Приложение № 35
к приказу Министерства строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от 26 декабря 2019 г. № 871/пр

СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН 81-02-35-2020

Сборник 35. Горнопроходческие работы

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.35. В сборнике 35 «Горнопроходческие работы» содержатся сметные нормы на выполнение горнопроходческих работ строящихся и действующих предприятиях всех горнодобывающих отраслей промышленности.

1.35.1. Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения ГЭСН, приведены в приложении 35.6.

1.35.2. ГЭСН сборника 35 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.

1.35.3. ГЭСН сборника 35 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».

1.35.4. Составы работ, предусмотренные сметными нормами, указаны непосредственно в таблицах норм, за исключением таблиц подразделов 1.6, 1.7, 1.10, 1.15 и 1.16 раздела 1, в которых учтен следующий состав работ:

1.35.4.1. в подразделах 1.6 и 1.7:

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

1.35.4.2. в подразделе 1.10:

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;

1.35.4.3. в подразделах 1.15 и 1.16:

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 градусов), укладка и снятие «лежанов» в горизонтальных и наклонных, до 30 градусов, выработках с обратным сводом, устройство полков для перегрузки породы в наклонных выработках свыше 30 до 45 градусов, проходимых сверху вниз, и свыше 45 градусов, проходимых снизу вверх, обшивка породного отделения и снятие обшивки в наклонных выработках свыше 30 градусов, проходимых снизу вверх, установка и снятие пластин предохранительных полков в наклонных выработках свыше 30 до 45 градусов, проходимых снизу вверх, устройство и разборка отбойного полка и отбойной рамы в наклонных выработках свыше 45 градусов, проходимых снизу вверх.

1.35.5. ГЭСН сборника 35 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 кейлькранцев-отбойными молотками).

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

gost.e-ecolog.ru

1.35.6. ГЭСН сборника 35 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.

1.35.7. ГЭСН сборника 35 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.

1.35.8. ГЭСН сборника 35 предусмотрены допустимые отклонения в сторону увеличения геометрических параметров сечения горных выработок от проектных по радиусу ствола и со стороны кровли и стен других выработок, 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.

1.35.9. ГЭСН сборника 35 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 градусов;

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 приложении 35.6.

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

1.35.11. ГЭСН сборника 35 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 приложения 35.6, кроме этих коэффициентов следует применять также коэффициенты на глубину и притоки воды, приведенные в приложении 35.6. Глубина ствола в этом случае определяется от места производства работ до отметки погрузки или разгрузки бадьи.

1.35.12. В таблицах ГЭСН приведена площадь сечения выработки «в проходке» за исключением таблиц, в которых площадь сечения выработок оговорена.

1.35.13. ГЭСН сборника 35 на сооружение опорных венцов в вертикальных стволах учитывают прохождение и крепление их только за пределами контура поперечного сечения ствола в проходке.

1.35.14. ГЭСН сборника 35 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.

1.35.15. ГЭСН сборника 35 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.

1.35.16. ГЭСН сборника 35 предусмотрено постоянное крепление сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами бетоном.

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

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

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

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

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

1.35.20. 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 ГЭСН 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 приложения 35.6.

1.35.21. К ГЭСН 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 ГЭСН на устройство водораспылительных завес.

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

1.35.22. ГЭСН 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 ГЭСН 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 ГЭСН на временные крепи при постоянной арочной металлической крепи.

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

1.35.23. При применении в вертикальных стволах металлических каркасов обычные временные крепи не применяются. Для определения затрат на бетонирование стволов при наличии каркасов следует пользоваться ГЭСН на постоянные бетонные крепи с применением поправочных коэффициентов, приведенных в п. 47 приложения 35.6, учитывающих наличие арматуры.

1.35.24. ГЭСН 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 ГЭСН на временное крепление.

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

1.35.26. При определении затрат на возведение постоянных металлобетонных крепей следует пользоваться ГЭСН на установку металлических арок и на укладку бетона в стены, своды и обратные своды с применением коэффициентов по приложению 35.6 на укладку бетона при наличии арматуры.

1.35.27. ГЭСН на постоянное крепление выработок с обратным сводом не учитывают закладку обратного свода. Затраты на закладку обратного свода бетоном следует определять по ГЭСН на укладку путевого бетона, а затраты на закладку обратного свода бутовым камнем или породой – определять по ГЭСН на эти работы.

1.35.28. В ГЭСН на установку арматуры сорт и диаметр арматуры не указан, указанные данные следуе принимать по проекту и учитывать непосредственно при составлении сметных расчетов (смет).

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

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

1.35.31. ГЭСН 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.

1.35.32. 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 ГЭСН не учтен запас материалов, складируемых у арок для закладки проемов. Объем этих материалов определяется проектом.

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

1.35.34. ГЭСН на разработку котлованов для фундаментов под оборудование не учитывают забивку посада и установку временной крепи. Эти виды работ следует учитывать дополнительно.

1.35.35. ГЭСН 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 свыше 11 до 13 градусов.

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

1.35.36. ГЭСН на укладку 1 км временных рельсовых путей учтена укладка трех стрелочных переводов. Дополнительные стрелочные переводы, необходимость в которых определена проектом, следует определять по ГЭСН на укладку и снятие временных стрелочных переводов.

1.35.37. ГЭСН 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.

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

1.35.39. ГЭСН 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 корректировкой расхода аммонита с учетом коэффициентов:

1,14 – при крепости пород f = 4 – 6;

1,33 – при крепости пород f = 7 – 20.

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

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

1.35.42. В ГЭСН на навеску вентиляционных гибких трубопроводов учтен расход материалов при трехкратной оборачиваемости полихлорвиниловых и двухкратной 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 приложения 35.6.

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

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

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

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

1.35.46. При определении затрат на разборку тампонажных подушек буровзрывным способом следует применять ГЭСН на прохождение стволов обычным способом в породах с коэффициентом крепости 4 – 6.

1.35.47. ГЭСН сборника 35 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 приложении 35.6.

1.35.48. В приложениях ГЭСН приведена категория крепости пород по буримости (приложение 35.4).

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

1.35.50. Нормы расхода глины и воды при бурении скважин в зависимости от вида промывочной жидкости надлежит принимать по приложению 35.3.

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

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

до 100 м – 223 $м^3$;

св. 100 до 400 м – 308 $м^3$;

св. 400 до 500 м – 430 $м^3$;

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

1.35.52. Классификация грунтов и пород по буримости для вращательного механического бурения скважин, предусмотренная ГЭСН сборника 35, приведена в приложении 35.4.

1.35.53. Распределение грунтов и пород по группам в зависимости от устойчивости, предусмотренное ГЭСН сборника 35, приведено в приложении 35.5.

II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.35. Исчисление объемов работ при использовании сметных норм сборника 35 «Горнопроходческие работы».

2.35.1. Объемы работ следует определять в измерителях, принятых в таблицах ГЭСН.

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

2.35.2. Параметры горных выработок в проходке и объемы крепей необходимо принимать по проекту без учета допустимых отклонений согласно п. 1.35.8.

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

2.35.4. Проектный объем работ V пр на прохождение 1 м ствола определяется по формуле:

Для стволов круглого сечения:

$$Vпр = (\pi \times dпр \times dпр) / 4, м^3 \quad (1)$$

где dпр – проектный диаметр ствола в проходке, м.

2.35.5. Проектный объем бетонной крепи Vкр определяется по формуле:

$$Vкр = \pi \times (dсв + Т) \times Т \times Н, м^3 \quad (2)$$

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.

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

2.35.7. Расход труб стальных 154/168 мм, хомутов, полосового железа и строительных болтов в нормах на крепление вертикальных стволов бетоном с помощью секционной опалубки, набрызг бетоном, 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:

$$Q \text{ до } 600 м = [Q1 \times V \times (Н / 100 + 1)] / 200, \quad (3)$$

где Q до 600 м – расход материалов;

Q1 – расход материалов, приведенный в нормах соответствующих таблиц;

V – проектный объем бетона на всю глубину ствола, м3.

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

$$Q \text{ св. } 600 м = Q \text{ до } 600 м \times К, \quad (4)$$

где К = Н / 600

2.35.8. 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 от 50 до 350 м.

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

2.35.9. Проектный объем работ V пр на прохождение горизонтальной или наклонной выработки постоянного сечения определяется по формуле:

$$Vпр = S\ пр \times L,\ м3 \quad (5)$$

где S пр – площадь сечения выработки в проходе без учета водоотливных и дренажных канав, м2;
L – длина выработки, м.

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

$$V\ пр = (S\ пр\ мах + S\ пр\ min) / 2 \times L,\ м3 \quad (6)$$

где S пр мах – максимальная площадь сечения выработки в проходке, м2;
S пр min – минимальная площадь сечения выработки в проходке, м2.

Площадь сечения выработки в проходке определяется по формулам:
Прямоугольного сечения:

$$S\ пр = В\ пр \times Н\ пр,\ м2 \quad (7)$$

Трапециевидного сечения:

$$S\ пр = (L\ пр1 + L\ пр2) / 2 \times Н\ пр,\ м2 \quad (8)$$

Сводчатого сечения:

$$S\ пр = В\ пр \times Н\ ст + S\ свода\ пр,\ м2 \quad (9)$$

Круглого сечения:

$$Sпр = (П \times dпр \times dпр) / 4,\ м2 \quad (10)$$

где В пр – ширина выработки в проходке, м;
Н ст – высота стен выработки в проходке (от пяты свода до основания фундамента стены), м;
Н пр – высота выработки в проходке, м;
L пр1, L пр2 – ширина в проходке соответственно верхнего и нижнего оснований выработки трапециевидного сечения м;
S свода пр– площадь сечения выработки в проходке в пределах свода, м2;
dпр – диаметр выработки в проходке, м.

Площадь сечения свода в проходке определяется по формулам:
Коробового свода:

$$S\ свода\ пр = 0{,}26 \times В\ пр2,\ м2 \quad (11)$$

Полуциркульного свода:

$$S\ свода\ пр = 0{,}39 \times В\ пр2,\ м2 \quad (12)$$

Обратного свода:

$$S\ обр.свода\ пр = 2 / 3 \times В\ пр \times Н\ обр.св.пр,\ м2 \quad (13)$$

Высота свода в проходке определяется по формулам:

Коробового свода:

$$Н\ пр = В\ пр / 3,\ м \quad 14)$$

Полуциркульного свода:

$$Н\ пр = В\ пр / 2,\ м \quad (15)$$

Обратного свода:

$$Н\ обр.св.пр = Впр / 6,\ м \quad (16)$$

2.35.10. 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 ГЭСН, определенного п.2.35.2.

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

III. СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-001-01	35-01-001-02	35-01-001-03	35-01-001-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	180	191	255	248
1.1	Средний разряд работы		5,7	5,6	5,6	5,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч				274,92

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-001-05	35-01-001-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	237	280
1.1	Средний разряд работы		5,6	5,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-002-01	35-01-002-02	35-01-002-03	35-01-002-04	35-01-002-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	92,1	107	137	169	256
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-002	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	30,56	31,4	37,91	37,91	53,13
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	13,86	26,46	39,8	67,31	110,25
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	8,74	8,99	11,24		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0061	Коронки КДП43-25	шт	0,33	0,72	1,66	7	15,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00384	0,00675	0,00882	0,0172	0,0226
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,044	0,072	0,095	0,122	0,233
01.7.09.04-0011	Патроны термитные со спичками	т	0,12	0,195	0,223	0,255	0,287
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,124	0,124	0,124	0,124	0,218
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм^2	1000 м	0,081	0,081	0,081	0,081	0,141

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-002-06	35-01-002-07	35-01-002-08	35-01-002-09	35-01-002-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	326	430	505	90,3	104
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-002	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	53,13	53,13	53,13	30,24	30,87
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	176,4	273	345,45	12,81	24,99
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч				8,65	8,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0061	Коронки КДП43-25	шт	21	32,6	37,5	0,31	0,68
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0264	0,03	0,0332	0,00355	0,00638
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,276	0,32	0,355	0,028	0,046
01.7.09.04-0011	Патроны термитные со спичками	т	0,32	0,352	0,378	0,088	0,145
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,218	0,218	0,218	0,059	0,059
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм^2	1000 м	0,141	0,141	0,141	0,033	0,033

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-002-11	35-01-002-12	35-01-002-13	35-01-002-14
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	131	157	235	291
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.03.06-002	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	37,17	37,17	52,08	52,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	35,6	57,96	92,3	145,95
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	11,03			
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.06-0061	Коронки КДП43-25	шт	1,48	6,05	13,2	17,4
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00788	0,0148	0,019	0,0218
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,057	0,071	0,131	0,153
01.7.09.04-0011	Патроны термитные со спичками	т	0,178	0,216	0,254	0,292
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,059	0,059	0,102	0,102
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм^2	1000 м	0,033	0,033	0,057	0,057

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-002-15	35-01-002-16
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	375	442
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.06-002	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	52,08	52,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	223,65	288,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.01.06-0061	Коронки КДП43-25	шт	26,8	31,3
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0246	0,0275
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,174	0,197
01.7.09.04-0011	Патроны термитные со спичками	т	0,33	0,362
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,102	0,102
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм^2	1000 м	0,057	0,057

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-003-01	35-01-003-02	35-01-003-03	35-01-003-04	35-01-003-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	88	100	128	149	60,7
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-002	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	29,93	29,93	36,44	36,44	
91.03.06-028	Машины погрузочные стволовые одногрейферные, при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч					14,49
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	11,34	22,68	34,44	52,82	11,34
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	8,57	8,65	10,82		8,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0022	Коронки перфораторные КДП 52-25	шт	0,22	0,48	1,09	2,32	0,22
01.4.01.06-0061	Коронки КДП43-25	шт				2,32	
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0025	0,0045	0,0058	0,0113	0,0025
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,02	0,033	0,043	0,055	0,02
01.7.09.04-0011	Патроны термитные со спичками	т	0,073	0,122	0,15	0,183	0,073
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-003-01	35-01-003-02	35-01-003-03	35-01-003-04	35-01-003-05
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм^2	1000 м	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-003-06	35-01-003-07	35-01-003-08	35-01-003-09	35-01-003-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	59	76	88,6	160	206
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-028	Машины погрузочные стволовые однограйферные, при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	14,6	17,75	17,75	23,84	23,84
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч				72,03	115,5
91.03.16-003	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		
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	8,65	10,82			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0013	Коронки буровые, тип БУ-52С	шт	0,7	2,7	9,3		
01.4.01.06-0061	Коронки КДП43-25	шт				10,3	13,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0117	0,0151	0,0294	0,0148	0,0173
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,033	0,043	0,055	0,098	0,116
01.7.09.04-0011	Патроны термитные со спичками	т	0,122	0,15	0,183	0,216	0,248
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,036	0,036	0,036	0,06	0,06
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм^2	1000 м	0,027	0,027	0,027	0,045	0,045

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-003-11	35-01-003-12
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	277	326
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.06-028	Машины погрузочные стволовые однограйферные, при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	23,84	23,84
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	179,55	226,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.01.06-0061	Коронки КДП43-25	шт	24	27,1
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0198	0,0216
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,134	0,154
01.7.09.04-0011	Патроны термитные со спичками	т	0,282	0,31
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,06	0,06
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм^2	1000 м	0,045	0,045

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-004-01	35-01-004-02	35-01-004-03	35-01-004-04	35-01-004-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	97,6	118	154	197	305
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-002	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	30,56	31,4	37,91	37,91	53,13
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	19,43	37,07	55,76	94,19	154,35
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	8,74	8,99	11,24		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0061	Коронки КДП43-25	шт	0,46	1,01	2,32	9,8	22
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00538	0,00945	0,0124	0,0241	0,0316
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,18	0,293	0,334	0,382	0,431
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,062	0,101	0,133	0,171	0,326
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,124	0,124	0,124	0,124	0,218
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм^2	1000 м	0,081	0,081	0,081	0,081	0,141

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-004-06	35-01-004-07	35-01-004-08	35-01-004-09	35-01-004-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	402	548	653	95,5	114
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-002	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	53,13	53,13	53,13	30,24	30,87
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	246,75	382,2	484,05	18,06	35,18
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч				8,65	8,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0061	Коронки КДП43-25	шт	29,4	45,6	52,5	0,43	0,95
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,037	0,042	0,0465	0,00497	0,00893
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,48	0,528	0,567	0,132	0,218
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,386	0,448	0,497	0,039	0,064
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,218	0,218	0,218	0,059	0,059
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм^2	1000 м	0,141	0,141	0,141	0,033	0,033

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-004-11	35-01-004-12	35-01-004-13	35-01-004-14
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	146	182	275	353
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.03.06-002	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	37,17	37,17	52,08	52,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	49,88	81,17	129,15	204,75
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	11,03			
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.06-0061	Коронки КДП43-25	шт	2,07	8,47	18,5	24,4
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,011	0,0207	0,266	0,0305
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,267	0,324	0,381	0,438

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-004-11	35-01-004-12	35-01-004-13	35-01-004-14
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,08	0,099	0,183	0,214
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,059	0,059	0,102	0,102
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм^2	1000 м	0,033	0,057	0,057	0,057

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-004-15	35-01-004-16
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	468	565
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.06-002	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	52,08	52,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	312,9	404,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.01.06-0061	Коронки КДП43-25	шт	37,5	43,8
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0344	0,0385
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,495	0,543
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,244	0,276
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,102	0,102
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм^2	1000 м	0,057	0,57

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-005-01	35-01-005-02	35-01-005-03	35-01-005-04	35-01-005-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	62,1	59,4	76,4	90,7	192
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-028	Машины погрузочные стволовые одногрейферные, при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	14,49	14,6	17,75	17,75	23,84
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	12,71				100,8
91.03.16-003	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	
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	8,57	8,65	10,82		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0013	Коронки буровые, тип БУ-52С	шт		0,84	3,08	9,52	
01.4.01.06-0061	Коронки КДП43-25	шт	0,31				14,4
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0035	0,0164	0,0211	0,0412	0,0207
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,11	0,181	0,225	0,274	0,324

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-005-01	35-01-005-02	35-01-005-03	35-01-005-04	35-01-005-05
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,028	0,046	0,06	0,077	0,137
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,036	0,036	0,036	0,036	0,06
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм^2	1000 м	0,027	0,027	0,027	0,027	0,045

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-005-06	35-01-005-07	35-01-005-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	255	355	423
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-028	Машины погрузочные стволовые одногрейферные, при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	23,84	23,84	23,84
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	161,7	252	318,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0061	Коронки КДП43-25	шт	19,2	33,6	37,9
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0242	0,0277	0,0302
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,372	0,423	0,465
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,162	0,188	0,216
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,06	0,06	0,06
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм^2	1000 м	0,045	0,045	0,045

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-006-01	35-01-006-02	35-01-006-03	35-01-006-04	35-01-006-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	209	249	301	346	177
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-002	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	13,02	13,02	13,02	13,02	
91.03.06-022	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	30,45
91.03.06-028	Машины погрузочные стволовые одногрейферные, при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч					9,52
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	60,59	86,63	121,8	143,85	43,79
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	27,51	40,74	52,92	74,76	17,54
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	11,6	13,9	19,9	21,5	8,1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-006-01	35-01-006-02	35-01-006-03	35-01-006-04	35-01-006-05
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0167	0,0175	0,0184	0,019	0,0017
01.7.09.02-0011	Капсюли-детонаторы КД-8С	1000 шт	0,046	0,049	0,055	0,059	0,029
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,1	0,106	0,111	0,115	0,073
01.7.09.03-0012	Шнур огнепроводный ОША	1000 м	0,229	0,248	0,277	0,293	0,146
01.7.09.03-0021	Электрозажигатели огнепроводного шнура ЭЗ-ОШ	1000 шт	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002
01.7.09.04-0011	Патроны термитные со спичками	т	0,159	0,18	0,2	0,218	0,137
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,4	0,4	0,4	0,4	0,255
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм^2	1000 м	0,057	0,057	0,057	0,057	0,045

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-006-06	35-01-006-07	35-01-006-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	209	253	292
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	30,45	30,45	30,45
91.03.06-028	Машины погрузочные стволовые одногрейферные, при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	9,52	9,52	9,52
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	66,99	100,17	122,85
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	25,73	32,76	47,88
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	10,2	17,5	18,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0129	0,0142	0,015
01.7.09.02-0011	Капсюли-детонаторы КД-8С	1000 шт	0,032	0,035	0,037
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,082	0,092	0,099
01.7.09.03-0012	Шнур огнепроводный ОША	1000 м	0,158	0,177	0,187
01.7.09.03-0021	Электрозажигатели огнепроводного шнура ЭЗ-ОШ	1000 шт	0,002	0,002	0,002
01.7.09.04-0011	Патроны термитные со спичками	т	0,16	0,182	0,202
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,255	0,255	0,255
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм^2	1000 м	0,045	0,045	0,045

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-016-01	35-01-016-02	35-01-016-03	35-01-016-04	35-01-016-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	599	198	467	441	169
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,6	5,6	5,7	5,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-002	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч				29,82	22,37
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч		61,48	116		61,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	$м^3$	8,6			8,6	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-016-06	35-01-016-07	35-01-016-08	35-01-016-09
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	310	482	160	351
1.1	Средний разряд работы		5,9	5,5	5,5	5,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.03.06-002	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	29,82			
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	116		55,65	105
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	$м^3$		8,6		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-016-10	35-01-016-11
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	188	391
1.1	Средний разряд работы		5,6	5,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 $м^2$, пневматические	маш.-ч	5,23	12,18
91.03.06-034	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
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	32,45	79,49
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	32,45	79,49
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	95,76	179,55

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 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-017-01	35-01-017-02	35-01-017-03	35-01-017-04	35-01-017-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	118	245	315	368	389
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0	5,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч					18,06
91.03.06-002	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	19,85	27,09	33,5	33,5	44,84
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч		45,78	83,69	133,35	194,25
91.03.19-101	Сверла горные пневматические	маш.-ч	13,76				
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч		45,78	83,69	133,35	194,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт		1,11	1,94	7,37	14,8
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	1,75				
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,306	0,584	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,31				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00387	0,0072	0,014	0,024
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	1,25	39 144	4,8	8,47	12,5
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,073	0,12		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,066				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,15	0,198
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,058	0,065	0,085	0,123	0,153
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,086	0,086	0,086	0,086	0,135

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-017-06	35-01-017-07	35-01-017-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	443	564	628
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	18,06	18,06	18,06
91.03.06-002	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	44,84	44,84	44,84
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	237,3	348,6	409,5
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	237,3	348,6	409,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	17,7	35,3	40,9
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0287	0,0419	0,0593
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	19,8	30,6	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,246	0,294	0,334
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,162	0,169	0,208
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,135	0,18	0,18

Таблица ГЭСН 35-01-018 Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, не 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**

Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, не опасных 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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-018-01	35-01-018-02	35-01-018-03	35-01-018-04	35-01-018-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	110	236	302	351	359
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч					18,06
91.03.06-028	Машины погрузочные стволовые одногрейферные, при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	11,55	15,86	19,43	19,43	25,94
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч		52,5	90,51	136,5	181,65
91.03.19-101	Сверла горные пневматические	маш.-ч	16,49				
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч		52,5	90,51	136,5	181,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт		0,74	1,62	6,7	13,8
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,09				
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,56				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00258	0,00598	0,0125	0,0198
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	1,25	2,21	4	7,66	11,6
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,064	0,1		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,051				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,149	0,177
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,118	0,118	0,118	0,138	0,138
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-018-06	35-01-018-07	35-01-018-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	409	530	581
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	18,06	18,06	18,06
91.03.06-028	Машины погрузочные стволовые одногрейферные, при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	25,94	25,94	25,94
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	229,95	348,6	400,05
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	229,95	348,6	400,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	17,2	24,8	25,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	19,2	30,7	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,185	0,199	0,204
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,138	0,138	0,138
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,037	0,037	0,037

