЩИМ УПРОЧНЕНИЕМ ... 380
Таблица ГЭСН 35-01-765 Бурение шпуров ... 380
Таблица ГЭСН 35-01-766 Заряжание и взрывание комуфлетных зарядов ... 380
Таблица ГЭСН 35-01-767 Установка и извлечение кондукторов для нагнетания тампонажного раствора ... 380
Таблица ГЭСН 35-01-768 Приготовление и нагнетание цементно-песчаного раствора состава 1:1:2 (90%) и 1:1:1 (10 %) ... 381
Подраздел 1.47 ПОСЛЕДУЮЩЕЕ УПРОЧНЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД ЦЕМЕНТАЦИЕЙ В ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТКАХ ... 381
Таблица ГЭСН 35-01-778 Бурение скважин ... 381
Таблица ГЭСН 35-01-779 Установка тампонажных трубок (кондукторов) ... 381
Таблица ГЭСН 35-01-780 Нагнетание тампонажного раствора ... 382

Заказ № 186 Тираж 300 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»