Таблица ГЭСН 35-01-019 Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, не 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**

Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, не опасных 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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-019-01	35-01-019-02	35-01-019-03	35-01-019-04	35-01-019-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	109	235	295	342	338
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч					18,06
91.03.06-028	Машины погрузочные стволовые одногрейферные, при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	11,55	15,86	19,43	19,43	20,69
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч		51,35	83,06	128,1	160,65
91.03.19-101	Сверла горные пневматические	маш.-ч	15,86				
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч		51,35	83,06	128,1	160,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт		0,74	1,48	6,26	12,2
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,09				
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,56				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,0258	0,0055	0,0017	0,0176
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	1,25	2,21	3,7	7,2	10,3
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,059	0,094		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,49				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,138	0,154
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,082	0,082	0,082	0,106	0,106
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-019-06	35-01-019-07	35-01-019-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	374	472	512
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	18,06	18,06	18,06
91.03.06-028	Машины погрузочные стволовые одногрейферные, при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	20,69	20,69	20,69
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	196,35	291,9	331,8
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	196,35	291,9	331,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	14,6	20,8	22,2
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0238	0,0351	0,048
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	16,3	25,7	35,5
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,162	0,174	0,179
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,106	0,106	0,106

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-019-06	35-01-019-07	35-01-019-08
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-020-01	35-01-020-02	35-01-020-03	35-01-020-04	35-01-020-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	118	251	326	376	420
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч					18,06
91.03.06-002	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	19,85	27,09	33,5		44,84
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч		51,77	94,92	141,75	216,3
91.03.19-101	Сверла горные пневматические	маш.-ч	13,76				
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч		51,77	94,92	141,75	216,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт		1,11	1,94	7,37	14,8
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	1,75				
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,31				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00387	0,0063	0,014	0,0251
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	1,25	3,3	4,8	8,47	12,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,082	0,136	0,199	0,263
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,066				
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,058	0,072	0,097	0,131	0,157
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,086	0,086	0,086	0,135	0,135

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-020-06	35-01-020-07	35-01-020-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	489	639	783
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	18,06	18,06	18,06
91.03.06-002	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	44,84	44,84	44,84

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-020-06	35-01-020-07	35-01-020-08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	283,5	416,85	554,4
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	283,5	416,85	554,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	19,5	46,3	59,5
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,032	0,0545	0,087
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	21,7	40	64,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,326	0,389	0,443
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,18	0,22	0,304
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	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 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-021-01	35-01-021-02	35-01-021-03	35-01-021-04	35-01-021-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	110	236	302	351	374
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 $м^3$	маш.-ч					18,06
91.03.06-028	Машины погрузочные стволовые одногрейферные, при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	11,55	15,86	19,43	19,43	25,94
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч		52,5	90,51	136,5	196,35
91.03.19-101	Сверла горные пневматические	маш.-ч	16,49				
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч		52,5	90,51	136,5	196,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт		0,74	1,62	6,7	13,8
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,09				
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,56				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00258	0,00598	0,0125	0,0198
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$					11,6
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,072	0,113	0,199	0,234
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,051				
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,118	0,118	0,118	0,138	0,138

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-021-01	35-01-021-02	35-01-021-03	35-01-021-04	35-01-021-05
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-021-06	35-01-021-07	35-01-021-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	426	503	552
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	18,06	18,06	18,06
91.03.06-028	Машины погрузочные стволовые одногрейферные, при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	25,94	25,94	25,94
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	246,75	320,25	369,6
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	246,75	320,25	369,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	17,2	24,8	25,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	19,2	30,7	43
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,245	0,264	0,271
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,138	0,138	0,138
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-022-01	35-01-022-02	35-01-022-03	35-01-022-04	35-01-022-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	109	235	295	342	351
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч					18,06
91.03.06-028	Машины погрузочные стволовые одногрейферные, при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	11,55	15,86	19,43	19,43	25,94
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч		51,35	83,06	128,1	174,3
91.03.19-101	Сверла горные пневматические	маш.-ч	15,86				
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч		51,35	83,06	128,1	174,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт		0,74	1,48	6,26	12,2
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,09				
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,56				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-022-01	35-01-022-02	35-01-022-03	35-01-022-04	35-01-022-05
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00258	0,0055	0,0117	0,0176
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	1,25	2,21	3,7	7,2	10,3
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,067	0,106	0,183	0,204
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,049				
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,082	0,082	0,082	0,106	0,106
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-022-06	35-01-022-07	35-01-022-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	388	449	486
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 $м^3$	маш.-ч	18,06	18,06	18,06
91.03.06-028	Машины погрузочные стволовые одногрейферные, при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	25,94	25,94	25,94
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	210	268,8	306,6
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	210	268,8	306,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	14,6	20,8	22,2
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0238	0,0351	0,048
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	16,3	25,7	35,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,214	0,23	0,237
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,106	0,106	0,106
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	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 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-023-01	35-01-023-02	35-01-023-03	35-01-023-04	35-01-023-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	92,4	177	242	294	389
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 $м^3$	маш.-ч					18,06
91.03.06-002	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	22,37	27,09	33,5	33,5	44,84

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-023-01	35-01-023-02	35-01-023-03	35-01-023-04	35-01-023-05
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч		45,78	83,69	133,35	194,25
91.03.19-101	Сверла горные пневматические	маш.-ч	13,76				
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,75		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч		45,78	83,69	133,35	194,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт		1,11	1,94	7,37	14,8
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	1,75				
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,31				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00225	0,00552	0,014	0,024
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	1,25	3,3	4,8	8,43	12,5
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,073	0,12		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,066				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,15	0,198
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,058	0,064	0,085	0,0123	0,153
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,086	0,086	0,086	0,135	0,135

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-023-06	35-01-023-07	35-01-023-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	443	564	628
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 $м^3$	маш.-ч	18,06	18,06	18,06
91.03.06-002	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	44,84	44,84	44,84
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	237,3	348,6	409,5
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	237,3	348,6	409,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	17,7	35,3	40,9
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0287	0,0419	0,0593
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	19,8	30,6	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,246	0,294	0,334
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,162	0,169	0,208
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	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 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-024-01	35-01-024-02	35-01-024-03	35-01-024-04	35-01-024-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	95,4	183	253	302	449
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч					16,8
91.03.06-002	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	22,37	27,09	33,5	33,5	44,84
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч		51,77	94,92	141,75	215,25
91.03.19-101	Сверла горные пневматические	маш.-ч	13,76				
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч		51,77	94,92	141,75	215,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт		1,11	2,21	8,1	14,8
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	1,75				
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,31				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00387	0,0063	0,0143	0,0251
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	1,25	3,3	4,8	8,47	12,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,082	0,136	0,199	0,264
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,066				
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,058	0,072	0,097	0,131	0,157
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,086	0,086	0,086	0,135	0,27

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-024-06	35-01-024-07	35-01-024-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	519	668	812
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	16,8	16,8	16,8
91.03.06-002	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	44,84	44,84	44,84
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	283,5	417,9	554,4
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	283,5	417,9	554,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	19,5	46,3	59,5
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0251	0,0251	0,0251
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	21,7	31,2	40
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,326	0,389	0,443
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,18	0,22	0,304
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-025-01	35-01-025-02	35-01-025-03	35-01-025-04	35-01-025-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	152	331	52	129	172
1.1	Средний разряд работы		4,9	5,0	4,9	5,0	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч			11,97	34,97	38,01
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м^3/мин	маш.-ч			2,63	7,1	
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч				32,13	63,95
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч			16,49		
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	175,35	426,3	20,79	58,17	64,16
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	63,74	115,5	6,49	26,46	33,08
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч				32,13	63,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт				0,92	2,24
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт			2,09		
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	3,06	3,06	0,306	0,583	1,79
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг			1,56		
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т				0,00258	0,0119
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			1,25	2,21	5,6
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т				0,064	0,156
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т			0,051		
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт			0,118	0,118	0,134
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м			0,037	0,037	0,063
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм^2	1000 м					0,041

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-025-06	35-01-025-07	35-01-025-08	35-01-025-09	35-01-025-10
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	38,01	42,53	42,53	42,53	42,53
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м^3/мин	маш.-ч	7,94	8,82	8,82	8,82	8,82
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	80,64	89,15	144,9	213,15	273
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	64,16	71,51	71,51	71,51	71,51
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	80,64	89,15	144,9	213,15	273
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	7,75	11,6	13,9	19,9	21,5
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0145	0,0166	0,0226	0,0337	0,0466
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	8,9	9,7	15,5	24,5	34,5
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,199	0,17	0,193	0,214	0,233

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-025-06	35-01-025-07	35-01-025-08	35-01-025-09	35-01-025-10
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,14	0,146	0,155	0,166	0,174
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,062	0,109	0,109	0,109	0,109
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм^2	1000 м	0,041	0,071	0,071	0,071	0,071

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-026-01	35-01-026-02	35-01-026-03	35-01-026-04	35-01-026-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	52	129	172	192	217
1.1	Средний разряд работы		4,9	5,0	4,9	4,8	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	11,97	34,97	38,01	38,01	42,53
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м^3/мин	маш.-ч	2,63	7,04	7,94	7,94	8,82
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч		32,13	63,95	80,64	89,15
91.03.19-101	Сверла горные пневматические	маш.-ч	16,49				
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	20,79	58,17	64,16	64,16	71,51
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч		32,13	63,95	80,64	89,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт		0,92	2,24	7,75	11
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,09				
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,56				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00258	0,0119	0,0145	0,0166
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	1,25	2,21	5,6	8,9	9,7
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,072	0,177	0,264	0,226
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,051				
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,118	0,118	0,134	0,14	0,146
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,037	0,037	0,062	0,062	0,109
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм^2	1000 м			0,041	0,041	0,071

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-026-06	35-01-026-07	35-01-026-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	300	371	463
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	42,53	42,53	42,53
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м^3/мин	маш.-ч	8,82	8,82	8,82
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	172,2	218,35	330,75
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	71,51	71,51	71,51
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	172,2	218,35	330,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	15	22,2	26
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0244	0,0378	0,0565
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	16,8	27,4	41,8
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,256	0,284	0,31
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,167	0,186	0,21
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,109	0,109	0,109
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм^2	1000 м	0,071	0,071	0,071

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-027-01	35-01-027-02	35-01-027-03	35-01-027-04	35-01-027-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	110	201	237	254	280
1.1	Средний разряд работы		5,6	5,6	5,6	5,5	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-022	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	21,74
91.03.06-034	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	6,2
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч		99,86	123,9	136,5	140,7
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч		5,52	8,06	9,92	1,76
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	18,38				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	43,45	81,06	90,2	94,29	109,2
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	32,45	81,06	90,2	94,29	109,2
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч		99,86	123,9	136,5	140,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт		1,79	2,24	7,75	11,6
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,09				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-027-01	35-01-027-02	35-01-027-03	35-01-027-04	35-01-027-05
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,56				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00513	0,00832	0,0145	0,0166
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	1,25	3,2	5,6	8,9	9,7
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,121	0,156		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,051				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,199	0,17
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,118	0,134	0,134	0,14	0,146
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 $мм^2$	1000 м		0,041	0,041	0,041	0,071
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,037	0,062	0,062	0,062	0,109

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-027-06	35-01-027-07	35-01-027-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	300	331	363
1.1	Средний разряд работы		5,4	5,4	5,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 $м^2$, пневматические	маш.-ч	21,74	21,74	21,74
91.03.06-034	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
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	153,3	173,25	193,2
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	17,12	24,68	33,71
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	109,2	109,2	109,2
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	109,2	109,2	109,2
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	153,3	173,25	193,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	13,9	19,9	21,5
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0226	0,0337	0,0466
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	16,8	27,4	41
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,193	0,214	0,233
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,155	0,166	0,174
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 $мм^2$	1000 м	0,071	0,071	0,071
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,109	0,109	0,109

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 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-028-01	35-01-028-02	35-01-028-03	35-01-028-04	35-01-028-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	110	201	237	254	280
1.1	Средний разряд работы		5,6	5,6	5,6	5,5	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-022	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	21,74
91.03.06-034	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	6,2
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч		99,86	123,9	136,5	140,7
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч		5,52	8,06	9,92	11,76
91.03.19-101	Сверла горные пневматические	маш.-ч	18,38				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	32,45	81,06	90,2	94,29	109,2
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	32,45	81,06	90,2	94,29	109,2
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч		99,86	123,9	136,5	140,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт		1,79	2,24	7,75	11,6
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,09				
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,56				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00527	0,00832	0,0145	0,0166
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	1,25	3,2	5,6	8,9	9,7
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,138	0,177	0,264	0,226
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,051				
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,118	0,134	0,134	0,134	0,146
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм^2	1000 м		0,041	0,041	0,041	0,071
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,037	0,062	0,062	0,062	0,109

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-028-06	35-01-028-07	35-01-028-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	300	331	363
1.1	Средний разряд работы		5,4	5,4	5,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	21,74	21,74	21,73
91.03.06-034	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
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	153,3	173,25	193,2
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	17,12	24,68	33,71
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	109,2	109,2	109,2
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	109,2	109,2	109,2
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	153,3	173,25	193,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	15	22,2	26
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0244	0,0378	0,056
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	16,8	27,4	41
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,256	0,284	0,31
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,167	0,186	0,21
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм^2	1000 м	0,071	0,071	0,071
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,109	0,109	0,109

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-029-01	35-01-029-02	35-01-029-03	35-01-029-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	101	149	213	289
1.1	Средний разряд работы		5,3	5,2	5,4	5,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	49,77	66,78	73,4	99,65
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	19,64	26,78	118,65	166,95
91.03.19-081	Питатели пластинчатые	маш.-ч	9,6	9,6	9,78	9,78
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	9,6	9,6	9,78	9,78
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	9,6	9,6	9,78	9,78
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	49,77	66,78	73,4	99,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	2,2	8,41	15	17,9
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0085	0,0163	0,0216	0,029
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	5,9	13,7	12,6	19,9
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,168			
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т		0,206	0,213	0,251
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,131	0,161	0,267	0,281
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм^2	1000 м	0,0242	0,0242	0,0838	0,0838
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,114	0,159	0,185	0,185

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-029-05	35-01-029-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	376	489
1.1	Средний разряд работы		5,3	5,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	140,7	169,05
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	206,85	290,85
91.03.19-081	Питатели пластинчатые	маш.-ч	9,78	9,78
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	9,78	9,78
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	9,78	9,78
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	140,7	169,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	31,5	34,8
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,044	0,0598
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	31,4	43,5
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,289	0,319
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,298	0,317
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм^2	1000 м	0,0838	0,0838
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,245	0,245

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-030-01	35-01-030-02	35-01-030-03	35-01-030-04	35-01-030-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	97,8	116	156	219	270
1.1	Средний разряд работы		5,0	4,9	4,9	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	28,25	28,25	28,25	36,02	36,02
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	36,86	51,56	84,74	121,8	164,85
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	3,57	6,43	11,13	20,27	28,25
91.03.19-081	Питатели пластинчатые	маш.-ч	9,6	9,6	9,6	9,78	9,78
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	9,6	9,6	9,6	9,78	9,78
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	9,6	9,6	9,6	9,78	9,78
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	36,86	51,56	84,74	121,8	164,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	0,75	1,54	6,46	12,7	15,2
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0031	0,0068	0,0121	0,0183	0,0247
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	2,21	3,7	7,36	10,7	16,9
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,0635	0,1			
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т			0,143	0,162	0,174
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,0817	0,0843	0,111	0,115	0,116
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,034	0,034	0,0423	0,0423	0,0423

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-030-06	35-01-030-07
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	346	403
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	36,02	36,02
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	229,95	273
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	34,55	49,04
91.03.19-081	Питатели пластинчатые	маш.-ч	9,78	9,78
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	9,78	9,78
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	9,78	9,78
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	229,95	273
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	22,6	24,3
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0364	0,0499
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	26,6	36,8
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,189	0,197
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,118	0,119
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,0507	0,0507

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-031-01	35-01-031-02	35-01-031-03	35-01-031-04	35-01-031-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	98,2	116	156	220	275
1.1	Средний разряд работы		5,0	5,1	5,0	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	28,25	28,25	28,25	36,02	36,02
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	36,86	51,56	84,74	121,8	164,85
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	4,06	7,27	11,55	21,42	32,42
91.03.19-081	Питатели пластинчатые	маш.-ч	9,6	9,6	9,6	9,78	9,78
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	9,6	9,6	9,6	9,78	9,78
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	9,6	9,6	9,6	9,78	9,78
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	36,86	51,56	84,74	121,8	164,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	0,75	1,55	6,5	12,8	15,4
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0032	0,0069	0,0122	0,0185	0,0251
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	2,21	3,7	7,36	10,7	17,1
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,0722	0,113	0,19	0,215	0,2
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,0825	0,0854	0,112	0,116	0,118
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,034	0,034	0,0423	0,0423	0,0423

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-031-06	35-01-031-07
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	357	429
1.1	Средний разряд работы		4,9	5,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	36,02	36,02
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	229,95	273
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	32,45	73,5
91.03.19-081	Питатели пластинчатые	маш.-ч	9,78	9,78
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	9,78	9,78
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	9,78	9,78
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	229,95	273
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	23,6	26,1
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0375	0,0527
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	27,5	38,8
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,25	0,261
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,124	0,13
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,124	0,13

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**
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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-032-01	35-01-032-02	35-01-032-03	35-01-032-04	35-01-032-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	76,9	92,4	126	196	248
1.1	Средний разряд работы		5,0	4,9	4,8	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	14,18	14,18	14,18	18,06	18,06
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	43,68	58,8	89,98	149,1	200,55
91.03.19-081	Питатели пластинчатые	маш.-ч	9,6	9,6	9,6	9,78	9,78
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	9,6	9,6	9,6	9,78	9,78
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	9,6	9,6	9,6	9,78	9,78
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	43,68	58,8	89,98	149,1	200,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	0,75	1,7	6,94	13,9	16,5
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0033	0,0073	0,0131	0,02	0,0268
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	2,21	3,7	7,75	11,7	18,4
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,0739	0,114			
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т			0,155	0,181	0,2
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,081	0,0897	0,124	0,135	0,137
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,0571	0,0571	0,0842	0,0842	0,0842

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-032-06	35-01-032-07
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	330	384
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	18,06	18,06
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	276,15	330,75
91.03.19-081	Питатели пластинчатые	маш.-ч	9,78	9,76
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	9,78	9,78
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	9,78	9,78
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	276,15	330,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	26,6	29,1
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0394	0,0544
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	28,8	39,7
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,233	0,238
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,146	0,15
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,112	0,112

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-033-01	35-01-033-02	35-01-033-03	35-01-033-04	35-01-033-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	78,8	94,5	127	199	258
1.1	Средний разряд работы		5,0	4,9	4,8	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	14,18	14,18	14,18	18,06	18,06
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	45,57	60,9	90,41	152,25	210
91.03.19-081	Питатели пластинчатые	маш.-ч	9,6	9,6	9,6	9,78	9,78
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	9,6	9,6	9,6	9,78	9,78
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	9,6	9,6	9,6	9,78	9,78
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	45,57	60,9	90,41	152,25	210
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	0,77	1,73	7,06	14,1	17,2
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0034	0,0073	0,132	0,0204	0,0281
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	2,21	3,7	7,75	11,7	19
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,084	0,129	0,205	0,24	0,265
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,0837	0,0933	0,126	0,138	0,146
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,0571	0,0571	0,0842	0,0842	0,0842

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-033-06	35-01-033-07
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	358	440
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	18,06	18,06
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	303,45	383,25
91.03.19-081	Питатели пластинчатые	маш.-ч	9,78	9,76
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	9,78	9,78
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	9,78	9,78
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	303,45	383,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	29,9	35,1
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0429	0,0634
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	31,7	46,2
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,296	0,316
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,166	0,184
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,112	0,112

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-043-01	35-01-043-02	35-01-043-03	35-01-043-04	35-01-043-05
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м^3/мин	маш.-ч	20,69	21,42	23,94	23,94	26,46
91.03.15-007	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
91.03.19-101	Сверла горные пневматические	маш.-ч	26,04				
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0061	Коронки КДП43-25	шт		1,62	4,18	14,7	24,4
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	3,56				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	2,66				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,0049	0,0095	0,0167	0,0254
01.7.03.01-0001	Вода	м^3		3,75	5,16	9,24	13,3
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,137	0,122	0,157		
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,182	0,216
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,066	0,072	0,0936	0,136	0,163
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,198	0,165	0,132	0,191	0,174

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-043-06	35-01-043-07	35-01-043-08	35-01-043-09	35-01-043-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	142	183	209	76,6	63,4
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,0	4,0	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м^3/мин	маш.-ч	26,46	26,46	26,46	20,27	20,27

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-043-06	35-01-043-07	35-01-043-08	35-01-043-09	35-01-043-10
91.03.15-007	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
91.03.19-101	Сверла горные пневматические	маш.-ч				22,89	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0061	Коронки КДП43-25	шт	28,7	57,5	65,2		1,43
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт				3,15	
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг				2,34	
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0308	0,0445	0,063		0,0045
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	21,2	32,6	44,5		3,3
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т				0,119	0,11
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,268	0,32	0,361		
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,174	0,18	0,22	0,0576	0,0645
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,174	0,232	0,232	0,155	0,129

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-043-11	35-01-043-12	35-01-043-13	35-01-043-14	35-01-043-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	76,5	89,7	121	135	174
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,8	4,4	4,2	4,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	23,21	23,21	25,83	25,83	25,83
91.03.15-007	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0061	Коронки КДП43-25	шт	3,8	13,4	22,9	27	53,9
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0085	0,0154	0,024	0,0287	0,0419
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	4,8	8,47	12,5		
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,144				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т		0,15	0,198	0,246	0,294
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,0852	0,112	0,153	0,162	0,169
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,103	0,135	0,135	0,135	0,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-043-16	35-01-043-17	35-01-043-18	35-01-043-19	35-01-043-20
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	199	78,5	62,1	75,3	86,3
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,9	4,9	4,8	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	25,83	19,64	19,95	22,26	22,26
91.03.15-007	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
91.03.19-101	Сверла горные пневматические	маш.-ч		27,41			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0061	Коронки КДП43-25	шт	61,2		0,92	4,45	11,7
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт		2,09			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг		1,56			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0593		0,0033	0,0078	0,0125
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$			2,21	4	7,66
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,051	0,064	0,1	
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,334				0,149
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,208	0,118	0,118	0,118	0,138

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-043-16	35-01-043-17	35-01-043-18	35-01-043-19	35-01-043-20
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,18	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-043-21	35-01-043-22	35-01-043-23	35-01-043-24
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	112	128	157	176
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4	4,2	4,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м^3/мин	маш.-ч	24,57	24,57	24,57	24,57
91.03.15-007	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.06-0061	Коронки КДП43-25	шт	18,9	22,6	32,2	34,4
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0198	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	11,6	19,2	30,7	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,177	0,185	0,199	0,204
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,138	0,138	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-044-01	35-01-044-02	35-01-044-03	35-01-044-04	35-01-044-05
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	24,89	25,83	25,83	25,83	26,25

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-044-01	35-01-044-02	35-01-044-03	35-01-044-04	35-01-044-05
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			39,9	69,83	116,55
91.03.19-101	Сверла горные пневматические	маш.-ч	26,04	35,91			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	12,29	12,81	12,81	12,81	13,02
91.09.02-009	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.-ч	33,92	35,18	35,18	35,18	35,91
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			39,9	69,83	116,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,28	8,03	15
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	3,56	5,67			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	2,66				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,0049	0,0095	0,0167	0,0254
01.7.03.01-0001	Вода	м^3		3,75	5,16	9,24	13,3
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,137	0,122	0,157		
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,182	0,216
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,0666	0,072	0,0936	0,136	0,163
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,198	0,165	0,132	0,191	0,174

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-044-06	35-01-044-07	35-01-044-08	35-01-044-09	35-01-044-10
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	26,25	26,25	26,25	24,89	25,31
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	202,65	300,3	396,9		
91.03.19-101	Сверла горные пневматические	маш.-ч				23	32,03
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	13,02	13,02	13,02	12,18	12,39
91.09.02-009	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.-ч	35,91	35,91	35,91	33,81	34,44
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	202,65	300,3	396,9		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	19	37,6	43,3		
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт				1,75	3,36
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг				1,3	2,97
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0308	0,0445	0,063		
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	21,2	32,6	44,5		2,2
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т				0,066	0,073
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,268	0,32	0,364		
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,174	0,18	0,22	0,032	0,043
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,174	0,232	0,232	0,086	0,086

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-044-11	35-01-044-12	35-01-044-13	35-01-044-14	35-01-044-15
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	25,31	25,31	25,83	25,83	25,83
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	36,54	51,24	79,49	137,55	180,6
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	12,39	12,39	12,6	12,6	12,6
91.09.02-009	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.-ч	34,44	34,44	35,07	35,07	35,07
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	36,54	51,24	79,49	137,55	180,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	2,09	7,37	14,8	17,7	35,3
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0087	0,0154	0,024	0,0287	0,0419

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-044-11	35-01-044-12	35-01-044-13	35-01-044-14	35-01-044-15
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	4	7,7	12,5	19,8	30,6
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,12				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т		0,15	0,198	0,246	0,294
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,071	0,112	0,154	0,162	0,169
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,086	0,135	0,135	0,135	0,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-044-16	35-01-044-17	35-01-044-18	35-01-044-19	35-01-044-20
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 $м^3$	маш.-ч	25,83	23,52	23,94	23,94	23,94
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	238,35			37,8	61,11
91.03.19-101	Сверла горные пневматические	маш.-ч		27,41	36,75		
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	12,6	12,18	12,39	12,39	12,39
91.09.02-009	Вагонетки шахтные 3,3 $м^3$	маш.-ч	35,07	32,66	33,18	33,18	33,18
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	238,35			37,8	61,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	40,9			1,62	6,7
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт		2,09	0,92		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг		1,56	3,34		
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0693			0,0078	0,0125
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	43	45 658	2,21	4	7,66
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,051	0,064	0,1	
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,34				0,149
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,208	0,18	0,118	0,118	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,18	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-044-21	35-01-044-22	35-01-044-23	35-01-044-24
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	152	271	368	446
1.1	Средний разряд работы		5,2	5,3	5,4	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 $м^3$	маш.-ч	24,47	24,47	24,47	24,47
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	97,44	175,35	269,85	349,65
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	12,6	12,6	12,6	12,6
91.09.02-009	Вагонетки шахтные 3,3 $м^3$	маш.-ч	33,92	33,92	33,92	33,92
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	97,44	175,35	269,85	349,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	13,8	17,2	24,8	25,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0198	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	11,6	19,2	30,7	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,177	0,185	0,199	0,204
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,138	0,138	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-045-01	35-01-045-02	35-01-045-03	35-01-045-04	35-01-045-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	482	510	602	635	790
1.1	Средний разряд работы		5,0	4,9	5,2	5,3	5,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			39,9	69,83	116,55
91.03.19-101	Сверла горные пневматические	маш.-ч	26,04	35,91			
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			39,9	69,83	116,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,28	8,03	15,7
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	3,56	6,8			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	2,66				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,0049	0,0095	0,0167	0,0254
01.7.03.01-0001	Вода	м^3		3,75	5,16	9,24	13,3
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,137	0,122	0,157		
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,182	0,216
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,0666	0,072	0,0936	0,136	0,163
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,198	0,165	0,132	0,191	0,174

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-045-06	35-01-045-07	35-01-045-08	35-01-045-09	35-01-045-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	877	985	1 163	474	493
1.1	Средний разряд работы		5,4	5,2	5,2	4,9	5,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	202,65	300,3	396,9		
91.03.19-101	Сверла горные пневматические	маш.-ч				23	32,03
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	202,65	300,3	396,9		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	19	37,6	43,3		
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт				3,15	
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг				2,34	4,46
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0308	0,0445	0,063		0,005
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	21,2	32,6	44,5		3,3
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т				0,119	0,11
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,268	0,32	0,364		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-045-06	35-01-045-07	35-01-045-08	35-01-045-09	35-01-045-10
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,174	0,18	0,22	0,0576	0,0645
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,174	0,232	0,232	0,155	0,129

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-045-11	35-01-045-12	35-01-045-13	35-01-045-14	35-01-045-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	583	613	764	845	947
1.1	Средний разряд работы		5,0	5,1	5,1	5,1	5,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	36,54	63,42	109,2	189	281,4
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	36,54	63,42	109,2	189	281,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	2,09	7,37	14,8	17,7	35,3
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0087	0,0154	0,024	0,0287	0,0419
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	4,8	8,5	12,5	19,8	30,6
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,144				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т		0,165	0,198	0,294	0,294
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,0852	0,123	0,153	0,162	0,169
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,103	0,149	0,135	0,135	0,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-045-16	35-01-045-17	35-01-045-18	35-01-045-19	35-01-045-20
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 120	458	475	560	588
1.1	Средний разряд работы		5,2	5,0	5,0	5,0	5,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	373,8			37,8	62,37
91.03.19-101	Сверла горные пневматические	маш.-ч		27,41	36,75		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	373,8			37,8	62,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	40,9			1,62	6,7
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт		2,09	0,92		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг		1,56	3,34		
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0593		0,0033	0,0078	0,0125
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	43		2,21	4	7,66
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,051	0,064	0,1	
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,334				0,149
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,208	0,118	0,118	0,118	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,16	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-045-21	35-01-045-22	35-01-045-23	35-01-045-24
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	724	803	900	1 054
1.1	Средний разряд работы		5,0	5,1	5,2	5,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	97,44	175,35	269,85	349,65
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	97,44	175,35	269,85	349,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	13,8	17,2	24,8	25,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0198	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	11,6	19,2	30,7	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,177	0,185	0,199	0,204
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,138	0,138	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-046-01	35-01-046-02	35-01-046-03	35-01-046-04	35-01-046-05
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м^3/мин	маш.-ч	20,69	21,42	23,94	23,94	26,46
91.03.15-007	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
91.03.19-101	Сверла горные пневматические	маш.-ч	26,04				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	12,29	12,81	12,81	12,81	13,02
91.09.02-009	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.-ч	39,27	40,74	44,1	44,1	47,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0061	Коронки КДП43-25	шт		1,62	4,18	14,7	24,4
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	3,56				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	2,66				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,0049	0,0095	0,0167	0,0254
01.7.03.01-0001	Вода	м^3		3,75	5,16	9,24	13,3
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,137	0,122	0,157		
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,182	0,216
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,0666	0,072	0,0936	0,136	0,163
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,198	0,165	0,132	0,191	0,174

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-046-06	35-01-046-07	35-01-046-08	35-01-046-09	35-01-046-10
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м^3/мин	маш.-ч	26,46	26,46	26,46	20,48	20,9
91.03.15-007	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
91.03.19-101	Сверла горные пневматические	маш.-ч				23	
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	13,02	13,02	13,02	12,18	12,39
91.09.02-009	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.-ч	47,57	47,57	47,57	38,85	39,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0061	Коронки КДП43-25	шт	28,7	57,5	65,2		1,42
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт				3,15	
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг				2,34	
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0308	0,0445	0,063		0,0045
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	21,2	32,6	44,5		3,3
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т				0,119	0,11
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,268	0,32	0,364		
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,174	0,18	0,22	0,0576	0,0645
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,174	0,232	0,232	0,086	0,155

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-046-11	35-01-046-12	35-01-046-13	35-01-046-14	35-01-046-15
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м^3/мин	маш.-ч	23,31	23,31	25,73	25,73	25,73
91.03.15-007	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
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	12,39	12,39	12,6	12,6	12,6
91.09.02-009	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.-ч	42,84	42,84	46,2	46,2	46,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0061	Коронки КДП43-25	шт	3,8	13,4	22,9	27	53,9
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0087	0,0154	0,024	0,0287	0,0419
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	4,8	8,47	12,5	19,8	30,6
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,144				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,129	0,165	0,198	0,246	0,294
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,0852	0,123	0,153	0,162	0,169
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,086	0,103	0,148	0,135	0,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-046-16	35-01-046-17	35-01-046-18	35-01-046-19	35-01-046-20
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	224	102	86,4	99,4	110
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,9	5,0	4,8	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м^3/мин	маш.-ч	25,73	19,64	19,95	22,26	22,26
91.03.15-007	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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-046-16	35-01-046-17	35-01-046-18	35-01-046-19	35-01-046-20
91.03.19-101	Сверла горные пневматические	маш.-ч		27,41			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	12,6	12,8	12,39	12,39	12,39
91.09.02-009	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.-ч	46,2	37,8	38,43	41,48	41,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0061	Коронки КДП43-25	шт	61,2		0,92	4,45	11,7
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт		2,09			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг		1,56			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0593		0,0033	0,0078	0,0125
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	43		2,21	4	7,66
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,051	0,064	0,1	
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,334				0,149
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,208	0,118	0,118	0,118	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,18	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-046-21	35-01-046-22	35-01-046-23	35-01-046-24
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	136	140	178	197
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,3	4,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м^3/мин	маш.-ч	24,57	24,57	24,57	24,57
91.03.15-007	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
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	12,6	12,6	12,6	12,6
91.09.02-009	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.-ч	44,73	44,73	44,73	44,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.06-0061	Коронки КДП43-25	шт	18,9	22,6	32,2	34,4
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0198	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	11,6	19,2	30,7	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,177	0,185	0,199	0,204
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,138	0,138	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-047-01	35-01-047-02	35-01-047-03	35-01-047-04	35-01-047-05
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	20,79	21,63	21,63	21,63	22,05
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			50,09	93,14	153,3
91.03.19-101	Сверла горные пневматические	маш.-ч	30,24	41,58			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	12,29	12,81	12,81	12,81	12,92
91.09.02-009	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.-ч	30,45	31,61	31,61	31,61	32,13
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			50,09	93,14	153,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,28	8,03	15,7
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	3,56	5,67			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	2,66				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,0049	0,0094	0,0167	0,0254
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			3,75	5,16	9,24
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,137	0,122	0,157		
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,182	0,216
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,0666	0,072	0,0936	0,136	0,163
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,198	0,165	0,132	0,191	0,174

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-047-06	35-01-047-07	35-01-047-08	35-01-047-09	35-01-047-10
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	22,05	22,05	22,05	20,69	21
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	265,65	393,75	515,55		
91.03.19-101	Сверла горные пневматические	маш.-ч				26,67	37,07
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	12,92	12,92	12,92	12,18	12,39
91.09.02-009	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.-ч	32,13	32,13	32,13	30,14	30,66
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	265,65	393,75	515,55		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	19	37,6	43,3		
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт				1,75	3,36
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг				2,34	4,46
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0308	0,0445	0,063		
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	13,3	21,2	32,6		
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т				0,119	0,11
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,268	0,32	0,364		
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,174	0,18	0,22	0,0576	0,0645
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,174	0,232	0,232	0,155	0,129

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-047-11	35-01-047-12	35-01-047-13	35-01-047-14	35-01-047-15
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	21	21	21,42	21,42	21,42
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	46,2	70,35	143,85	247,8	369,6
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	12,39	12,39	12,6	12,6	12,6
91.09.02-009	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.-ч	30,66	30,66	31,29	31,29	31,29
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	46,2	70,35	143,85	247,8	369,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	2,09	7,37	14,8	17,7	35,3
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0087	0,0154	0,024	0,0287	0,0419
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	4	7,7	12,5	19,8	30,6
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,144				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т		0,165	0,198	0,246	0,294
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,0852	0,123	0,153	0,162	0,169
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,103	0,149	0,135	0,135	0,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-047-16	35-01-047-17	35-01-047-18	35-01-047-19	35-01-047-20
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	21,42	17,96	18,27	18,27	18,27
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	487,2			47,57	83,16
91.03.19-101	Сверла горные пневматические	маш.-ч		31,82	42,53		
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	12,6	12,18	24,78	24,78	24,78
91.09.02-009	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.-ч	31,29	36,86	37,59	37,59	37,59
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	487,2			47,57	83,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	40,9			1,62	6,7
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт		2,09	0,92		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг		1,56	3,34		
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0593			0,0078	0,0125
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	43			4	7,66
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,051	0,064	0,1	
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,334				0,149
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,208	0,118	0,118	0,118	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,18	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-047-21	35-01-047-22	35-01-047-23	35-01-047-24
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	205	317	444	543
1.1	Средний разряд работы		5,3	5,4	5,6	5,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	18,69	18,69	18,69	18,69
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	117,6	229,95	353,85	454,65
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	25,31	25,31	25,31	25,31
91.09.02-009	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.-ч	38,33	38,33	38,33	38,33
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	117,6	229,95	353,85	454,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	13,8	17,2	24,8	25,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0198	0,0279	0,042	0,058

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-047-21	35-01-047-22	35-01-047-23	35-01-047-24
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	11,6	19,2	30,7	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,177	0,185	0,199	0,204
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,138	0,138	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037

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 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-048-01	35-01-048-02	35-01-048-03	35-01-048-04	35-01-048-05
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 $м^3$	маш.-ч	20,79	21,63	21,63	21,63	22,05
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			53,34	98,7	162,75
91.03.19-081	Питатели пластинчатые	маш.-ч	10,92	11,34	11,34	11,34	11,55
91.03.19-101	Сверла горные пневматические	маш.-ч	33,92	46,73			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	10,92	11,34	11,34	11,34	11,55
91.09.02-009	Вагонетки шахтные 3,3 $м^3$	маш.-ч	10,92	11,34	11,34	11,34	11,55
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			53,34	98,7	162,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,28	8,03	15,7
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	3,56	6,8			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	2,7				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,0049	0,0095	0,0167	0,0254
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$		3,75	5,16	9,24	13,3
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,137	0,122	0,157		
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,182	0,216

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-048-01	35-01-048-02	35-01-048-03	35-01-048-04	35-01-048-05
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,0666	0,072	0,0936	0,136	0,163
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,198	0,165	0,132	0,191	0,174

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-048-06	35-01-048-07	35-01-048-08	35-01-048-09	35-01-048-10
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	22,05	22,05	22,05	20,69	21
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	281,4	416,85	546		
91.03.19-081	Питатели пластинчатые	маш.-ч	11,55	11,55	11,55	10,82	11,03
91.03.19-101	Сверла горные пневматические	маш.-ч				29,82	42
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	11,55	11,55	11,55	10,82	11,03
91.09.02-009	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.-ч	11,55	11,55	11,55	10,82	11,03
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	281,4	416,85	546		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	19	37,6	43,3		
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт				3,15	5,04
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг				2,34	4,46
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0308	0,0445	0,063		
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	21,2	32,6	44,5		3,3
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т				0,119	0,11
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,268	0,32	0,364		
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,174	0,18	0,22	0,0576	0,0645
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,174	0,232	0,232	0,155	0,129

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-048-11	35-01-048-12	35-01-048-13	35-01-048-14	35-01-048-15
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	21	21	21,42	21,42	21,42
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	55,44	89,67	152,25	262,5	391,65
91.03.19-081	Питатели пластинчатые	маш.-ч	11,03	11,03	11,24	11,24	11,24
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	11,03	11,03	11,24	11,24	11,24
91.09.02-009	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.-ч	11,03	11,03	11,24	11,24	11,24
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	55,44	89,67	152,25	262,5	391,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	2,09	7,37	14,8	17,7	35,3
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0087	0,0154	0,024	0,0287	0,0419
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	4,8	8,47	12,5	19,8	30,6
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,144				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т		0,165	0,198	0,246	0,294
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,0852	0,123	0,153	0,162	0,169
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,103	0,149	0,135	0,135	0,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-048-16	35-01-048-17	35-01-048-18	35-01-048-19	35-01-048-20
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	602	99,8	112	115	156
1.1	Средний разряд работы		5,6	4,7	4,7	5,2	5,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	21,42	17,74	20,16	20,16	20,16
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	514,5			47,67	87,99

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-048-16	35-01-048-17	35-01-048-18	35-01-048-19	35-01-048-20
91.03.19-081	Питатели пластинчатые	маш.-ч	11,24	10,4	10,61	10,61	10,61
91.03.19-101	Сверла горные пневматические	маш.-ч		35,6	47,67		
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	11,24	10,4	10,61	10,61	10,61
91.09.02-009	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.-ч	11,24	10,4	10,61	10,61	10,61
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	514,5			47,67	87,99
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	40,9			1,62	6,7
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт		2,09	0,92		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг		1,56	3,34		
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0593			0,0078	0,0125
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	43	1,25	2,21	4	7,66
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,051	0,064	0,1	
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,334				0,149
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,208	0,118	0,118	0,118	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,18	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-048-21	35-01-048-22	35-01-048-23	35-01-048-24
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	209	316	450	555
1.1	Средний разряд работы		5,3	5,5	5,6	5,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	20,58	20,58	20,58	20,58
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	136,5	243,6	374,85	480,9
91.03.19-081	Питатели пластинчатые	маш.-ч	10,82	10,82	10,82	10,82
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	10,82	10,82	10,82	10,82
91.09.02-009	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.-ч	10,82	10,82	10,82	10,82
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	136,5	243,6	374,85	480,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	13,8	17,2	24,8	25,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0198	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	11,6	19,2	30,7	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,177	0,185	0,199	0,204
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,138	0,138	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037

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**

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 породе с погрузкой на конвейер
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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-059-01	35-01-059-02	35-01-059-03	35-01-059-04	35-01-059-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	94,4	87	69	57	49,4
1.1	Средний разряд работы		5,0	5,0	5,0	4,9	5,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.05-014	Комбайны проходческие для выработок сечением 9-25 м^2	маш.-ч	17,85	16,07	13,65	14,49	12,6
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	119,7	108,15	90,3		
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	119,7	108,15	90,3		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	34	34	13	34	34

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-059-06	35-01-059-07	35-01-059-08	35-01-059-09	35-01-059-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	41,2	89	72,5	52,5	50,5
1.1	Средний разряд работы		5,0	5,0	5,0	4,9	5,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.05-014	Комбайны проходческие для выработок сечением 9-25 м^2	маш.-ч	10,5				
91.03.05-016	Комбайны проходческие для горизонтальных и наклонных выработок сечением 4,7-15 м^2	маш.-ч		16,59	12,39	9,45	10,29
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч		110,25	85,47	64,58	
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч		110,25	85,47	64,58	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	13	50	34	13	50

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-059-11	35-01-059-12	35-01-059-13	35-01-059-14	35-01-059-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	37,1	28,8	93,9	77,4	53,4
1.1	Средний разряд работы		5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.05-014	Комбайны проходческие для выработок сечением 9-25 м^2	маш.-ч			17,85	13,65	9,77
91.03.05-016	Комбайны проходческие для горизонтальных и наклонных выработок сечением 4,7-15 м^2	маш.-ч	7,56	5,88			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч			119,7	94,08	66,05
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч			119,7	94,08	66,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	34	13	50	34	13

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-059-16	35-01-059-17	35-01-059-18
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	54,6	40,2	29,9
1.1	Средний разряд работы		5,0	5,0	5,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.05-014	Комбайны проходческие для выработок сечением 9-25 м^2	маш.-ч	13,97	10,29	7,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-069-01	35-01-069-02	35-01-069-03	35-01-069-04	35-01-069-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	402	431	460	163	305
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	412,96	404,84	400,2	169,36	403,68
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	412,96	404,84	400,2	169,36	403,68
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч				81,2	139,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м				3,06	3,06
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	м^3	6,63	6,59	6,49		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-069-06	35-01-069-07
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	149	912
1.1	Средний разряд работы		4,9	5,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	168,2	400,2
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	168,2	400,2
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	67,28	127,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-070-01	35-01-070-02	35-01-070-03	35-01-070-04	35-01-070-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	460	494	527	186	372
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,9	5,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	476,76	472,12	467,48	196,04	466,32
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	476,76	472,12	467,48	196,04	466,32
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч				93,96	161,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м				3,06	3,06
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	м^3	6,63	6,59	6,49		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-070-06	35-01-070-07	35-01-070-08	35-01-070-09	35-01-070-10
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	194,88	462,84	412,96	408,32	404,84
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	194,88	462,84	412,96	408,32	404,84
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	77,72	148,48			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	3,06	3,06			
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	м^3			6,63	6,59	6,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-070-11	35-01-070-12	35-01-070-13	35-01-070-14
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	163	325	149	312
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	5,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	169,36	403,68	168,2	399,04
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	169,36	403,68	168,2	399,04
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	81,2	139,2	67,28	127,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.02.04-0021	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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-071-01	35-01-071-02	35-01-071-03	35-01-071-04	35-01-071-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	510	547	585	206	414
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,9	4,9	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	530,12	524,32	519,68	218,08	520,84
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	530,12	524,32	519,68	218,08	520,84
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч				105,56	180,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м				3,06	3,06
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	м^3	6,63	6,59	6,49		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-071-06	35-01-071-07
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	188	398
1.1	Средний разряд работы		4,9	5,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	215,76	515,04
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	215,76	515,04
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	87	165,88
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-072-01	35-01-072-02	35-01-072-03	35-01-072-04	35-01-072-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	595	640	685	240	485
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,5	5,5	5,5	5,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	622,92	615,96	610,16	256,36	613,64
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	622,92	615,96	610,16	256,36	613,64
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч				125,28	214,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м				3,06	3,06
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	м^3	6,63	6,59	6,49		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-072-06	35-01-072-07
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	220	466
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	254,04	607,84
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	254,04	607,84

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-072-06	35-01-072-07
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	103,59	196,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-082-01	35-01-082-02	35-01-082-03	35-01-082-04	35-01-082-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	128	349	417	466	605
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,9	5,0	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			108,15	152,25	233,1
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	31,92	81,9			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	166,95	497,7	590,1	590,1	695,1
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	166,95	497,7	590,1	590,1	695,1
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			108,15	152,25	233,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			3,254	11,1	22,7
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	4,07	8,19			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	3,06	5,46			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,011	0,211	0,0328
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			7,8	12,8	19,2
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,175	0,0232		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,108				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,257	0,316
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,169	0,195	0,206	0,268	0,3
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,282	0,282	0,282	0,482	0,482

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-082-06	35-01-082-07	35-01-082-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	719	840	929
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	346,5	451,5	537,6
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	695,1	695,1	695,1
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	695,1	695,1	695,1
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	346,5	451,5	537,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	28,85	55	62

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-082-06	35-01-082-07	35-01-082-08
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0462	0,0655	0,0905
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	31,8	48	67,2
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,38	0,44	0,491
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,332	0,378	0,395
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,482	0,71	0,71

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 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-083-01	35-01-083-02	35-01-083-03	35-01-083-04	35-01-083-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	68,6	162	189	236	330
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	5,0	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-021	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	22,58
91.03.06-034	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	6,56
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			102,17	143,85	219,45
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	29,4	76,86			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	41,06	97,86	107,1	107,1	127,05
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	41,06	97,86	107,1	107,1	127,05
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			102,17	143,85	219,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,76	10,6	21,4
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	3,74	7,7			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	2,81	5,13			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0103	0,0198	0,0308
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$			7,3	12	18,1
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,165	0,219		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,098				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,242	0,296
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,135	0,159	0,169	0,229	0,255
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,208	0,208	0,208	0,355	0,355

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-083-06	35-01-083-07	35-01-083-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	409	524	592
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м^2, пневматические	маш.-ч	22,58	22,58	22,58
91.03.06-034	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
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	298,2	399	464,1
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	127,05	127,05	127,05
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	127,05	127,05	127,05
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	298,2	399	464,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	24,5	48,5	54,2
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0398	0,0577	0,0785
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	27,4	42,4	58,2
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,35	0,406	0,452
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,258	0,297	0,304
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,355	0,496	0,496

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-084-01	35-01-084-02	35-01-084-03	35-01-084-04	35-01-084-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	61,8	139	168	215	304
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	5,0	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-022	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	22,26
91.03.06-034	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	6,37
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			80,43	124,95	196,35
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	23,42	56,29			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	40,64	96,08	105	105	124,95
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	40,64	96,08	105	105	124,95
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			80,43	124,95	196,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,37	9,1	19,1
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,97	5,64			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	2,23	3,78			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,009	0,0174	0,0276
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			6,8	10,4	16,1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-084-01	35-01-084-02	35-01-084-03	35-01-084-04	35-01-084-05
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,121	0,176		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,088				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,208	0,265
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,108	0,117	0,137	0,199	0,228
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,162	0,162	0,162	0,275	0,275

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-084-06	35-01-084-07	35-01-084-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	382	487	567
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	22,26	22,26	22,26
91.03.06-034	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
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	273	365,4	442,05
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	124,95	124,95	124,95
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	124,95	124,95	124,95
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	273	365,4	442,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	22,5	45	51
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0364	0,053	0,0745
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	25	38,8	53
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,322	0,38	0,426
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,237	0,272	0,289
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,275	0,39	0,39

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-085-01	35-01-085-02	35-01-085-03	35-01-085-04	35-01-085-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	57,9	105	18	146	188
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,6	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-022	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	22,26
91.03.06-034	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	6,37
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч				27,41	38,75

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-085-01	35-01-085-02	35-01-085-03	35-01-085-04	35-01-085-05
91.03.15-005	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		
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	19,74				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	40,64	96,08	105	105	124,95
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	40,64	96,08	105	105	124,95
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0012	Коронки буровые, тип БУ1-1100-1-06	шт		1,25	3,9	15	26,4
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,5				
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,89				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00376	0,00858	0,0165	0,027
01.7.03.01-0001	Вода	м^3		3,9	5,52	10	14
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,096	0,149		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,083				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,183	0,237
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,09	0,093	0,115	0,174	0,203
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,132	0,132	0,132	0,226	0,226

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-085-06	35-01-085-07	35-01-085-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	204	232	260
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,1	4,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	22,26	22,26	22,26
91.03.06-034	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
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	45,89	49,98	62,06
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	124,95	124,95	124,95
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	124,95	124,95	124,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0012	Коронки буровые, тип БУ1-1100-1-06	шт	31,1	62,2	70,5
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0334	0,048	0,0687
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	22	35,2	47,6
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,29	0,346	0,391
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,215	0,247	0,267
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,226	0,316	0,316

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-086-01	35-01-086-02	35-01-086-03	35-01-086-04	35-01-086-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	50,9	90,5	105	130	174
1.1	Средний разряд работы		4,9	5,0	4,9	4,6	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-022	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	22,26
91.03.06-037	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	3,85
91.03.15-001	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	35,81
91.03.15-007	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу, самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч		10,11			
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	15,65				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,54	83,37	91,04	91,04	115,5
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	36,54	83,37	91,04	91,04	115,5
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55				
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0012	Коронки буровые, тип БУ1-1100-1-06	шт		1,08	1,76	13,4	24,4
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	1,98				
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,49				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00329	0,0079	0,0152	0,0254
01.7.03.01-0001	Вода	м^3		3,75	5,16	9,24	13,3
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,081	0,131		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,076				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,165	0,216
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,067	0,072	0,094	0,136	0,163
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,11	0,11	0,11	0,174	0,174

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-086-06	35-01-086-07	35-01-086-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	190	216	240
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,1	4,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	22,26	22,26	22,26
91.03.06-037	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
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	42,74	46,41	56,81
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	115,5	115,5	115,5
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	115,5	115,5	115,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0012	Коронки буровые, тип БУ1-1100-1-06	шт	28,7	57,5	65,2
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0308	0,0445	0,063
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	21,2	32,6	44,5
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,268	0,32	0,364
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,174	0,18	0,22
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,174	0,232	0,232

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-087-01	35-01-087-02	35-01-087-03	35-01-087-04	35-01-087-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	48,6	86,3	100	123	167
1.1	Средний разряд работы		4,9	5,0	4,9	4,7	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-022	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	21,74
91.03.06-037	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	3,74
91.03.15-001	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	33,6
91.03.15-007	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу, самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч		8,99			
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	13,76				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,12	81,06	88,52	88,52	112,35
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	36,12	81,06	88,52	88,52	112,35
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0012	Коронки буровые, тип БУ1-1100-1-06	шт		0,95	3,17	12,2	22,9
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	1,75				
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,31				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00297	0,00728	0,014	0,024
01.7.03.01-0001	Вода	м^3		3,3	4,8	8,47	12,5
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,073	0,12		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,066				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,15	0,198
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,058	0,064	0,085	0,123	0,153
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,086	0,086	0,086	0,135	0,135

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-087-06	35-01-087-07	35-01-087-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	181	206	229
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,1	4,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	21,74	21,74	21,74
91.03.06-037	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
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	39,8	43,37	53,66

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-087-06	35-01-087-07	35-01-087-08
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	112,35	112,35	112,35
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	112,35	112,35	112,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0012	Коронки буровые, тип БУ1-1100-1-06	шт	27	53,9	61,2
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0297	0,0419	0,0533
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	19,8	30,6	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,246	0,294	0,334
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,162	0,169	0,208
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,135	0,18	0,18

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-088-01	35-01-088-02	35-01-088-03	35-01-088-04	35-01-088-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	51,3	88,6	103	124	196
1.1	Средний разряд работы		4,8	5,0	4,9	4,7	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-022	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	21,74
91.03.06-037	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	3,74
91.03.15-001	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	15,65
91.03.15-003	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	15,65
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	16,49				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,12	80,85	88,41	88,83	112,35
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	36,12	80,85	88,41	88,83	112,35
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0012	Коронки буровые, тип БУ1-1100-1-06	шт		0,92	4,85	12,5	21,3
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,09				
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,56				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00258	0,00598	0,0125	0,0198
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	1,25	2,21	4	7,66	11,6
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,064	0,1		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,051				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,149	0,177
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,118	0,118	0,118	0,138	0,138

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-088-01	35-01-088-02	35-01-088-03	35-01-088-04	35-01-088-05
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-088-06	35-01-088-07	35-01-088-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	213	230	247
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,3	4,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	21,74	21,74	21,74
91.03.06-037	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
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	19,32	21,84	26,25
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	19,32	21,84	26,25
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	112,35	112,35	112,35
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	112,35	112,35	112,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0012	Коронки буровые, тип БУ1-1100-1-06	шт	26,5	38,2	39,6
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	19,2	30,7	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,185	0,199	0,204
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,138	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,037	0,037	0,037

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-089-01	35-01-089-02	35-01-089-03	35-01-089-04	35-01-089-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	50,9	88,2	101	121	206
1.1	Средний разряд работы		4,9	5,0	4,9	4,7	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-022	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	21,74
91.03.06-037	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	3,74
91.03.15-001	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	13,97
91.03.15-003	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	13,97
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	16,07				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-089-01	35-01-089-02	35-01-089-03	35-01-089-04	35-01-089-05
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,12	80,85	88,41	88,83	112,35
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	36,12	80,85	88,41	88,83	112,35
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0012	Коронки буровые, тип БУ1-1100-1-06	шт		0,92	4,45	11,7	18,9
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,09				
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,56				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00258	0,0055	0,0117	0,0176
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	1,25	2,21	3,7	7,2	10,3
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,059	0,094		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,049				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,138	0,154
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,082	0,082	0,082	0,082	0,106
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-089-06	35-01-089-07	35-01-089-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	218	231	245
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,4	4,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	21,74	21,74	21,74
91.03.06-037	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
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	16,49	18,27	21,74
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	16,49	18,27	21,74
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	112,35	112,35	112,35
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	112,35	112,35	112,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0012	Коронки буровые, тип БУ1-1100-1-06	шт	22,6	32,2	34,4
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0238	0,0351	0,048
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	16,3	25,7	35,5
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,162	0,174	0,179
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,106	0,106	0,106
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,024	0,024	0,024

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

Измеритель: **100 м^3**

Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м^2, 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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-090-01	35-01-090-02	35-01-090-03	35-01-090-04	35-01-090-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	44,2	86	96,4	119	201
1.1	Средний разряд работы		4,9	5,0	4,9	4,7	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-022	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	21,74
91.03.06-037	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	3,74
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч		4,49	5,47	10,3	12,81
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч		4,49	5,47	10,3	12,81
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	9,83				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,12	80,85	88,41	88,83	112,35
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	36,12	80,85	88,41	88,83	112,35
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0012	Коронки буровые, тип БУ1-1100-1-06	шт		0,8	3,72	11,3	17,4
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	1,25				
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	0,95				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00224	0,0046	0,0113	0,0162
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	0,75	1,92	3,1	6,9	9,5
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,054	0,088		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,046				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,118	0,146
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,076	0,076	0,076	0,091	0,091
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,017	0,017	0,017	0,022	0,022

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-090-06	35-01-090-07	35-01-090-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	111	222	234
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,4	4,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	21,74	21,74	21,74
91.03.06-037	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
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	14,91	16,38	19,22
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	14,91	16,38	19,22
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	112,35	112,35	112,35
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	112,35	112,35	112,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0012	Коронки буровые, тип БУ1-1100-1-06	шт	20,8	29,1	30,8
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0262	0,9314	0,0426
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	14,8	23	31,6
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,154	0,163	0,167
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,091	0,091	0,091
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,022	0,022	0,022

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-091-01	35-01-091-02	35-01-091-03	35-01-091-04	35-01-091-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	128	361	432	475	619
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,9	5,0	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			123,9	161,7	246,75
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	31,92	92,61			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	166,95	497,7	590,1	590,1	695,1
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	166,95	497,7	590,1	590,1	695,1
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			123,9	161,7	246,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			3,07	11,8	24
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	4,07	9,3			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	3,06	6,16			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0114	0,022	0,0345
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			7,8	12,8	19,2
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,199	0,263	0,341	0,418
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,108				
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,169	0,22	0,235	0,285	0,318
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,282	0,282	0,282	0,282	0,482

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-091-06	35-01-091-07	35-01-091-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	755	984	1 210
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,7	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	381,15	585,9	806,4
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	695,1	695,1	695,1
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	695,1	695,1	695,1
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	381,15	585,9	806,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	31,4	72	93
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,051	0,0823	0,136
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	35	62,4	101
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,504	0,582	0,654
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,365	0,491	0,592
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,482	0,71	0,71

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-092-01	35-01-092-02	35-01-092-03	35-01-092-04	35-01-092-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	68,6	173	203	244	342
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,9	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-021	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	22,68
91.03.06-034	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	6,49
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			115,5	152,25	229,95
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	29,4	87,57			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	41,06	97,86	107,1	107,1	128,1
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	41,06	97,86	107,1	107,1	128,1
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			115,5	152,25	229,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,91	11,2	22,5
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	3,74	8,78			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	2,81	5,85			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0108	0,0208	0,0324
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			7,3	12	18,1
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,189	0,248	0,321	0,393
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,098				
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,135	0,182	0,181	0,242	0,267
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,208	0,208	0,208	0,355	0,355

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-092-06	35-01-092-07	35-01-092-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	454	651	841
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м^2, пневматические	маш.-ч	22,68	22,68	22,68
91.03.06-034	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
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	341,25	517,65	699,3
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	128,1	128,1	128,1
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	128,1	128,1	128,1
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	341,25	517,65	699,3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-092-06	35-01-092-07	35-01-092-08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	28	63	81
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0455	0,0735	0,0118
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	30,2	55	87,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,466	0,54	0,6
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,295	0,386	0,456
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,355	0,496	0,496

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 $м^2$

Измеритель: **100 $м^3$**

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

35-01-093-01 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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-093-01	35-01-093-02	35-01-093-03	35-01-093-04	35-01-093-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	61,8	147	179	221	316
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,9	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-021	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	22,26
91.03.06-034	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	6,37
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			93,24	131,25	207,9
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	23,42	64,26			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	40,64	96,08	105	105	124,95
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	40,64	96,08	105	105	124,95
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			93,24	131,25	207,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,49	9,57	20,2
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,97	6,45			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	2,23	4,29			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00926	0,0178	0,0292
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$			6,8	10,4	16,1
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,138	0,2	0,276	0,352
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,088				
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,108	0,134	0,155	0,208	0,241
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,162	0,162	0,162	0,275	0,275

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-093-06	35-01-093-07	35-01-093-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	423	606	801
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м^2, пневматические	маш.-ч	22,26	22,26	22,26
91.03.06-034	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
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	312,9	476,7	663,6
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	124,95	124,95	124,95
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	124,95	124,95	124,95
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	312,9	476,7	663,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	25,6	58,6	76
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0418	0,0677	0,112
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	27,5	50,5	80
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,427	0,504	0,567
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,271	0,356	0,433
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,275	0,39	0,39

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-094-01	35-01-094-02	35-01-094-03	35-01-094-04	35-01-094-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	57,9	108	122	148	193
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,7	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-022	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	22,26
91.03.06-034	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	6,37
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч				28,56	41,06
91.03.15-005	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу, несамоходные с 1-й бурильной машиной при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч		14,91			
91.03.15-007	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу, самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч			18,59		
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	19,74				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	40,64	96,08	105	105	124,95
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	40,64	96,08	105	105	124,95
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-094-01	35-01-094-02	35-01-094-03	35-01-094-04	35-01-094-05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0012	Коронки буровые, тип БУ1-1100-1-06	шт		1,63	4,06	15,6	28
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,5				
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,89				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00392	0,00894	0,0172	0,029
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$		3,9	5,52	10	14,4
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,109	0,169	0,243	0,314
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,083				
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,09	0,105	0,13	0,182	0,215
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,132	0,132	0,132	0,226	0,226

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-094-06	35-01-094-07	35-01-094-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	219	274	340
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,0	3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 $м^2$, пневматические	маш.-ч	22,26	22,26	22,26
91.03.06-034	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
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 $м^2$ при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	52,29	65,73	93,03
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	124,95	124,95	124,95
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	124,95	124,95	124,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0012	Коронки буровые, тип БУ1-1100-1-06	шт	35,6	81,2	105
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0378	0,063	0,103
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	25	45,7	71,4
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,385	0,458	0,52
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,245	0,325	0,4
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,226	0,316	0,316

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 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-095-01	35-01-095-02	35-01-095-03	35-01-095-04	35-01-095-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	50,9	93,2	109	133	178
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,7	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-022	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	22,26

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-095-01	35-01-095-02	35-01-095-03	35-01-095-04	35-01-095-05
91.03.06-037	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	3,84
91.03.15-001	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	37,49
91.03.15-007	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу, самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч		11,45			
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	15,65				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,54	83,37	91,04	91,04	115,5
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	36,54	83,37	91,04	91,04	115,5
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0012	Коронки буровые, тип БУ1-1100-1-06	шт		1,42	3,69	14,2	25,6
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2				
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,49				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00339	0,00816	0,0157	0,0273
01.7.03.01-0001	Вода	м^3		3,75	5,16	9,24	13,3
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,092	0,149	0,218	0,287
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,076				
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,967	0,081	0,106	0,143	0,171
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,11	0,11	0,11	0,174	0,174

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-095-06	35-01-095-07	35-01-095-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	204	253	313
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,0	3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	22,26	22,26	22,26
91.03.06-037	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
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	48,72	60,69	85,26
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	115,5	115,5	115,5
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	115,5	115,5	115,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0012	Коронки буровые, тип БУ1-1100-1-06	шт	32,5	74,2	96,3
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0352	0,0581	0,0945
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	23,2	42,3	67
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,357	0,425	0,482
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,198	0,235	0,33
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,174	0,232	0,232

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-096-01	35-01-096-02	35-01-096-03	35-01-096-04	35-01-096-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	48,6	88,9	104	126	169
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,7	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-022	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	21,74
91.03.06-037	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	3,75
91.03.15-001	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	34,44
91.03.15-007	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу, самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч		10,23			
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	13,76				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,12	81,06	88,52	88,52	112,35
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	36,12	81,06	88,52	88,52	112,35
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0012	Коронки буровые, тип БУ1-1100-1-06	шт		1,3	3,48	13,4	23,4
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	1,75				
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,31				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00303	0,00744	0,0143	0,0251
01.7.03.01-0001	Вода	м^3		3,3	4,8	8,47	12,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,082	0,136	0,199	0,263
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,066				
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,058	0,072	0,097	0,131	0,157
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,086	0,086	0,086	0,135	0,135

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-096-06	35-01-096-07	35-01-096-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	191	239	293
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,0	3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	21,74	21,74	21,74
91.03.06-037	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
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	44,31	56	78,54
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	112,35	112,35	112,35
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	112,35	112,35	112,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0012	Коронки буровые, тип БУ1-1100-1-06	шт	29,7	67,9	68
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,032	0,0545	0,087

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-096-06	35-01-096-07	35-01-096-08
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	21,7	40	64,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,326	0,389	0,443
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,18	0,22	0,304
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,135	0,18	0,18

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 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-097-01	35-01-097-02	35-01-097-03	35-01-097-04	35-01-097-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	51,3	88,6	103	124	164
1.1	Средний разряд работы		4,8	5,0	4,9	4,7	4,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-022	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	21,74
91.03.06-037	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	3,73
91.03.15-001	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	16,17
91.03.15-003	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	16,17
91.03.19-101	Сверла горные пневматические	маш.-ч	16,49				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,12	80,85	88,41	88,83	113,4
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	36,12	80,85	88,41	88,83	113,4
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0012	Коронки буровые, тип БУ1-1100-1-06	шт		0,92	4,85	12,5	21,3
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,09				
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,56				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00258	0,00598	0,0125	0,0198
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	1,25	2,21	4	7,66	11,6
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,072	0,113	0,199	0,234
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,051				
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,118	0,118	0,118	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-097-06	35-01-097-07	35-01-097-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	181	203	216
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,2	4,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	21,74	21,74	21,74
91.03.06-037	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
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	19,95	23,73	27,09
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	19,95	23,73	27,09
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	113,4	113,4	113,4
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	113,4	113,4	113,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0012	Коронки буровые, тип БУ1-1100-1-06	шт	26,5	38,2	39,6
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	19,2	30,7	43
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,245	0,264	0,271
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,138	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,037	0,037	0,037

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-098-01	35-01-098-02	35-01-098-03	35-01-098-04	35-01-098-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	50,9	88,2	101	121	155
1.1	Средний разряд работы		4,9	5,0	4,9	4,7	4,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-022	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	21,74
91.03.06-037	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	3,73
91.03.15-001	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	14,39
91.03.15-003	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	14,39
91.03.19-101	Сверла горные пневматические	маш.-ч	16,07				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,12	80,85	88,41	88,83	113,4
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	36,12	80,85	88,41	88,83	113,4
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0012	Коронки буровые, тип БУ1-1100-1-06	шт		0,92	4,45	11,7	18,9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-098-01	35-01-098-02	35-01-098-03	35-01-098-04	35-01-098-05
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,09				
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,56				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00258	0,0055	0,0117	0,0176
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	1,25	2,21	3,7	7,2	10,3
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,067	0,106	0,183	0,204
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,049				
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,082	0,082	0,082	0,106	0,106
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-098-06	35-01-098-07	35-01-098-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	167	184	196
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,3	4,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 $м^2$, пневматические	маш.-ч	21,74	21,74	21,74
91.03.06-037	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
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 $м^2$ при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	17,01	19,85	22,58
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 $м^2$ при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	17,01	19,85	22,58
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	113,4	113,4	113,4
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	113,4	113,4	113,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0012	Коронки буровые, тип БУ1-1100-1-06	шт	22,6	32,2	34,4
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0238	0,0351	0,048
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	16,3	25,7	35,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,214	0,23	0,237
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,106	0,106	0,106
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,024	0,024	0,024

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 $м^2$

Измеритель: **100 $м^3$**

Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 $м^2$, 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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-099-01	35-01-099-02	35-01-099-03	35-01-099-04	35-01-099-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	44,2	86	96,4	119	150
1.1	Средний разряд работы		4,9	5,0	4,9	4,7	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-022	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	21,74
91.03.06-037	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	3,73
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч		4,49	5,47	10,3	13,23
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч		4,49	5,47	10,3	13,23
91.03.19-101	Сверла горные пневматические	маш.-ч	9,83				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,12	80,85	88,41	88,83	113,4
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	36,12	80,85	88,41	88,83	113,4
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0012	Коронки буровые, тип БУ1-1100-1-06	шт		0,8	3,72	11,3	17,4
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	1,25				
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	0,95				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00224	0,0046	0,0113	0,0162
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	0,75	1,92	3,1	6,9	9,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,061	0,1	0,156	0,193
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,046				
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,076	0,076	0,076	0,091	0,091
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,017	0,017	0,017	0,022	0,022

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-099-06	35-01-099-07	35-01-099-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	160	175	184
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,3	4,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	21,74	21,74	21,74
91.03.06-037	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
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	15,44	17,85	20,06
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	15,44	17,85	20,06
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	113,4	113,4	113,4
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	113,4	113,4	113,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0012	Коронки буровые, тип БУ1-1100-1-06	шт	20,8	29,1	30,8
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0216	0,0314	0,0426
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	14,8	23	31,6
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,204	0,216	0,222
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,091	0,091	0,091
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,022	0,022	0,022

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-109-01	35-01-109-02	35-01-109-03	35-01-109-04	35-01-109-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	128	349	417	466	605
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,9	5,0	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			108,15	152,25	233,1
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	31,92	81,9			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	166,95	497,7	590,1	590,1	695,1
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	166,95	497,7	590,1	590,1	695,1
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			108,15	152,25	233,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,89	11,1	22,7
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	4,07	8,19			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	3,06	5,46			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,011	0,211	0,0328
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			7,8	12,8	19,2
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,175	0,232		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,108				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,257	0,0316
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,169	0,195	0,206	0,268	0,3
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,282	0,282	0,282	0,482	0,482

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-109-06	35-01-109-07	35-01-109-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	720	840	929
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	346,5	451,5	537,6
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	695,1	695,1	695,1
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	695,1	695,1	695,1
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	346,5	451,5	537,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	28,5	55	62
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0462	0,0655	0,0905
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	31,8	48	67,2
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,038	0,44	0,491
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,332	0,378	0,395

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-109-06	35-01-109-07	35-01-109-08
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,482	0,71	0,71

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-110-01	35-01-110-02	35-01-110-03	35-01-110-04	35-01-110-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	64,2	154	181	227	314
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,9	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м^3/мин	маш.-ч	6,75	18,59	20,79	20,79	23
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			102,17	143,85	219,45
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	29,4	76,86			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	34,44	85,79	94,4	94,4	103,11
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	34,44	85,79	94,4	94,4	103,11
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			102,17	143,85	219,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,76	10,6	21,4
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	3,74	7,7			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	2,81	5,13			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0103	0,0198	0,0328
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			7,3	12	18,1
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,165	0,219		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,098				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,242	0,296
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,135	0,159	0,169	0,229	0,255
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,208	0,208	0,208	0,355	0,355

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-110-06	35-01-110-07	35-01-110-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	394	509	577
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,7	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м^3/мин	маш.-ч	23	23	23
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	298,2	399	464,1
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	103,11	103,11	103,11
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	103,11	103,11	103,11
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	298,2	399	464,1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-110-06	35-01-110-07	35-01-110-08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	24,5	48,5	54,2
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0398	0,0577	0,0785
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	27,4	42,4	68,2
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,35	0,406	0,432
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,258	0,297	0,304
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,355	0,496	0,496

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 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-111-01	35-01-111-02	35-01-111-03	35-01-111-04	35-01-111-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	57,5	131	160	206	289
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,9	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	6,69	18,27	20,37	20,37	22,58
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			82,43	124,95	196,35
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	23,42	56,28			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	34,13	84,21	92,72	92,72	101,33
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	34,13	84,21	92,72	92,72	101,33
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			82,43	124,95	196,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,37	9,1	19,1
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,97	5,64			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	2,23	3,78			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00905	0,0174	0,0276
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$			6,8	10,4	16,1
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,121	0,176		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,088				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,208	0,265
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,108	0,117	0,137	0,199	0,228
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,162	0,162	0,162	0,162	0,275

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-111-06	35-01-111-07	35-01-111-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	366	472	551
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м^3/мин	маш.-ч	22,58	22,58	22,58
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	273	365,4	442,05
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	101,33	101,33	101,33
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	101,33	101,33	101,33
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	273	365,4	442,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	22,5	45	51
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0364	0,053	0,0745
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	25	38,8	53
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,322	0,38	0,426
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,237	0,272	0,289
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,275	0,39	0,39

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-112-01	35-01-112-02	35-01-112-03	35-01-112-04	35-01-112-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	53,6	94,6	110	138	172
1.1	Средний разряд работы		4,8	5,0	4,9	4,6	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м^3/мин	маш.-ч	6,69	18,27	20,37	20,37	22,37
91.03.15-001	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	38,75
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	19,74				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	34,13	84,21	92,72	92,72	101,33
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	34,13	84,21	92,72	92,72	101,33
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0012	Коронки буровые, тип БУ1-1100-1-06	шт		1,25	3,9	15	26,4
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,5				
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,89				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00376	0,00858	0,0165	0,027
01.7.03.01-0001	Вода	м^3		3,9	5,52	10	14,4
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,096	0,149		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,083				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-112-01	35-01-112-02	35-01-112-03	35-01-112-04	35-01-112-05
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,183	0,237
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,09	0,093	0,115	0,174	0,203
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,132	0,132	0,132	0,226	0,226

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-112-06	35-01-112-07	35-01-112-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	185	217	241
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,0	4,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м^3/мин	маш.-ч	22,37	22,37	22,37
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	45,89	49,98	62,06
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	101,33	101,33	101,33
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	101,33	101,33	101,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0012	Коронки буровые, тип БУ1-1100-1-06	шт	31,1	62,2	70,5
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0334	0,048	0,0687
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	27,8	35,2	47,6
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,29	0,346	0,391
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,215	0,247	0,267
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,226	0,226	0,316

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-113-01	35-01-113-02	35-01-113-03	35-01-113-04	35-01-113-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	49,3	91	106	131	165
1.1	Средний разряд работы		4,9	5,0	4,9	4,7	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м^3/мин	маш.-ч	6,69	18,27	20,37	20,37	22,37
91.03.15-001	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	35,81
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	15,65				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	34,13	84,21	92,72	92,72	101,33
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	34,13	84,21	92,72	92,72	101,33
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0012	Коронки буровые, тип БУ1-1100-1-06	шт		1,08	3,48	13,4	24,4
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	1,98				
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,49				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-113-01	35-01-113-02	35-01-113-03	35-01-113-04	35-01-113-05
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00329	0,0079	0,0152	0,0254
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$		3,75	4,25	9,24	13,3
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,081	0,131		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,076				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,165	0,216
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,067	0,072	0,094	0,136	0,163
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,11	0,11	0,11	0,174	0,174

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-113-06	35-01-113-07	35-01-113-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	181	207	231
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,0	4,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	22,37	22,37	22,37
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 $м^2$ при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	42,21	46,41	56,81
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	101,33	101,33	101,33
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	101,33	101,33	101,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0012	Коронки буровые, тип БУ1-1100-1-06	шт	28,7	57,5	65,2
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0308	0,0445	0,063
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	21,2	32,6	44,5
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,268	0,32	0,364
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,174	0,18	0,22
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,174	0,232	0,232

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 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-114-01	35-01-114-02	35-01-114-03	35-01-114-04	35-01-114-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	47	86,9	102	124	158
1.1	Средний разряд работы		4,9	5,0	4,9	4,7	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	6,63	17,75	19,85	19,85	21,74
91.03.15-001	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	33,6
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	13,76				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-114-01	35-01-114-02	35-01-114-03	35-01-114-04	35-01-114-05
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	33,71	81,9	90,2	90,2	98,6
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	33,71	81	90,2	90,2	98,6
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0012	Коронки буровые, тип БУ1-1100-1-06	шт		0,95	3,17	12,2	22,9
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	1,75				
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,31	0,581	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,31				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00297	0,00728	0,014	0,024
01.7.03.01-0001	Вода	м^3		3,3	4,8	8,47	12,5
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,073	0,12		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,066				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,15	0,198
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,058	0,064	0,085	0,123	0,153
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,086	0,086	0,086	0,135	0,135

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-114-06	35-01-114-07	35-01-114-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	172	197	220
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,0	4,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м^3/мин	маш.-ч	21,74	21,74	21,74
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	39,8	43,37	53,55
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	98,6	98,6	98,6
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	98,6	98,6	98,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0012	Коронки буровые, тип БУ1-1100-1-06	шт	27	53,9	61,2
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0287	0,0419	0,0593
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	19,8	30,6	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,246	0,294	0,334
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,162	0,169	0,208
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,135	0,18	0,18

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-115-01	35-01-115-02	35-01-115-03	35-01-115-04	35-01-115-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	49,8	89,3	105	125	153
1.1	Средний разряд работы		4,9	5,0	4,8	4,7	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м^3/мин	маш.-ч	6,63	17,75	19,85	19,85	21,74
91.03.15-001	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	15,65
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч					15,65
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	16,49				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	34,23	81,9	90,41	90,83	98,6
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	34,23	81,9	90,41	90,83	98,6
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0012	Коронки буровые, тип БУ1-1100-1-06	шт		0,92	4,85	12,5	21,3
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,09				
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79		11,7
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,56				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00258	0,00598	0,0125	0,0198
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	1,25	2,21	4	7,66	11,6
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,064	0,1		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,051				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,149	0,177
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,118	0,118	0,118	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-115-06	35-01-115-07	35-01-115-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	170	187	203
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,0	4,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м^3/мин	маш.-ч	21,74	21,74	21,74
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	19,32	21,84	26,15
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	19,32	21,84	26,15
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	98,6	98,6	98,6
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	98,6	98,6	98,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0012	Коронки буровые, тип БУ1-1100-1-06	шт	26,5	38,2	39,6
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	12,9	15,6	17,4
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	19,2	30,7	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,185	0,199	0,204
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,138	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,037	0,037	0,037

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-116-01	35-01-116-02	35-01-116-03	35-01-116-04	35-01-116-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	104	256	292	341	450
1.1	Средний разряд работы		4,9	5,0	4,8	4,7	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	27,3	71,09	77,07	77,07	86,52
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			108,15	152,25	233,1
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	31,92	81,9			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	31,61	74,76	80,01	80,01	88,52
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	31,61	74,76	80,01	80,01	88,52
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			108,15	152,25	233,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,89	11,1	22,7
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	4,07	8,19			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,31	0,84	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	3,06	5,46			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,011	0,0211	0,0328
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			7,8	12,8	19,2
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,175	0,232		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,108				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,257	0,316
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,169	0,195	0,206	0,268	0,3
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,282	0,282	0,282	0,482	0,482

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-116-06	35-01-116-07	35-01-116-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	565	685	775
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,3	4,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	86,52	86,52	86,52
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	346,5	451,5	537,6
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	88,52	88,52	88,52
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	88,52	88,52	88,52
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	346,5	451,5	537,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	28,5	55	62
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0462	0,0655	0,0905
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	31,8	48	67,2
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,38	0,44	0,491
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,332	0,378	0,395

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-116-06	35-01-116-07	35-01-116-08
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,482	0,71	0,71

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-117-01	35-01-117-02	35-01-117-03	35-01-117-04	35-01-117-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	101	251	287	333	436
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5,0	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	27,3	71,09	77,07	77,07	86,52
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			102,17	143,85	219,45
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	29,4	76,86			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	31,61	74,76	80,01	80,01	88,52
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	31,61	74,76	80,01	80,01	88,52
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			102,17	143,85	219,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,76	10,6	21,4
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	3,74	7,7			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	2,81	5,13			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0103	0,0198	0,0308
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			7,3	12	18,1
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,165	0,219		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,098				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,242	0,296
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,135	0,159	0,169	0,229	0,255
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,208	0,208	0,208	0,355	0,355

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-117-06	35-01-117-07	35-01-117-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	515	630	698
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	86,52	86,52	86,52
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	298,2	399	464,1
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	88,52	88,52	88,52
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	88,52	88,52	88,52
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	298,2	399	464,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	24,5	48,5	54,2
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0398	0,0577	0,0785
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	27,4	42,4	58,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-117-06	35-01-117-07	35-01-117-08
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,35	0,406	0,452
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,258	0,297	0,304
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,355	0,496	0,496

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-118-01	35-01-118-02	35-01-118-03	35-01-118-04	35-01-118-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	94	226	264	310	407
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5,0	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	26,99	69,83	75,6	75,6	85,05
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			82,43	124,95	196,35
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	23,42	56,28			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	31,4	73,4	78,54	78,54	86,94
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	31,4	73,4	78,54	78,54	86,94
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			82,43	124,95	196,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,37	9	19,1
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,97	5,64			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	2,23	3,78			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00905	0,0174	0,0276
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			6,8	10,4	16,1
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,121	0,176		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,088				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,208	0,265
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,108	0,117	0,137	0,199	0,228
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,162	0,162	0,162	0,275	0,275

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-118-06	35-01-118-07	35-01-118-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	485	591	670
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	85,05	85,05	85,05
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	273	365,4	442,05
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	86,94	86,94	86,94
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	86,94	86,94	86,94
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	273	365,4	442,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	22,5	45	51

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-118-06	35-01-118-07	35-01-118-08
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0364	0,053	0,0745
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	25	38,8	53
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,322	0,38	0,426
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,237	0,272	0,289
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,275	0,39	0,39

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 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-119-01	35-01-119-02	35-01-119-03	35-01-119-04	35-01-119-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	90,1	214	250	294	385
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 $м^3$	маш.-ч	26,99	69,83	75,6	75,6	85,05
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			69,3	109,2	174,3
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	19,74	44,94			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	31,4	73,4	78,54	78,54	86,94
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	31,4	73,4	78,54	78,54	86,94
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			69,3	109,2	174,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,05	7,9	17
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,5	4,5			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,89	3			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00858	0,0165	0,027
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$		3,9	5,52	10	14,4
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,096	0,149		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,083				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,183	0,237
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,09	0,093	0,115	0,174	0,203
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,132	0,132	0,132	0,226	0,226

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-119-06	35-01-119-07	35-01-119-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	459	555	634
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,7	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 $м^3$	маш.-ч	85,05	85,05	85,05
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	248,85	331,8	408,45
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	86,94	86,94	86,94
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	86,94	86,94	86,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-119-06	35-01-119-07	35-01-119-08
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	248,85	331,8	408,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	20,4	40,5	47
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0334	0,048	0,0687
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	22,8	35,2	47,6
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,29	0,346	0,391
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,215	0,247	0,267
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,226	0,316	0,316

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 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-120-01	35-01-120-02	35-01-120-03	35-01-120-04	35-01-120-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	85,8	207	242	282	371
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5,0	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 $м^3$	маш.-ч	85,8	207	242	282	371
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			242	282	371
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	85,8	207			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	85,8	207	242	282	371
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	85,8	207	242	282	371
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	85,8	207	242		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			242	282	371
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт		1,08	1,9	7,3	15,7
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	1,98	3,78			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,49	2,52			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0079	0,0152	0,0254
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$		3,75	5,16	9,24	13,3
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,081	0,131		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,076				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,165	0,216
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,067	0,072	0,094	0,136	0,163
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,11	0,11	0,11	0,174	0,174

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-120-06	35-01-120-07	35-01-120-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	449	549	598
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 $м^3$	маш.-ч	449	549	598
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	449	549	598

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-120-06	35-01-120-07	35-01-120-08
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	449	549	598
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	449	549	598
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	449	549	598
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	19	37,6	43,3
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0308	0,0445	0,063
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	21,2	32,6	44,5
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,268	0,32	0,364
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,174	0,18	0,22
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,174	0,232	0,232

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 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-121-01	35-01-121-02	35-01-121-03	35-01-121-04	35-01-121-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	83,1	198	232	268	355
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5,0	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 $м^3$	маш.-ч	26,78	67,83	73,5	73,5	82,74
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			56,18	89,46	151,2
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	13,76	33,6			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	31,08	71,4	76,34	76,34	84,53
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	31,08	71,4	76,34	76,34	84,53
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			56,18	89,46	151,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			1,74	6,7	14,8
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	1,75	3,36			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,31	2,25			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00728	0,014	0,024
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$		3,3	4,8	8,47	12,5
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,073	0,12		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,066				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,15	0,198
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,058	0,064	0,085	0,123	0,153
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,086	0,088	0,086	0,135	0,135

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-121-06	35-01-121-07	35-01-121-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	420	502	570
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	82,74	82,74	82,74
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	215,25	287,7	352,8
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	84,53	84,53	84,53
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	84,53	84,53	84,53
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	215,25	287,7	352,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	17,7	35,3	40,9
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0287	0,0419	0,0533
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	19,8	30,6	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,246	0,294	0,334
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,162	0,169	0,208
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,135	0,18	0,18

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-122-01	35-01-122-02	35-01-122-03	35-01-122-04	35-01-122-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	79,7	203	220	253	344
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5,0	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	23	67,62	73,5	73,5	82,74
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			44,1	74,03	140,7
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	16,49	38,64			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	27,83	71,19	76,44	76,65	84,53
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	27,83	71,19	76,44	76,65	84,53
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			44,1	74,03	140,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			1,62	6,7	13,8
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,09	3,87			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,56	2,58			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00775	0,0125	0,0198
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	1,25	2,21	4	7,66	11,6
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,064	0,1		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,051				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,149	0,177
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,118	0,118	0,118	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	37	37	37	37	37

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-122-06	35-01-122-07	35-01-122-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	413	497	552
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,8	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	82,74	82,74	82,74
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	208,95	288,75	344,4
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	84,53	84,53	84,53
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	84,53	84,53	84,53
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	208,95	288,75	344,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	17,2	24,8	25,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	19,2	30,7	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,185	0,199	0,204
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,138	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,037	0,037	0,037

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-123-01	35-01-123-02	35-01-123-03	35-01-123-04	35-01-123-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	101	248	284	340	464
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,8	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	23,42	61,11	66,47	66,47	74,34
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			124,95	176,4	273
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	36,96	94,19			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,35	66,15	70,77	70,77	77,91
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	28,35	66,15	70,77	70,77	77,91
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			124,95	176,4	273
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,89	11,1	22,7
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	4,07	8,19			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	3,06	5,46			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,011	0,0211	0,0328
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			7,8	12,8	19,2
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,175	0,232		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,108				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,257	0,316
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,169	0,195	0,206	0,268	0,3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-123-01	35-01-123-02	35-01-123-03	35-01-123-04	35-01-123-05
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,282	0,282	0,282	0,482	0,482

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-123-06	35-01-123-07	35-01-123-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	595	728	834
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,8	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	74,34	74,34	74,34
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	403,2	520,8	623,7
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	77,91	77,91	77,91
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	77,91	77,91	77,91
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	403,2	520,8	623,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	28,5	55	62
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0462	0,0655	0,0905
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	31,8	48	67,2
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,38	0,44	0,491
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,332	0,378	0,395
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,482	0,71	0,71

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-124-01	35-01-124-02	35-01-124-03	35-01-124-04	35-01-124-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	98	242	277	330	447
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5,0	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	23,42	61,11	66,47	66,47	74,34
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			118,65	166,95	257,25
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	33,92	88,41			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,35	66,15	70,77	70,77	77,91
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	28,35	66,15	70,77	70,77	77,91
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			118,65	166,95	257,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,76	10,6	21,4
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	3,74	7,7			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,306	0,585	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	2,81	5,13			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0103	0,0198	0,0308
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			7,3	12	18,1
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,165	0,219		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,098				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-124-01	35-01-124-02	35-01-124-03	35-01-124-04	35-01-124-05
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,242	0,296
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,135	0,159	0,169	0,229	0,255
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,208	0,208	0,208	0,355	0,355

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-124-06	35-01-124-07	35-01-124-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	537	665	745
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	74,34	74,34	74,34
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	346,5	460,95	538,65
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	77,91	77,91	77,91
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	77,91	77,91	77,91
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	346,5	460,95	538,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	24,5	48,5	54,2
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0398	0,0577	0,0785
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	27,4	42,4	58,2
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,35	0,406	0,452
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,258	0,297	0,304
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,355	0,496	0,496

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-125-01	35-01-125-02	35-01-125-03	35-01-125-04	35-01-125-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	90,2	215	252	305	416
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5,0	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	23,21	59,96	65,21	65,21	73,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			95,55	145,95	228,9
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	27,09	64,68			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51	76,55
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51	76,55
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			95,55	145,95	228,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,37	9,1	19,1
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,97	5,64			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	2,23	3,78			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00905	0,0174	0,0276
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			6,8	10,4	16,1
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,121	0,176		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-125-01	35-01-125-02	35-01-125-03	35-01-125-04	35-01-125-05
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,088				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,208	0,265
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,108	0,117	0,137	0,199	0,228
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,162	0,162	0,162	0,275	0,275

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-125-06	35-01-125-07	35-01-125-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	505	622	688
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	73,08	73,08	73,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	318,15	422,1	513,45
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	76,55	76,55	76,55
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	76,55	76,55	76,55
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	318,15	422,1	513,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	22,5	45	51
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0364	0,053	0,0745
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	25	38,8	53
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,322	0,38	0,426
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,237	0,272	0,289
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,275	0,39	0,39

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-126-01	35-01-126-02	35-01-126-03	35-01-126-04	35-01-126-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	85,7	201	237	286	389
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5,0	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	23,21	59,96	65,21	65,21	73,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			80,43	127,05	204,75
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	22,79	51,66			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51	76,55
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51	76,55
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			80,43	127,05	204,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,05	7,9	17
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,5	4,5			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,89	3			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-126-01	35-01-126-02	35-01-126-03	35-01-126-04	35-01-126-05
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00858	0,0165	0,027
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$			5,52	10	14,47
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,096	0,149		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,083				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,183	0,237
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,09	0,093	0,115	0,174	0,203
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,132	0,132	0,132	0,226	0,226

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-126-06	35-01-126-07	35-01-126-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	474	580	674
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,7	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 $м^3$	маш.-ч	73,08	73,08	73,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	288,75	383,25	473,55
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	76,55	76,55	76,55
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	76,55	76,55	76,55
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	288,75	383,25	473,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	20,4	40,5	47
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0334	0,048	0,0687
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	22,8	35,2	47,6
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,29	0,346	0,391
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,215	0,247	0,267
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,226	0,316	0,316

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 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-127-01	35-01-127-02	35-01-127-03	35-01-127-04	35-01-127-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	80,8	193	227	273	373
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5,0	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 $м^3$	маш.-ч	23,21	59,96	65,21	65,21	73,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			70,98	114,45	189
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	18,17	43,47			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51	76,55
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51	76,55
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			70,98	114,45	189
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			1,9	7,3	15,7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-127-01	35-01-127-02	35-01-127-03	35-01-127-04	35-01-127-05
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	1,98	3,78			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,49	2,52			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0079	0,0152	0,0254
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$			5,16	9,24	13,3
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,081	0,131		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,076				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,165	0,216
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,067	0,072	0,094	0,136	0,163
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,11	0,11	0,11	0,174	0,174

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-127-06	35-01-127-07	35-01-127-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	454	551	632
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,7	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 $м^3$	маш.-ч	73,08	73,08	73,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	268,8	355,95	434,7
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	76,55	76,55	76,55
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	76,55	76,55	76,55
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	268,8	355,95	434,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	19	37,6	43,3
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0308	0,0445	0,063
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	21,2	32,6	44,5
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,268	0,32	0,364
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,174	0,18	0,22
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,174	0,232	0,232

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 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-128-01	35-01-128-02	35-01-128-03	35-01-128-04	35-01-128-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	77,9	184	217	258	356
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5,0	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 $м^3$	маш.-ч	23	58,38	63,42	63,42	71,09
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			65,21	103,74	177,45
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	15,96	38,64			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	27,83	63,11	67,52	67,52	74,45
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	27,83	63,11	67,52	67,52	74,45
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-128-01	35-01-128-02	35-01-128-03	35-01-128-04	35-01-128-05
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			65,21	103,74	177,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			1,74	6,7	14,8
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	1,75	3,36			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,31	2,25			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00728	0,014	0,024
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$			4,8	8,47	12,5
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,073	0,12		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,066				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,15	0,198
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,058	0,064	0,085	0,132	0,153
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,086	0,086	0,086	0,135	0,135

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-128-06	35-01-128-07	35-01-128-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	430	522	602
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,7	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 $м^3$	маш.-ч	71,09	71,09	71,09
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	250,95	332,85	409,5
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	74,45	74,45	74,45
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	74,45	74,45	74,45
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	250,95	332,85	409,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	17,7	35,3	40,9
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0287	0,0419	0,0593
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	19,8	30,6	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,246	0,294	0,334
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,162	0,169	0,208
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,135	0,18	0,18

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 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-129-01	35-01-129-02	35-01-129-03	35-01-129-04	35-01-129-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	75,1	189	196	231	344
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5,0	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 $м^3$	маш.-ч	19,95	58,28	63,42	63,42	71,09
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			40,11	72,56	164,85
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	18,27	44,42			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-129-01	35-01-129-02	35-01-129-03	35-01-129-04	35-01-129-05
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	25,2	63,32	67,62	67,83	74,45
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	25,2	63,32	67,62	67,83	74,45
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			40,11	72,56	164,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			1,62	6,7	13,8
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,09	3,87			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,56	2,58			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00775	0,0125	0,0198
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	1,25	2,21	4	7,66	11,6
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,064	0,1		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,051				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,149	0,177
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,118	0,118	0,118	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т				П	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-129-06	35-01-129-07	35-01-129-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	423	517	582
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,8	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	71,09	71,09	71,09
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	243,6	333,9	400,05
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	74,45	74,45	74,45
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	74,45	74,45	74,45
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	243,6	333,9	400,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	17,2	24,8	25,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	19,2	30,7	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,185	0,199	0,204
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,138	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,037	0,037	0,037

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-130-01	35-01-130-02	35-01-130-03	35-01-130-04	35-01-130-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	175	480	570	619	782
1.1	Средний разряд работы		4,9	5,0	4,9	4,8	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	14,28				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			108,15	152,25	233,1
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	31,92	81,9			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч			108,15	152,25	233,1
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	14,28	19,64	19,64	19,64	23,42
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			108,15	152,25	233,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,89	11,1	22,7
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	4,07	8,19			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	3,06	5,46			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,011	0,0211	0,0328
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			7,8	12,8	19,2
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,175	0,232		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,108				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,257	0,316
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,169	0,195	0,206	0,268	0,3
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,282	0,282	0,282	0,482	0,482

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-130-06	35-01-130-07	35-01-130-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	902	1 020	1 110
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	346,5	451,5	537,6
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	346,5	451,5	537,6
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	23,42	23,42	23,42
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	346,5	451,5	537,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	28,85	55	62
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0462	0,0655	0,0905
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	31,8	48	67,2
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,38	0,44	0,491
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,332	0,378	0,395
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,482	0,71	0,71

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-131-01	35-01-131-02	35-01-131-03	35-01-131-04	35-01-131-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	172	475	564	611	773
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5,0	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 $м^3$	маш.-ч	14,28	19,64			
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			102,17	143,85	219,45
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	29,4	76,86			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч			102,17	143,85	23,42
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	14,28	19,64	19,64	19,64	23,42
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			102,17	143,85	219,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	2,81	5,13			21,4
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	0,306	0,583	1,79		
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м			2,76	10,6	
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	14,28	19,635	19,635	19,635	
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			7,3	12	0,0308
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,135	0,159	0,169	0,229	18,1
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	3,74	7,7			
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т		0,165	0,219		
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,098				0,296
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,208	0,208	0,208	0,355	0,255
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м				0,242	0,355

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-131-06	35-01-131-07	35-01-131-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	852	967	1 030
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	298,2	399	464,1
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	23,42	23,42	23,42
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	23,42	23,42	23,42
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	298,2	399	464,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	24,5	48,5	54,2
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0398	0,0577	0,0785
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	27,4	42,4	58,2
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,35	0,406	0,452
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,258	0,297	0,304
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,355	0,496	0,496

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 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-132-01	35-01-132-02	35-01-132-03	35-01-132-04	35-01-132-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	164	446	536	583	738
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5,0	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			82,43	124,95	196,35
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	23,42	56,28			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22	23
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22	23
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			82,43	124,95	196,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,37	9,1	19,1
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,97	5,64			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	2,23	3,78			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00905	0,0174	0,0276
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			6,8	10,4	16,1
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,121	0,176		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,088				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,208	0,265
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,108	0,117	0,137	0,199	0,228
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,162	0,162	0,162	0,275	0,275

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-132-06	35-01-132-07	35-01-132-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	816	922	1 000
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,8	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	273	365,4	442,05
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	23	23	23
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	23	23	23
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	273	365,4	442,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	22,5	45	51
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0364	0,053	0,0745
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	25	38,8	53
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,322	0,38	0,426
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,237	0,272	0,289
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,275	0,39	0,39

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-133-01	35-01-133-02	35-01-133-03	35-01-133-04	35-01-133-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	160	434	523	566	716
1.1	Средний разряд работы		4,9	5,0	5,0	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			69,3	109,2	174,3
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	19,74	44,94			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22	23
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22	23
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			69,3	109,2	174,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,05	7,9	17
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,5	4,5			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,89	3			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00858	0,0165	0,027
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			5,52	10	14,4
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,096	0,149		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,083				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,183	0,237
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,09	0,093	0,115	0,174	0,203
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,132	0,132	0,132	0,226	0,226

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-133-06	35-01-133-07	35-01-133-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	790	886	965
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	248,85	331,8	408,45
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	23	23	23
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	23	23	23
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	248,85	331,8	408,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	20,4	40,5	47
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0334	0,048	0,0687
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	22,8	35,2	47,6
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,29	0,346	0,391
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,215	0,247	0,267
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,226	0,316	0,316

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-134-01	35-01-134-02	35-01-134-03	35-01-134-04	35-01-134-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	156	427	515	555	702
1.1	Средний разряд работы		5,0	5,0	5,0	5,0	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			61,22	98,28	161,7
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	15,65	37,8			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22	23
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22	23
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			61,22	98,28	161,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			1,9	7,3	15,7
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	1,98	3,78			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,49	2,52			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0079	0,0152	0,0254
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			5,16	9,24	13,3
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,081	0,131		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,076				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,165	0,216
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,067	0,072	0,094	0,136	0,163
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,11	0,11	0,11	0,174	0,174

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-134-06	35-01-134-07	35-01-134-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	773	860	929
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	231	307,65	373,8
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	23	23	23
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	23	23	23
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	231	307,65	373,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	19	37,6	43,3
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0308	0,0445	0,063
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	21,2	32,6	44,5
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,268	0,32	0,364
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,174	0,18	0,22
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,174	0,232	0,232

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-135-01	35-01-135-02	35-01-135-03	35-01-135-04	35-01-135-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	153	412	497	533	677
1.1	Средний разряд работы		5,0	5,0	5,0	5,0	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			56,18	89,46	151,2
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	13,76	33,6			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	13,97	18,69	18,69	18,69	22,37
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	13,97	18,69	18,69	18,69	22,37
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			56,18	89,46	151,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			1,74	6,7	14,8
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	1,75	3,36			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,31	2,25			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00728	0,014	0,024
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			4,8	8,47	12,5
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,073	0,12		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,066				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,15	0,198
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,058	0,064	0,085	0,123	0,153
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,086	0,086	0,086	0,135	0,135

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-135-06	35-01-135-07	35-01-135-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	742	825	892
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	215,25	287,7	352,8
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	22,37	22,37	22,37
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	22,37	22,37	22,37
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	215,25	287,7	352,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	17,7	35,3	40,9
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0287	0,0419	0,0593
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	19,8	30,6	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,246	0,294	0,334
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,162	0,169	0,208
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,135	0,18	0,18

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-136-01	35-01-136-02	35-01-136-03	35-01-136-04	35-01-136-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	151	408	492	528	666
1.1	Средний разряд работы		4,9	5,0	5,0	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			44,1	74,03	140,7
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	16,49	38,64			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	13,97	18,69	18,69	18,69	22,37
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	13,97	18,69	18,69	18,69	22,37
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			44,1	74,03	140,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			1,62	6,7	13,8
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,09	3,87			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,56	2,58			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00775	0,0125	0,0198
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	1,25	2,21	4	7,66	11,6
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,064	0,1		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,051				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,149	0,177
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,118	0,118	0,118	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-136-06	35-01-136-07	35-01-136-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	735	819	874
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	208,95	288,75	344,4
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	22,37	22,37	22,37
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	22,37	22,37	22,37
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	208,95	288,75	344,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	17,2	24,8	25,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	19,2	30,7	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,185	0,199	0,204
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,138	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,037	0,037	0,037

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 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-137-01	35-01-137-02	35-01-137-03	35-01-137-04	35-01-137-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	106	260	302	364	493
1.1	Средний разряд работы		5,0	5,0	5,0	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			140,7	198,45	303,45
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	41,48	106,05			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,35	66,15	70,77	70,77	77,91
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	28,35	66,15	70,77	70,77	77,91
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			140,7	198,45	303,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,89	11,1	22,7
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	4,07	8,19			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	3,06	5,46			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,011	0,0211	0,0328
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$			7,8	12,8	19,2
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,175	0,232		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,108				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,257	0,316
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,169	0,195	0,206	0,268	0,3
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,282	0,282	0,282	0,482	0,482

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-137-06	35-01-137-07	35-01-137-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	641	791	906
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	453,6	584,85	697,2
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	77,91	77,91	77,91
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	77,91	77,91	77,91
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	453,6	584,85	697,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	28,5	55	62
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0462	0,0655	0,0905
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	31,8	48	67,2
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,38	0,44	0,491
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,332	0,378	0,395
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,482	0,71	0,71

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 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-138-01	35-01-138-02	35-01-138-03	35-01-138-04	35-01-138-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	102	253	295	354	475
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5,0	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч					74,34
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			132,3	187,95	285,6
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	38,22	99,96			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,35	66,15	70,77	70,77	77,91
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	23,42	61,11	66,47	66,47	77,91
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			132,3	187,95	285,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,76	10,6	21,4
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	3,74	7,7			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	2,81	5,13			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0103	0,0198	0,0308
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			7,3	12	18,1
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,165	0,219		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,098				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,242	0,296
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,135	0,159	0,169	0,229	0,255
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,208	0,208	0,208	0,355	0,355

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-138-06	35-01-138-07	35-01-138-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	578	720	807
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	74,34	74,34	74,34
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	390,6	516,6	601,65
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	77,91	77,91	77,91
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	77,91	77,91	77,91
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	390,6	516,6	601,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	24,5	48,5	54,2
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0398	0,0577	0,0785
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	27,4	42,4	58,2
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,35	0,406	0,452
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,258	0,297	0,304
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,355	0,496	0,496

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-139-01	35-01-139-02	35-01-139-03	35-01-139-04	35-01-139-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	94	223	266	326	440
1.1	Средний разряд работы		5,0	4,9	5,0	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч					73,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			107,1	162,75	255,15
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	30,45	73,19			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51	76,55
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	23,21	59,96	65,21	65,21	76,55
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			107,1	162,75	255,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,37	9,1	19,1
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,97	5,64			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	2,23	3,78			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00905	0,0174	0,0276
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			6,8	10,4	16,1
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,121	0,176		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,088				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,208	0,265
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,108	0,117	0,137	0,199	0,228
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,162	0,162	0,162	0,275	0,275

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-139-06	35-01-139-07	35-01-139-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	543	672	774
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	73,08	73,08	73,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	358,05	473,55	573,3
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	76,55	76,55	76,55
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	76,55	76,55	76,55
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	358,05	473,55	573,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	22,5	45	51
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0364	0,053	0,0745
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	25	38,8	53
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,322	0,38	0,426
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,237	0,272	0,289
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,275	0,39	0,39

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-140-01	35-01-140-02	35-01-140-03	35-01-140-04	35-01-140-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	88,5	208	249	305	412
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5,0	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч					73,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			90,09	142,8	226,8
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	25,73	58,38			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51	76,55
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	23,21	59,96	65,21	65,21	76,55
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			90,09	142,8	226,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,05	7,9	17
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,5	4,5			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,89	3			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00858	0,0165	0,027
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			5,52	10	14,4
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,096	0,149		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,083				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,183	0,237
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,09	0,093	0,115	0,174	0,203
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,132	0,132	0,132	0,226	0,226

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-140-06	35-01-140-07	35-01-140-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	510	626	728
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,7	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	73,08	73,08	73,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	325,5	429,45	529,2
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	76,55	76,55	76,55
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	76,55	76,55	76,55
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	325,5	429,45	529,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	20,4	40,5	47
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0334	0,048	0,0687
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	22,8	35,2	47,6
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,29	0,346	0,391
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,215	0,247	0,267
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,226	0,316	0,316

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-141-01	35-01-141-02	35-01-141-03	35-01-141-04	35-01-141-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	83	198	239	290	394
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5,0	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч					73,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			79,49	128,1	210
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	20,37	49,14			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51	76,55
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	23,21	59,96	65,21	65,21	76,55
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			79,49	128,1	210
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			1,9	7,3	15,7
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	1,98	3,78			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,49	2,52			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0079	0,0152	0,0254
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			5,16	9,24	13,3
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,081	0,131		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,076				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,165	0,216
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,067	0,072	0,094	0,136	0,163
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,11	0,11	0,11	0,174	0,174

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-141-06	35-01-141-07	35-01-141-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	487	594	682
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	73,08	73,08	73,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	302,4	399	485,1
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	76,55	76,55	76,55
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	76,55	76,55	76,55
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	302,4	399	485,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	19	37,6	43,3
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0308	0,0445	0,063
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	21,2	32,6	44,5
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,268	0,32	0,364
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,174	0,18	0,22
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,174	0,232	0,232

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-142-01	35-01-142-02	35-01-142-03	35-01-142-04	35-01-142-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	79,8	188	228	254	376
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5,0	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч					71,09
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			73,08	95,87	197,4
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	17,96	43,68			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	27,83	63,11	67,52	67,52	74,45
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	23	58,38	63,42	63,42	74,45
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			73,08	95,87	197,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			1,74	6,7	14,8
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	1,75	3,36			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,31	2,25			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00728	0,014	0,024
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			4,8	8,47	12,5
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,073	0,12		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,066				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,15	0,198
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,058	0,064	0,085	0,123	0,153
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,086	0,086	0,086	0,135	0,135

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-142-06	35-01-142-07	35-01-142-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	461	562	649
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	71,09	71,09	71,09
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	282,45	372,75	457,8
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	74,45	74,45	74,45
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	74,45	74,45	74,45
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	282,45	372,75	457,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	17,7	35,3	40,9
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0287	0,0419	0,0593
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	19,8	30,6	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,246	0,294	0,334
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,162	0,169	0,208
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,135	0,18	0,18

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-143-01	35-01-143-02	35-01-143-03	35-01-143-04	35-01-143-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	78,6	195	205	239	362
1.1	Средний разряд работы		4,9	5,0	5,0	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч					71,09
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			49,98	81,27	183,75
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	21,95	50,19			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	25,2	63,32	67,62	67,83	74,45
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	19,95	58,28	63,42	63,42	74,45
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			49,98	81,27	183,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			1,62	6,7	13,8
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,09	3,87			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,56	2,58			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00775	0,0125	0,0198
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	1,25	2,21	4	7,66	11,6
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,064	0,1		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,051				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,149	0,177
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,118	0,118	0,118	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-143-06	35-01-143-07	35-01-143-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	452	557	628
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	71,09	71,09	71,09
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	274,05	374,85	446,25
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	74,45	74,45	74,45
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	74,45	74,45	74,45
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	274,05	374,85	446,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	17,2	24,8	25,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	19,2	30,7	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,185	0,199	0,204
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,138	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,037	0,037	0,037

Таблица ГЭСН 35-01-144 Прохождение наклонных выработок свыше 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**

Прохождение наклонных выработок свыше 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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-144-01	35-01-144-02	35-01-144-03	35-01-144-04	35-01-144-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	196	547	650	693	881
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			108,15	152,25	233,1
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	31,92	81,9			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,18	19,64	19,64	19,64	23,42
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	14,18	19,64	19,64	19,64	23,42
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			108,15	152,25	233,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,89	11,1	22,7
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	4,07	8,19			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	3,06	5,46			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,011	0,0211	0,0328
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$			7,8	12,8	19,2
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,175	0,232		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,108				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,257	0,316
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,169	0,195	0,206	0,268	0,3
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,282	0,282	0,282	0,482	0,482

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-144-06	35-01-144-07	35-01-144-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	996	1 120	1 206
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	346,5	451,5	537,6
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	23,42	23,42	23,42
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	23,42	23,42	23,42
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	346,5	451,5	537,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	28,5	55	62
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0462	0,0655	0,0905
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	31,8	48	67,2
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,38	0,44	0,491
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,332	0,378	0,395
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,482	0,71	0,71

Таблица ГЭСН 35-01-145 Прохождение наклонных выработок свыше 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 $м^3$**

Прохождение наклонных выработок свыше 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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-145-01	35-01-145-02	35-01-145-03	35-01-145-04	35-01-145-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	193	541	644	685	866
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,6	5,6	5,5	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			102,17	143,85	219,45
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	29,4	76,86			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,18	19,64	19,64	19,64	23,42
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	14,18	19,64	19,64	19,64	23,42
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			102,17	143,85	219,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,76	10,6	21,4
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	3,74	7,7			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	2,81	5,13			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0103	0,0198	0,0308
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			7,3	12	18,1
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,165	0,219		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,098				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,242	0,296
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,135	0,159	0,169	0,229	0,255
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,208	0,208	0,208	0,355	0,355

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-145-06	35-01-145-07	35-01-145-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	946	1 060	1 130
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,5	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	298,2	399	464,1
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	23,42	23,42	23,42
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	23,42	23,42	23,42
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	298,2	399	464,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	24,5	48,5	54,2
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0398	0,0577	0,0785
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	27,4	42,4	58,2
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,35	0,406	0,452
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,258	0,297	0,304
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,355	0,496	0,496

Таблица ГЭСН 35-01-146 Прохождение наклонных выработок свыше 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**

Прохождение наклонных выработок свыше 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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-146-01	35-01-146-02	35-01-146-03	35-01-146-04	35-01-146-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	186	511	614	656	830
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,6	5,6	5,6	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			82,43	124,95	196,35
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	23,42	56,28			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22	23
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22	23
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			82,43	124,95	196,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,37	9,1	19,1
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,97	5,64			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	2,23	3,78			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00905	0,0174	0,0276
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			6,8	10,4	16,1
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,121	0,176		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,088				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,208	0,265
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,108	0,117	0,137	0,199	0,228
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,162	0,162	0,162	0,275	0,275

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-146-06	35-01-146-07	35-01-146-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	908	1 014	1 093
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,5	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	273	365,4	442,05
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	23	23	23
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	23	23	23
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	273	365,4	442,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	22,5	45	51
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0364	0,053	0,0745
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	25	38,8	53
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,322	0,38	0,426
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,237	0,272	0,289
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,275	0,39	0,39

Таблица ГЭСН 35-01-147 Прохождение наклонных выработок свыше 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**

Прохождение наклонных выработок свыше 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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-147-01	35-01-147-02	35-01-147-03	35-01-147-04	35-01-147-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	182	500	601	645	808
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,6	5,6	5,6	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			69,3	109,2	174,3
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	19,74	44,94			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22	23
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22	23
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			69,3	109,2	174,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,05	7,9	17
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,5	4,5			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,306	0,583	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,89	3			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00858	0,0165	0,027
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$			5,52	10	14,4
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,096	0,149		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,083				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,183	0,237
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,09	0,093	0,115	0,174	0,203
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,132	0,132	0,132	0,226	0,226

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-147-06	35-01-147-07	35-01-147-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	883	978	1 060
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,5	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	248,85	331,8	408,45
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	23	23	23
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	23	23	23
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	248,85	331,8	408,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	20,4	40,5	47
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0334	0,048	0,0687
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	22,8	35,2	47,6
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,29	0,346	0,391
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,215	0,247	0,267
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,226	0,316	0,316

Таблица ГЭСН 35-01-148 Прохождение наклонных выработок свыше 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 $м^3$**

Прохождение наклонных выработок свыше 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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-148-01	35-01-148-02	35-01-148-03	35-01-148-04	35-01-148-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	177	492	593	633	794
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,6	5,6	5,6	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			61,22	98,28	161,7
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	15,65	37,8			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22	23
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22	23
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			61,22	98,28	161,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			1,9	7,3	15,7
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	1,98	3,78			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,49	2,52			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0079	0,0152	0,00254
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$			5,16	9,24	13,3
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,081	0,131		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,076				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,165	0,216
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,067	0,072	0,094	0,136	0,163
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,11	0,11	0,11	0,174	0,174

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-148-06	35-01-148-07	35-01-148-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	865	953	1 020
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,5	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	238,35	327,6	373,8
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	23	23	23
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	23	23	23
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	231	307,65	373,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	19	37,6	43,3
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0308	0,0445	0,063
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	21,2	32,6	44,5
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,268	0,32	0,364
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,174	0,18	0,22
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,174	0,232	0,232

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 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-149-01	35-01-149-02	35-01-149-03	35-01-149-04	35-01-149-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	174	475	573	609	767
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,6	5,6	5,6	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			56,18	89,46	151,2
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	13,76	33,6			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	13,97	18,69	18,69	18,69	22,37
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	13,97	18,69	18,69	18,69	22,37
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			56,18	89,46	151,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			1,74	6,7	14,8
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	1,75	3,36			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,31	2,25			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00728	0,014	0,024
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			4,8	8,47	12,5
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,073	0,12		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,066				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,15	0,198
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,058	0,064	0,085	0,123	0,153
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,086	0,086	0,086	0,135	0,135

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-149-06	35-01-149-07	35-01-149-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	831	914	982
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,5	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	215,25	287,7	352,8
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	22,37	22,37	22,37
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	22,37	22,37	22,37
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	215,25	287,7	352,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	17,7	35,3	40,9
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0287	0,0419	0,0593
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	19,8	30,6	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,246	0,294	0,334
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,162	0,169	0,208
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,135	0,18	0,18

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-150-01	35-01-150-02	35-01-150-03	35-01-150-04	35-01-150-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	172	470	567	603	756
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,6	5,6	5,6	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			44,1	74,03	140,7
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	16,49	38,64			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	13,97	18,69	18,69	18,69	22,37
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	13,97	18,69	18,69	18,69	22,37
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			44,1	74,03	140,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			1,62	6,7	13,8
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,09	3,87			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,56	2,58			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00775	0,0125	0,0198
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	1,25	2,21	4	7,66	11,6
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,064	0,1		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,051				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,149	0,177
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,118	0,118	0,118	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-150-06	35-01-150-07	35-01-150-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	825	908	963
1.1	Средний разряд работы		5,6	5,5	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	208,95	288,75	344,4
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	22,37	22,37	22,37
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	22,37	22,37	22,37
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	208,95	288,75	344,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	17,2	24,8	25,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	19,2	30,6	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,185	0,199	0,204
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,138	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,037	0,037	0,037

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 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-151-01	35-01-151-02	35-01-151-03	35-01-151-04	35-01-151-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	94,7	231	250	318	470
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,6	5,6	5,5	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-021	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	22,58
91.03.06-034	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	6,44
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			139,65	203,7	332,85
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	46,83	126			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	41,06	97,86	107,1	107,1	128,1
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	41,06	97,86	107,1	107,1	128,1
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,89	11,1	22,7
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	4,07	8,19			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	3,06	5,46			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,011	0,0211	0,0328
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			7,8	12,8	19,2
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,175	0,232		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,108				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,257	0,316
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,169	0,195	0,206	0,268	0,3
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,282	0,282	0,282	0,482	0,482

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-151-06	35-01-151-07	35-01-151-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	633	741	972
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,5	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м^2, пневматические	маш.-ч	22,58	22,58	22,58
91.03.06-034	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
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	494,55	586,95	817,95
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	128,1	128,1	128,1
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	128,1	128,1	128,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	28,5	55	62
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0462	0,0655	0,0905
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	31,8	48	67,2
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,38	0,44	0,491
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,332	0,378	0,395
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,482	0,71	0,71

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-152-01	35-01-152-02	35-01-152-03	35-01-152-04	35-01-152-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	90,6	223	242	307	450
1.1	Средний разряд работы		5,2	5,2	5,3	5,3	5,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-021	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	22,37
91.03.06-034	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	6,51
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			132,3	192,15	312,9
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	45,05	118,65			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	41,06	97,86	107,1	107,1	127,37
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	41,06	97,86	107,1	107,1	127,37
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,76	10,6	21,4
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	3,74	7,7			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	2,81	5,13			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0103	0,0198	0,0308
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			7,3	12	18,1
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,165	0,219		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,098				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,242	0,296
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,135	0,159	0,169	0,229	0,255
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,208	0,208	0,208	0,355	0,355

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-152-06	35-01-152-07	35-01-152-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	562	670	857
1.1	Средний разряд работы		5,3	5,3	5,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м^2, пневматические	маш.-ч	22,37	22,37	22,37
91.03.06-034	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
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	425,25	518,7	706,65
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	127,37	127,37	127,37
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	127,37	127,37	127,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	24,5	48,5	54,2
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0398	0,0577	0,0785
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	27,4	42,4	58,2
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,35	0,406	0,452
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,258	0,297	0,304
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,355	0,496	0,496

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-153-01	35-01-153-02	35-01-153-03	35-01-153-04	35-01-153-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	80,7	188	215	279	413
1.1	Средний разряд работы		5,2	5,2	5,3	5,3	5,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-021	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	22,26
91.03.06-034	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	6,51
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			82,43	124,95	196,35
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	35,91	86,63			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	40,64	96,08	105	105	124,95
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	40,64	96,08	105	105	124,95
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,37	9,1	19,1
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,97	5,64			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	2,23	3,78			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00905	0,0174	0,0276
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			6,8	10,4	16,1
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,121	0,176		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,088				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,208	0,265
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,108	0,117	0,137	0,199	0,228
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,162	0,162	0,162	0,275	0,275

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-153-06	35-01-153-07	35-01-153-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	524	623	820
1.1	Средний разряд работы		5,4	5,3	5,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м^2, пневматические	маш.-ч	22,26	22,26	22,26
91.03.06-034	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
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	273	365,4	442,05
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	124,95	124,95	124,95
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	124,95	124,95	124,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	22,5	45	51
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0364	0,053	0,0745

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-153-06	35-01-153-07	35-01-153-08
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	25	38,8	53
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,322	0,38	0,426
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,237	0,272	0,289
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,275	0,39	0,39

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 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-154-01	35-01-154-02	35-01-154-03	35-01-154-04	35-01-154-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	74,8	170	198	258	382
1.1	Средний разряд работы		5,2	5,2	5,3	5,3	5,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-021	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	22,05
91.03.06-034	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	6,37
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			89,25	145,95	249,9
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	30,24	69,2			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	40,64	96,08	105	105	124,95
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	40,64	96,08	105	105	124,95
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,05	7,9	17
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,5	4,5			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,89	3			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00858	0,0165	0,027
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$			5,52	10	14,4
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,096	0,149		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,083				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,183	0,237
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,09	0,093	0,115	0,174	0,203
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,132	0,132	0,132	0,226	0,226

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-154-06	35-01-154-07	35-01-154-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	487	577	767
1.1	Средний разряд работы		5,3	5,3	5,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 $м^2$, пневматические	маш.-ч	22,05	22,05	22,05
91.03.06-034	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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-154-06	35-01-154-07	35-01-154-08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	354,9	431,55	621,6
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	124,95	124,95	124,95
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	124,95	124,95	124,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	20,4	40,5	47
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0334	0,048	0,0687
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	22,8	35,2	47,6
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,29	0,346	0,391
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,215	0,247	0,267
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,226	0,316	0,316

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 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-155-01	35-01-155-02	35-01-155-03	35-01-155-04	35-01-155-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	65,7	151	178	233	356
1.1	Средний разряд работы		5,2	5,2	5,3	5,3	5,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-021	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	22,26
91.03.06-034	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	3,85
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			79,07	131,25	229,95
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	24,05	58,17			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,54	83,37	91,04	91,04	115,5
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	36,54	83,37	91,04	91,04	115,5
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			1,9	7,3	15,7
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	1,98	3,78			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,49	2,52			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0079	0,0152	0,0254
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$			5,16	9,24	13,3
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,081	0,131		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,076				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,165	0,216
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,067	0,072	0,094	0,136	0,163
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,11	0,11	0,11	0,174	0,174

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-155-06	35-01-155-07	35-01-155-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	456	538	707
1.1	Средний разряд работы		5,4	5,3	5,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м^2, пневматические	маш.-ч	22,26	22,26	22,26
91.03.06-034	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
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	329,7	401,1	569,1
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	115,5	115,5	115,5
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	115,5	115,5	115,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	19	37,6	43,3
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0308	0,0445	0,063
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	21,2	32,6	44,5
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,268	0,32	0,364
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,174	0,18	0,22
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,174	0,232	0,232

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-156-01	35-01-156-02	35-01-156-03	35-01-156-04	35-01-156-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	62,3	142	169	218	338
1.1	Средний разряд работы		5,1	5,2	5,3	5,3	5,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-021	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	21,53
91.03.06-034	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	3,73
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			56,18	89,46	151,2
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	21,21	51,77			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,23	81,06	88,52	88,52	112,35
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	36,23	81,06	88,52	88,52	112,35
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			1,74	6,7	14,8
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	1,75	3,36			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,31	0,58	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,31	2,25			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00728	0,014	0,024
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			4,8	8,47	12,5
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,073	0,12		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-156-01	35-01-156-02	35-01-156-03	35-01-156-04	35-01-156-05
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,066				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,15	0,198
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,058	0,064	0,085	0,123	0,153
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,086	0,086	0,086	0,135	0,135

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-156-06	35-01-156-07	35-01-156-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	430	507	670
1.1	Средний разряд работы		5,3	5,3	5,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м^2, пневматические	маш.-ч	21,53	21,53	21,53
91.03.06-034	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
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	215,25	287,7	352,8
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	112,35	112,35	112,35
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	112,35	112,35	112,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	17,7	35,3	40,9
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0287	0,0419	0,0593
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	19,8	30,6	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,246	0,294	0,334
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,162	0,169	0,208
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,135	0,18	0,18

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-157-01	35-01-157-02	35-01-157-03	35-01-157-04	35-01-157-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	60,4	138	164	211	323
1.1	Средний разряд работы		5,1	5,1	5,2	5,3	5,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-021	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	21,53
91.03.06-034	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	3,73
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			29,82	42,84	201,6
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	25,41	59,54			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,23	81,06	88,52	88,52	112,35
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	36,23	81,06	88,52	88,52	112,35
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-157-01	35-01-157-02	35-01-157-03	35-01-157-04	35-01-157-05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			1,62	6,7	13,8
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,09	3,87			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,56	2,58			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00775	0,0125	0,0198
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	1,25	2,21	4	7,66	11,6
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,064	0,1		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,051				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,149	0,177
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,118	0,118	0,118	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-157-06	35-01-157-07	35-01-157-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	421	502	647
1.1	Средний разряд работы		5,3	5,3	5,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 $м^2$, пневматические	маш.-ч	21,53	21,53	21,53
91.03.06-034	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
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	298,2	376,95	523,95
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	112,35	112,35	112,35
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	112,35	112,35	112,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	17,2	24,8	25,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	19,2	30,7	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,185	0,199	0,204
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,138	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,037	0,037	0,037

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 $м^2$

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 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-165-01	35-01-165-02	35-01-165-03	35-01-165-04	35-01-165-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	128	361	432	475	619
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,9	5,0	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			123,9	161,7	246,75
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	31,92	92,61			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	166,95	497,7	590,1	590,1	695,1
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	166,95	497,7	590,1	590,1	695,1
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			123,9	161,7	246,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			3,07	11,8	24
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	4,07	9,3			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	3,06	6,16			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0114	0,022	0,0345
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			7,8	12,8	19,2
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,108				
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т		0,199	0,263	0,341	0,418
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,169	0,22	0,235	0,285	0,318
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,282	0,282	0,282	0,482	0,482

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-165-06	35-01-165-07	35-01-165-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	755	984	1 210
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,7	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	381,15	585,9	806,4
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	695,1	695,1	695,1
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	695,1	695,1	695,1
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	381,15	585,9	806,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	31,4	72	93
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,051	0,0823	0,136
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	35	62,4	101
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,504	0,582	0,654
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,365	0,491	0,592
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,482	0,71	0,71

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

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-166-01	35-01-166-02	35-01-166-03	35-01-166-04	35-01-166-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	64,2	165	194	235	326
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	5,0	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			115,5	152,25	229,95
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	29,4	87,57			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	43,26	85,79	94,4	94,4	103,22
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	6,75	18,59	20,79	20,79	23
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			115,5	152,25	229,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,91	11,2	22,5
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	3,74	8,78			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	2,81	5,85			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0108	0,0208	0,0324
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			7,3	12	18,1
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,098				
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т		0,188	0,248	0,321	0,393
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,135	0,182	0,191	0,242	0,267
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,208	0,208	0,208	0,355	0,355

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-166-06	35-01-166-07	35-01-166-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	438	635	825
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	341,25	517,65	699,3
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	103,22	103,22	103,22
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	23	23	23
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	341,25	517,65	699,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	28	63	81
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0455	0,0735	0,118
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	30,2	55	87,5
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,466	0,54	0,6
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,295	0,386	0,456
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,355	0,496	0,496

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

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-167-01	35-01-167-02	35-01-167-03	35-01-167-04	35-01-167-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	57,5	139	170	212	300
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	5,0	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			93,24	131,25	207,9
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	23,42	64,26			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	42,84	84,21	92,72	92,72	101,33
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	6,69	18,27	20,37	20,37	22,58
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			93,24	131,25	207,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,49	9,57	20,2
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,97	6,45			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	2,23	4,29			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00926	0,0178	0,0292
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$			6,8	10,4	16,1
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,088				
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т		0,138	0,2	0,276	0,352
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,108	0,134	0,155	0,208	0,241
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,162	0,162	0,162	0,275	0,275

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-167-06	35-01-167-07	35-01-167-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	407	590	785
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	312,9	476,7	663,6
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	101,33	101,33	101,33
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	22,58	22,58	22,58
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	312,9	476,7	663,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	25,6	58,6	76
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0418	0,0677	0,112
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	27,5	50,5	80
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,427	0,504	0,567
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,271	0,356	0,433
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,275	0,39	0,39

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 $м^2$

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-168-01	35-01-168-02	35-01-168-03	35-01-168-04	35-01-168-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	53,6	97,8	114	140	177
1.1	Средний разряд работы		4,8	5,0	4,9	4,6	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м^3/мин	маш.-ч	6,69	18,27	20,37	20,37	22,58
91.03.15-001	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	41,06
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	19,74				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	34,13	84,21	92,72	92,72	101,33
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	34,13	84,21	92,72	92,72	101,33
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	0,31	0,58	1,79		28
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	0,083				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,89				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00392	0,00894	0,0172	0,029
01.7.03.01-0001	Вода	м^3		1,63	4,06	15,6	14,4
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,109	0,169	0,243	
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,132	0,132	0,132	0,226	0,314
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт		3,9	5,52	10	0,215
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,09	0,105	0,13	0,182	0,226

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-168-06	35-01-168-07	35-01-168-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	203	258	324
1.1	Средний разряд работы		4,4	3,9	3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м^3/мин	маш.-ч	22,58	22,58	22,58
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	52,29	65,73	93,03
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	101,33	101,33	101,33
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	101,33	101,33	101,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	35,6	81,2	105
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0378	0,063	0,103
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	25	45,7	71,4
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,385	0,458	0,52
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,245	0,325	0,4
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,226	0,316	0,316

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

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-169-01	35-01-169-02	35-01-169-03	35-01-169-04	35-01-169-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	49,3	93,7	110	134	169
1.1	Средний разряд работы		4,9	5,0	4,9	4,7	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м^3/мин	маш.-ч	6,69	18,27	20,37	20,37	22,58
91.03.15-001	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	41,06
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	15,65				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	34,13	84,21	92,72	92,72	101,33
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	36,54	83,37	91,04	91,04	101,33
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	0,31	0,58	1,79		37,485
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	0,076				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,49				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00339	0,00816	0,0157	0,174
01.7.03.01-0001	Вода	м^3		1,42	3,69	14,2	0,287
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,092	0,149	0,218	
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,11	0,11	0,11	0,174	22,575
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт		3,75	5,16	9,24	101,325
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,067	0,081	0,106	0,143	115,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-169-06	35-01-169-07	35-01-169-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	194	244	304
1.1	Средний разряд работы		4,4	3,9	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м^3/мин	маш.-ч	22,58	22,58	22,58
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	52,29	65,73	93,03
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	101,33	101,33	101,33
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	101,33	101,33	101,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	48,72	60,69	85,26

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-169-06	35-01-169-07	35-01-169-08
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,174	0,232	0,232
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,357	0,425	0,482
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	22,575	22,575	22,575
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	101,325	101,325	101,325
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	115,5	115,5	115,5

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 $м^2$

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 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-170-01	35-01-170-02	35-01-170-03	35-01-170-04	35-01-170-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	47	89,4	105	127	160
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,7	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	6,63	17,75	19,85	19,85	21,95
91.03.15-001	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	34,44
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	13,76				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	33,71	69,93	90,09	90,09	98,6
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	33,71	69,93	90,09	90,09	98,6
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	0,31	0,58	1,79		0,263
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	0,066				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,31				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00303	0,00744	0,0143	0,0251
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$		1,3	3,48	13,4	23,4
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,082	0,136	0,199	
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,086	0,086	0,086	0,135	0,135
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт		3,3	4,8	8,47	12,5
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,058	0,072	0,097	0,131	0,157

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-170-06	35-01-170-07	35-01-170-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	182	231	284
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,0	3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м^3/мин	маш.-ч	21,95	21,95	21,95
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	44,31	56,7	78,54
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	98,6	98,6	98,6
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	98,6	98,6	98,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	0,326	0,389	0,443
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,032	0,0545	0,087
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	29,7	67,9	88
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,135	0,18	0,18
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	21,7	40	64,5
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,18	0,22	0,304

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

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-171-01	35-01-171-02	35-01-171-03	35-01-171-04	35-01-171-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	49,8	89,3	105	125	155
1.1	Средний разряд работы		4,9	5,0	4,8	4,7	4,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м^3/мин	маш.-ч	6,63	17,75	19,85	19,85	21,95
91.03.15-001	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	16,17
91.03.15-003	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	16,17
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	16,49				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	34,23	81,9	90,41	90,83	99,75
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	34,23	81,9	90,41	90,83	99,75
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт		0,92	4,85	12,5	21,3
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,09				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-171-01	35-01-171-02	35-01-171-03	35-01-171-04	35-01-171-05
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,56				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00258	0,00598	0,0125	0,0198
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	1,25	2,21	4	7,66	11,6
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,051				
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т		0,072	0,113	0,199	0,234
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,118	0,118	0,118	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-171-06	35-01-171-07	35-01-171-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	172	194	207
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,2	4,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	21,95	21,95	21,95
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 $м^2$ при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	19,95	23,73	27,2
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 $м^2$ при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	19,95	23,73	27,2
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	99,54	99,86	99,96
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	99,54	99,86	99,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	26,5	38,2	39,6
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	19,2	30,7	43
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,245	0,264	0,271
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,138	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,037	0,037	0,037

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 $м^2$

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 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-172-01	35-01-172-02	35-01-172-03	35-01-172-04	35-01-172-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	104	268	308	351	464
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5,0	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	27,3	71,09	77,07	77,07	86,52
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			123,9	161,7	246,75
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	31,92	92,61			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	31,61	74,76	80,01	80,01	88,52
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	31,61	74,76	80,01	80,01	88,52
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			123,9	161,7	246,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			3,07	11,8	24
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	4,07	9,3			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	3,06	6,16			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0114	0,022	0,0345
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			7,8	12,8	19,2
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,108				
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т		0,199	0,263	0,341	0,418
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,169	0,22	0,235	0,285	0,318
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,282	0,282	0,282	0,482	0,482

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-172-06	35-01-172-07	35-01-172-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	601	829	1 060
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	86,52	86,52	86,52
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	381,15	585,9	806,4
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	88,52	88,52	88,52
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	88,52	88,52	88,52
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	381,15	585,9	806,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	31,4	72	93
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,051	0,0825	0,136
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	35	62,4	101
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,504	0,582	0,654
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,365	0,491	0,592
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,482	0,71	0,71

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

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-173-01	35-01-173-02	35-01-173-03	35-01-173-04	35-01-173-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	101	262	300	342	447
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5,0	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	27,3	71,19	77,07	77,07	86,52
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			115,5	152,25	229,95
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	29,4	87,57			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	31,61	74,76	80,01	80,01	88,52
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	31,61	74,76	80,01	80,01	88,52
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			115,5	152,25	229,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,91	11,2	22,5
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	3,74	8,78			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	2,81	5,85			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0108	0,0208	0,0324
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			7,3	12	18,1
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,098				
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т		0,188	0,248	0,321	0,393
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,135	0,182	0,191	0,242	0,267
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,208	0,208	0,208	0,355	0,355

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-173-06	35-01-173-07	35-01-173-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	559	756	946
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	86,52	86,52	86,52
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	341,25	517,65	699,3
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	88,52	88,52	88,52
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	88,52	88,52	88,52
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	341,25	517,65	699,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	28	63	81
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0455	0,0735	0,118
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	30,2	55	87,5
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,466	0,54	0,6
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,295	0,386	0,456
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,355	0,496	0,496

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

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-174-01	35-01-174-02	35-01-174-03	35-01-174-04	35-01-174-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	94	235	274	316	419
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5,0	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	26,99	69,83	75,6	75,6	85,05
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			93,24	131,25	207,9
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	23,42	64,26			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	31,4	73,4	78,54	78,54	86,94
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	31,4	73,4	78,54	78,54	86,94
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			93,24	131,25	207,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,49	9,57	20,2
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,97	6,45			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	2,23	4,29			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00926	0,0178	0,0292
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			6,8	10,4	16,1
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,088				
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т		0,138	0,2	0,276	0,352
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,108	0,134	0,155	0,208	0,241
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,162	0,162	0,162	0,275	0,275

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-174-06	35-01-174-07	35-01-174-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	526	709	904
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	85,05	85,05	85,05
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	312,9	476,7	663,6
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	86,94	86,94	86,63
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	86,94	86,94	86,94
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	312,9	476,7	663,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	25,6	58,6	76
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0418	0,0677	0,112
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	27,5	50,5	80
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,427	0,504	0,567
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,271	0,356	0,433
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,275	0,39	0,39

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

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-175-01	35-01-175-02	35-01-175-03	35-01-175-04	35-01-175-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	90,1	221	260	299	395
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5,0	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	26,99	69,83	75,6	75,6	85,05
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			78,75	114,45	184,8
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	19,74	50,82			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	31,4	73,4	78,54	78,54	86,94
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	31,4	73,4	78,54	78,54	86,94
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			78,75	114,45	184,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	0,31	0,58	1,79		17
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	0,083				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,89				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00392	0,00894	0,0172	0,029
01.7.03.01-0001	Вода	м^3		1,63	4,06	15,6	14,4
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,109	0,169	0,243	
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,132	0,132	0,132	0,226	0,314
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт		3,9	5,52	10	0,215
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,09	0,105	0,13	0,182	0,226

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-175-06	35-01-175-07	35-01-175-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	495	666	850
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	85,05	85,05	85,05
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	283,5	435,75	612,15
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	86,94	86,94	86,94
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	86,94	86,94	86,94
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	283,5	435,75	612,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	23,2	53,6	70,6
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0378	0,063	0,103
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	25	45,7	71,4
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,385	0,458	0,52
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,245	0,325	0,4
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,226	0,316	0,316

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

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-176-01	35-01-176-02	35-01-176-03	35-01-176-04	35-01-176-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	85,8	212	250	288	378
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5,0	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	26,99	69,83	75,6	75,6	85,05
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			69,3	103,95	169,05
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	15,75	42,84			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	31,4	73,4	78,54	78,54	86,94
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	31,4	73,4	78,54	78,54	86,94
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			69,3	103,95	169,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			1,9	7,3	15,7
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,49	2,85			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00816	0,0157	0,0273
01.7.03.01-0001	Вода	м^3		3,75	5,16	9,24	13,3
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,076				
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т		0,092	0,149	0,218	0,287
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,067	0,081	0,106	0,143	0,171
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,11	0,11	0,11	0,174	0,174

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-176-06	35-01-176-07	35-01-176-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	475	630	796
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	85,05	85,05	85,05
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	263,55	402,15	561,75
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	86,94	86,94	86,94
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	86,94	86,94	86,94
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	263,55	402,15	561,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	21,6	49,5	64,5
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0352	0,0581	0,0945
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	23,2	42,3	67

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-176-06	35-01-176-07	35-01-176-08
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,357	0,425	0,482
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,198	0,235	0,33
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,174	0,232	0,232

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

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-177-01	35-01-177-02	35-01-177-03	35-01-177-04	35-01-177-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	83,1	203	240	273	359
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5,0	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	26,78	67,83	73,5	73,5	82,74
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			63,53	94,5	155,4
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	13,76	38,22			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	31,08	71,4	76,34	76,34	84,53
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	31,08	71,4	76,34	76,34	84,53
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			63,53	94,5	155,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			1,74	6,7	14,8
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	1,75	3,81			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,31	2,55			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00744	0,0143	0,0251
01.7.03.01-0001	Вода	м^3		3,3	4,8	8,47	12,5
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,066				
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т		0,082	0,136	0,199	0,263
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,058	0,072	0,097	0,131	0,157
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,086	0,086	0,086	0,135	0,135

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-177-06	35-01-177-07	35-01-177-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	445	597	744
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	82,74	82,74	82,74
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	239,4	271,95	516,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-177-06	35-01-177-07	35-01-177-08
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	84,53	84,53	84,53
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	84,53	84,53	84,53
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	239,4	271,95	516,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	19,5	46,3	59,5
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,032	0,0545	0,087
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	21,7	40	64,5
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,326	0,389	0,443
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,18	0,22	0,304
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,135	0,18	0,18

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

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-178-01	35-01-178-02	35-01-178-03	35-01-178-04	35-01-178-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	79,7	203	221	253	325
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,8	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	23	67,62	73,5	73,5	82,74
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			44,1	74,03	121,8
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	16,49	38,64			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	27,83	71,19	76,44	76,65	85,26
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	27,83	71,19	76,44	76,65	85,26
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			44,1	74,03	121,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			1,62	6,7	13,8
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,09	3,87			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,56	2,58			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00775	0,0125	0,0198
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	1,25	2,21	4	7,66	11,6
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,051				
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т		0,072	0,113	0,199	0,234
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,118	0,118	0,118	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-178-06	35-01-178-07	35-01-178-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	370	460	525
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,8	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	82,74	82,74	82,74
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	164,85	250,95	318,15
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	85,47	85,89	85,89
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	85,47	85,89	85,89
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	164,85	250,95	318,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	17,2	24,8	25,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	19,2	30,7	43
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,245	0,264	0,271
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,138	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,037	0,037	0,037

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

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-179-01	35-01-179-02	35-01-179-03	35-01-179-04	35-01-179-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	101	261	302	351	478
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,8	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	23,42	61,11	66,47	66,47	74,34
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			142,8	187,95	286,65
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	36,96	106,05			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,35	66,15	70,77	70,77	77,91
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	28,35	66,15	70,77	70,77	77,91
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			142,8	187,95	286,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			3,07	11,8	24
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	4,07	9,3			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	3,06	6,16			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0114	0,022	0,0345
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			7,8	12,8	19,2
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,108				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-179-01	35-01-179-02	35-01-179-03	35-01-179-04	35-01-179-05
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т		0,199	0,263	0,341	0,418
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,169	0,22	0,235	0,285	0,318
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,282	0,282	0,282	0,482	0,482

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-179-06	35-01-179-07	35-01-179-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	635	896	1 160
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	74,34	74,34	74,34
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	442,05	680,4	935,55
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	77,91	77,91	77,91
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	77,91	77,91	77,91
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	442,05	680,4	935,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	31,4	72	93
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,051	0,0825	0,136
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	35	62,4	101
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,504	0,582	0,654
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,365	0,491	0,592
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,482	0,71	0,71

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

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-180-01	35-01-180-02	35-01-180-03	35-01-180-04	35-01-180-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	98	255	293	340	458
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5,0	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	23,42	61,11	66,47	66,47	74,34
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			134,4	176,4	267,75
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	33,92	100,7			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,35	66,15	70,77	70,77	77,91
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	28,35	66,15	70,77	70,77	77,91
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			134,4	176,4	267,75

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-180-01	35-01-180-02	35-01-180-03	35-01-180-04	35-01-180-05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,91	11,2	22,5
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	3,74	8,78			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	2,81	5,85			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0108	0,0208	0,0324
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$			7,3	12	18,1
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,098				
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т		0,188	0,248	0,321	0,393
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,135	0,182	0,191	0,242	0,267
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,208	0,208	0,208	0,355	0,355

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-180-06	35-01-180-07	35-01-180-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	588	813	1 030
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 $м^3$	маш.-ч	74,34	74,34	74,34
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	395,85	601,65	811,65
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	77,91	77,91	77,91
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	77,91	77,91	77,91
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	395,85	601,65	811,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	28	63	81
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0455	0,0735	0,118
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	30,2	55	87,5
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,466	0,54	0,6
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,295	0,386	0,456
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,355	0,496	0,496

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 $м^2$

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 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-181-01	35-01-181-02	35-01-181-03	35-01-181-04	35-01-181-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	90,2	224	264	312	428
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5,0	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 $м^3$	маш.-ч	23,21	59,96	65,21	65,21	73,08

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-181-01	35-01-181-02	35-01-181-03	35-01-181-04	35-01-181-05
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			108,15	152,25	240,45
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	27,09	73,92			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51	76,55
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51	76,55
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			108,15	152,25	240,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,49	9,57	20,2
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,97	6,45			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	2,23	4,29			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00926	0,0178	0,0292
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			6,8	10,4	16,1
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,088				
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т		0,138	0,2	0,276	0,352
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,108	0,134	0,155	0,208	0,241
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,162	0,162	0,162	0,275	0,275

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-181-06	35-01-181-07	35-01-181-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	551	760	983
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	73,08	73,08	73,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	363,3	553,35	769,65
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	76,55	76,55	76,55
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	76,55	76,55	76,55
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	363,3	553,35	769,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	25,6	58,6	76
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0418	0,0677	0,112
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	27,5	50,5	80
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,427	0,504	0,567
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,271	0,356	0,433
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,275	0,39	0,39

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

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-182-01	35-01-182-02	35-01-182-03	35-01-182-04	35-01-182-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	85,7	208	247	292	400
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5,0	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	23,21	59,96	65,21	65,21	73,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			91,35	132,3	215,25
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	22,79	58,49			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51	76,55
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51	76,55
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			91,35	132,3	215,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	0,31	0,58	1,79		17
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	0,083				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,89				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00392	0,00894	0,0172	0,029
01.7.03.01-0001	Вода	м^3		1,63	4,06	15,6	14,4
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,109	0,169	0,243	
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,132	0,132	0,132	0,226	0,314
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт		3,9	5,52	10	0,215
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,09	0,105	0,13	0,182	0,226

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-182-06	35-01-182-07	35-01-182-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	515	710	922
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	73,08	73,08	73,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	328,65	506,1	710,85
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	76,55	76,55	76,55
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	76,55	76,55	76,55
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	328,65	506,1	710,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	23,2	53,6	70,6
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0378	0,063	0,103
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	25	45,7	71,4
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,385	0,458	0,52
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,245	0,325	0,4
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,226	0,316	0,316

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

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-183-01	35-01-183-02	35-01-183-03	35-01-183-04	35-01-183-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	80,8	199	236	279	381
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5,0	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	23,21	59,96	65,21	65,21	73,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			80,43	120,75	196,35
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	18,17	49,25			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51	76,55
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51	76,55
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			80,52	120,75	196,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			1,9	7,3	15,7
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,49	2,85			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00816	0,0157	0,0273
01.7.03.01-0001	Вода	м^3		3,75	5,16	9,24	13,3
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,076				
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т		0,092	0,149	0,218	0,287
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,067	0,081	0,106	0,143	0,171
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,11	0,11	0,11	0,174	0,174

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-183-06	35-01-183-07	35-01-183-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	491	669	860
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	73,08	73,08	73,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	305,55	467,25	651
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	76,55	76,55	76,55
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	76,55	76,55	76,55
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	305,55	467,25	651
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	21,6	49,5	64,5
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0352	0,0581	0,0945
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	23,2	42,3	67
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,357	0,425	0,482
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,198	0,235	0,33
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,174	0,232	0,232

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

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-184-01	35-01-184-02	35-01-184-03	35-01-184-04	35-01-184-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	77,9	189	225	264	359
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5,0	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	23	58,38	63,42	63,42	71,09
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			73,71	109,2	180,6
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	15,96	44			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	27,83	63,11	67,52	67,52	74,45
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	27,83	63,11	67,52	67,52	74,45
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			73,71	109,2	180,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			1,74	6,7	14,8
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	1,75	3,81			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,31	2,55			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00744	0,0143	0,0251
01.7.03.01-0001	Вода	м^3		3,3	4,8	8,47	12,5
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,066				
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т		0,082	0,136	0,199	0,263
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,058	0,072	0,097	0,131	0,157
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,086	0,086	0,086	0,135	0,135

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-184-06	35-01-184-07	35-01-184-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	458	632	801
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	71,09	71,09	71,09
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	278,25	436,8	600,6
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	74,45	74,45	74,45
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	74,45	74,45	74,45
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	278,25	436,8	600,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	19,5	46,3	59,5
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,032	0,0545	0,087
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	21,7	40	64,5
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,326	0,389	0,443
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,18	0,22	0,304
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,135	0,18	0,18

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

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-185-01	35-01-185-02	35-01-185-03	35-01-185-04	35-01-185-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	75,1	189	196	231	305
1.1	Средний разряд работы		4,9	5,0	4,9	4,8	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	19,95	58,28	63,42	63,42	71,09
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			40,11	72,56	126
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	18,27	44,42			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	25,2	63,32	67,62	67,83	75,18
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	25,2	63,32	67,62	67,62	75,18
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			40,11	72,56	126
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			1,62	6,7	13,8
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,09	3,87			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,56	2,58			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00775	0,0125	0,0198
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	1,25	2,21	4	7,66	11,6
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,051				
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т		0,072	0,113	0,199	0,234
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,118	0,118	0,118	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-185-06	35-01-185-07	35-01-185-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	355	467	520
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	71,09	71,09	71,09
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	174,3	283,5	364,35
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	75,39	75,71	75,81
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	75,39	75,71	75,81
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	174,3	283,5	364,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	17,2	24,8	25,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	19,2	30,7	43
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,245	0,264	0,271
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,138	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,037	0,037	0,037

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

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-186-01	35-01-186-02	35-01-186-03	35-01-186-04	35-01-186-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	175	491	585	628	797
1.1	Средний разряд работы		4,9	5,0	5,0	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			123,9	161,7	246,75
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	31,92	92,61			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,28	19,64	19,64	19,64	19,95
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	14,28	19,64	19,64	19,64	19,95
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			123,9	161,7	246,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			3,07	11,8	24
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	4,07	9,3			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	3,06	6,16			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0114	0,022	0,0345
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			7,8	12,8	19,2
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,108				0,418
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т		0,199	0,263	0,341	
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,169	0,22	0,235	0,285	0,318
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,282	0,282	0,282	0,482	0,482

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-186-06	35-01-186-07	35-01-186-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	934	1 160	1 390
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	381,15	585,9	806,4
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	19,95	19,95	19,95
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	19,95	19,95	19,95
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	381,15	585,9	806,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	31,4	72	93
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,051	0,0825	0,136
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	35	62,4	101

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-186-06	35-01-186-07	35-01-186-08
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,504	0,582	0,654
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,365	0,491	0,592
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,482	0,71	0,71

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

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-187-01	35-01-187-02	35-01-187-03	35-01-187-04	35-01-187-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	172	486	577	619	780
1.1	Средний разряд работы		4,9	5,0	5,0	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			115,5	152,25	229,95
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	29,4	87,57			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,28	19,64	19,64	19,64	19,95
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	14,28	19,64	19,64	19,64	19,95
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			115,5	152,25	229,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,91	11,2	22,5
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	3,74	8,78			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	2,81	5,85			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0108	0,0208	0,0324
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			7,3	12	18,1
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,188	0,248	0,321	0,393
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,098				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,135	0,182	0,191	0,242	0,267
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,208	0,208	0,208	0,355	0,355

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-187-06	35-01-187-07	35-01-187-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	893	1 090	1 280
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	341,25	517,65	699,3
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	19,95	19,95	19,95

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-187-06	35-01-187-07	35-01-187-08
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	19,95	19,95	19,95
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	341,25	517,65	699,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	28	63	81
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0455	0,0735	0,118
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	30,2	55	87,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,466	0,54	0,6
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,295	0,386	0,456
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,355	0,496	0,496

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

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-188-01	35-01-188-02	35-01-188-03	35-01-188-04	35-01-188-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	164	454	547	589	747
1.1	Средний разряд работы		4,9	5,0	5,0	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			93,24	131,25	207,9
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	23,42	64,26			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22	19,64
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22	19,64
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			93,24	131,25	207,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,49	9,57	20,2
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,97	6,45			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	2,23	4,29			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00926	0,0178	0,0292
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			6,8	10,4	16,1
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,138	0,2	0,276	0,352
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,088				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,108	0,134	0,155	0,208	0,241
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,162	0,162	0,162	0,275	0,275

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-188-06	35-01-188-07	35-01-188-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	854	1 040	1 230
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	312,9	476,7	663,6
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	19,64	19,64	19,64
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	19,64	19,64	19,64
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	312,9	476,7	663,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	25,6	58,6	76
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0418	0,0677	0,112
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	27,5	50,5	80
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,427	0,504	0,567
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,271	0,356	0,433
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,275	0,39	0,39

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

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-189-01	35-01-189-02	35-01-189-03	35-01-189-04	35-01-189-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	160	440	532	571	723
1.1	Средний разряд работы		5,0	5,0	5,0	5,0	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			78,75	114,45	184,8
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	19,74	50,82			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22	19,64
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22	19,64
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			78,75	114,45	184,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,05	7,9	17
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,5	5,07			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,89	3,39			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00894	0,0172	0,029
01.7.03.01-0001	Вода	м^3		3,9	5,52	10	14,4
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,109	0,169	0,243	0,314
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,083				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-189-01	35-01-189-02	35-01-189-03	35-01-189-04	35-01-189-05
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,09	0,105	0,13	0,182	0,215
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,132	0,132	0,132	0,226	0,226

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-189-06	35-01-189-07	35-01-189-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	823	993	1 180
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	283,5	435,75	612,15
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	19,64	19,64	19,64
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	19,64	19,64	19,64
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	283,5	435,75	612,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	23,2	53,6	70,6
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0378	0,063	0,103
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	25	45,7	71,4
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,385	0,458	0,52
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,245	0,325	0,4
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,226	0,316	0,316

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

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-190-01	35-01-190-02	35-01-190-03	35-01-190-04	35-01-190-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	156	432	523	561	706
1.1	Средний разряд работы		5,0	5,0	5,0	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			69,3	103,95	169,05
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	15,65	42,84			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22	19,64
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22	19,64
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			69,3	103,95	169,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			1,9	7,3	15,7
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2	4,29			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,49	2,85			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00816	0,0157	0,0273

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-190-01	35-01-190-02	35-01-190-03	35-01-190-04	35-01-190-05
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$		3,75	5,16	9,24	13,3
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,092	0,149	0,218	0,287
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,076				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,067	0,081	0,106	0,143	0,171
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,11	0,11	0,11	0,174	0,174

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-190-06	35-01-190-07	35-01-190-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	803	958	1 120
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	263,55	402,15	561,75
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	19,64	19,64	19,64
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	19,64	19,64	19,64
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	263,55	402,15	561,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	21,6	49,5	64,5
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0352	0,0581	0,0945
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	23,2	42,3	67
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,357	0,425	0,482
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,198	0,235	0,33
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,174	0,232	0,232

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 $м^2$

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 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-191-01	35-01-191-02	35-01-191-03	35-01-191-04	35-01-191-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	153	416	504	515	678,99
1.1	Средний разряд работы		4,9	5,0	5,0	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			63,53	94,5	155,4
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	13,76	38,22			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	13,97	18,69	18,69	18,69	19,01
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	13,97	18,69	18,69	18,69	19,01
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			63,53	94,5	155,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-191-01	35-01-191-02	35-01-191-03	35-01-191-04	35-01-191-05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			1,74	6,7	14,8
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	1,75	3,81			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,31	2,55			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00744	0,0143	0,0251
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$		3,3	4,8	8,47	12,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,082	0,136	0,199	0,263
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,066				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,058	0,072	0,097	0,131	0,157
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,086	0,086	0,086	0,135	0,135

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-191-06	35-01-191-07	35-01-191-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	764	916	1 060
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	239,4	376,95	516,6
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	19,01	19,01	19,01
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	19,01	19,01	19,01
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	239,4	376,95	516,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	19,5	46,3	59,5
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,032	0,0545	0,087
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	21,7	40	64,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,326	0,389	0,443
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,18	0,22	0,304
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,135	0,18	0,18

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 $м^2$

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 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-192-01	35-01-192-02	35-01-192-03	35-01-192-04	35-01-192-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	151	412	499	510	671
1.1	Средний разряд работы		5,0	5,0	5,0	5,2	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			44,1	74,03	121,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-192-01	35-01-192-02	35-01-192-03	35-01-192-04	35-01-192-05
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	16,49	38,64			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	13,97	18,69	18,69	18,69	19,01
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	13,97	18,69	18,69	18,69	19,01
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			44,1	74,03	121,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			1,62	6,7	13,8
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,09	3,87			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,56	2,58			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00775	0,0125	0,0198
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	1,25	2,21	4	7,66	11,6
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,072	0,113	0,199	0,234
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,051				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,118	0,118	0,118	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-192-06	35-01-192-07	35-01-192-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	756	907	1 050
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	164,85	250,95	318,15
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	19,01	19,01	19,01
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	19,01	19,01	19,01
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	164,85	250,95	318,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	17,2	24,8	25,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	19,2	30,7	43
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,245	0,264	0,271
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,138	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,037	0,037	0,037

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

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-193-01	35-01-193-02	35-01-193-03	35-01-193-04	35-01-193-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	106	274	323	377	511
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	23,42	61,11	66,47	66,47	74,34
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			160,65	210	320,25
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	41,48	120,75			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,35	66,15	70,77	70,77	77,91
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	28,35	66,15	70,77	70,77	77,91
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			160,65	210	320,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			3,07	11,8	24
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	4,07	9,3			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	3,06	6,16			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0114	0,022	0,0345
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			7,8	12,8	19,2
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,108				
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т		0,199	0,263	0,341	
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т					0,418
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,169	0,22	0,235	0,285	0,318
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,282	0,282	0,282	0,482	0,482

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-193-06	35-01-193-07	35-01-193-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	688	976	1 270
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	74,34	74,34	74,34
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	495,6	761,25	1 047,9
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	77,91	77,91	77,91
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	77,91	77,91	77,91
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	495,6	761,25	1 047,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	31,4	72	93
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,051	0,0823	0,136
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	35	62,4	101
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,504	0,582	0,654
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,365	0,491	0,592
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,482	0,71	0,71

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

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-194-01	35-01-194-02	35-01-194-03	35-01-194-04	35-01-194-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	102	268	313	365	489
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5,0	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	23,42	61,11	66,47	66,47	74,34
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			150,15	198,45	299,25
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	38,22	113,4			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,35	66,15	70,77	70,77	77,91
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	28,35	66,15	70,77	70,77	77,91
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			150,15	198,45	299,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,91	11,2	22,5
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	3,74	8,78			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	2,81	5,85			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0108	0,0208	0,0324
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			7,3	12	18,1
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,098				
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т		0,188	0,248	0,321	
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т					0,393
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,135	0,182	0,191	0,242	0,267
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,208	0,208	0,208	0,355	0,355

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-194-06	35-01-194-07	35-01-194-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	635	883	1 130
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,8	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	74,34	74,34	74,34
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	444,15	673,05	909,3
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	77,91	77,91	77,91
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	77,91	77,91	77,91
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	444,15	673,05	909,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	28	63	81
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0455	0,0735	0,118
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	30,2	55	87,5
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,466	0,54	0,6
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,295	0,386	0,456
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,355	0,496	0,496

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

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-195-01	35-01-195-02	35-01-195-03	35-01-195-04	35-01-195-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	93,5	234	281	333	455
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5,0	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	23,21	59,96	65,21	65,21	73,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			120,75	170,1	269,85
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	30,45	83,58			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51	76,55
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51	76,55
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			120,75	170,1	269,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,49	9,57	20,2
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,97	6,45			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	2,23	4,29			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00926	0,0178	0,0292
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			6,8	10,4	16,1
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,088				
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т		0,138	0,2	0,276	
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т					0,352
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,108	0,134	0,155	0,208	0,241
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,162	0,162	0,162	0,275	0,275

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-195-06	35-01-195-07	35-01-195-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	594	825	1 070
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,7	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	73,08	73,08	73,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	407,4	620,55	862,05
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	76,55	76,55	76,55
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	76,55	76,55	76,55
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	407,4	620,55	862,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	25,6	58,6	76
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0418	0,0677	0,112
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	27,5	50,5	80
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,427	0,504	0,567
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,271	0,356	0,433
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,275	0,39	0,39

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

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-196-01	35-01-196-02	35-01-196-03	35-01-196-04	35-01-196-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	88,5	216	261	311	425
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5,0	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	23,21	59,96	65,21	65,21	73,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			102,38	149,1	263,55
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	25,73	66,05			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51	76,55
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51	76,55
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			102,38	149,1	263,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,05	7,9	17
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,5	5,07			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,89	3,39			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00894	0,0172	0,029
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			5,52	10	14,4
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,083				
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т		0,109	0,169	0,243	
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т					0,314
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,09	0,105	0,13	0,182	0,215
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,132	0,132	0,132	0,226	0,226

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-196-06	35-01-196-07	35-01-196-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	554	769	1 010
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	73,08	73,08	73,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	367,5	567	795,9
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	76,55	76,55	76,55
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	76,55	76,55	76,55
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	367,5	567	795,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	23,2	53,6	70,6
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0378	0,063	0,103
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	25	45,7	71,4
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,385	0,458	0,52
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,245	0,325	0,4
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,226	0,316	0,316

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

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-197-01	35-01-197-02	35-01-197-03	35-01-197-04	35-01-197-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	83	205	249	297	404
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5,0	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	23,21	59,96	65,21	65,21	73,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			90,09	135,45	241,5
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	20,37	55,65			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51	76,55
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51	76,55
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			90,09	135,45	241,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			1,9	7,3	15,7
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,49	2,85			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00816	0,0157	0,0273
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			5,16	9,24	13,3
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,076				
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т		0,092	0,149	0,218	
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т					0,287
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,067	0,081	0,106	0,143	0,171
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	110	0,11	0,11	0,174	0,174

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-197-06	35-01-197-07	35-01-197-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	528	724	936
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	73,08	73,08	73,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	342,3	522,9	729,75
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	76,55	76,55	76,55
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	76,55	76,55	76,55
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	342,3	522,9	729,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	21,6	49,5	64,5
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0352	0,0581	0,945

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-197-06	35-01-197-07	35-01-197-08
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	23,2	42,3	67
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,357	0,425	0,482
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,198	0,235	0,33
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,174	0,232	0,232

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 $м^2$

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 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-198-01	35-01-198-02	35-01-198-03	35-01-198-04	35-01-198-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	79,8	195	237	280	381
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5,0	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 $м^3$	маш.-ч	23	58,38	63,42	63,42	71,09
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			82,64	122,85	221,55
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	17,96	49,67			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	27,83	63,11	67,52	67,52	74,45
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	27,83	63,11	67,52	67,52	74,45
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			82,64	122,85	221,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			1,74	6,7	14,8
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	1,75	3,81			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,31	2,55			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00744	0,0143	0,0251
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$			4,8	8,47	12,5
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,066				
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т		0,082	0,136	0,199	
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т					0,263
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,058	0,072	0,097	0,131	0,157
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,086	0,086	0,086	0,135	0,135

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-198-06	35-01-198-07	35-01-198-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	491	684	874
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 $м^3$	маш.-ч	71,09	71,09	71,09
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	311,85	489,3	674,1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-198-06	35-01-198-07	35-01-198-08
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	74,45	74,45	74,45
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	74,45	74,45	74,45
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	311,85	489,3	674,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	19,5	46,3	59,5
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,032	0,0545	0,087
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	21,7	40	64,5
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,326	0,389	0,443
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,18	0,22	0,304
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,135	0,18	0,18

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

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-199-01	35-01-199-02	35-01-199-03	35-01-199-04	35-01-199-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	78,6	195	205	239	320
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	19,95	58,28	63,42	63,42	71,09
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			49,98	81,27	140,7
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	21,95	50,19			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	25,2	63,32	67,62	67,83	75,18
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	25,2	63,32	67,62	67,62	75,18
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			49,98	81,27	140,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			1,62	6,7	13,8
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,09	3,87			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,56	2,58			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00775	0,0125	0,0198
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	1,25	2,21	4	7,66	11,6
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,051				
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т		0,072	0,113	0,199	
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т					0,234
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,118	0,118	0,118	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-199-06	35-01-199-07	35-01-199-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	376	501	590
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м^3	маш.-ч	71,09	71,09	71,09
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	195,3	317,1	407,4
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	75,39	75,71	75,81
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	75,39	75,71	75,81
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	195,3	317,1	407,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	17,2	24,8	25,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	19,2	30,7	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,245	0,264	0,271
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,138	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,037	0,037	0,037

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

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-200-01	35-01-200-02	35-01-200-03	35-01-200-04	35-01-200-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	196	558	685	708	890
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,5	5,6	5,6	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			123,9	161,7	246,75
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	31,92	92,61			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,28	19,64	19,64	19,64	19,95
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	14,28	19,64	19,64	19,64	19,95
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			123,9	161,7	246,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			3,07	11,8	24
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	4,07	9,3			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	3,06	6,16			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0114	0,022	0,0345
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			7,8	12,8	19,2
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,199	0,263	0,341	0,418
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,108				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-200-01	35-01-200-02	35-01-200-03	35-01-200-04	35-01-200-05
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,169	0,22	0,235	0,285	0,318
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,282	0,282	0,282	0,482	0,482

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-200-06	35-01-200-07	35-01-200-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 030	1 260	1 490
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,4	5,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	381,15	585,9	806,4
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	19,95	19,95	19,95
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	19,95	19,95	19,95
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	381,15	585,9	806,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	31,4	72	93
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,051	0,0823	0,136
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	35	62,4	101
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,504	0,582	0,654
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,365	0,491	0,592
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,482	0,71	0,71

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

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-201-01	35-01-201-02	35-01-201-03	35-01-201-04	35-01-201-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	193	553	657	699	873
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,5	5,6	5,6	5,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			123,9	161,7	229,95
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч			115,5	152,25	
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,18	19,64	19,64	19,64	19,95
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		19,95
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	29,4	87,57			
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			115,5	152,25	229,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,91	11,2	22,5
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	3,74	8,78			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	2,81	5,85			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0108	0,0208	0,0324

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-201-01	35-01-201-02	35-01-201-03	35-01-201-04	35-01-201-05
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$			7,3	12	18,1
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,188	0,248	0,321	0,393
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,098				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,135	0,182	0,191	0,242	0,267
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,208	0,208	0,208	0,355	0,355

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-201-06	35-01-201-07	35-01-201-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	986	1 180	1 370
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,5	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	341,25	517,65	699,3
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	19,95	19,95	19,95
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	19,95	19,95	19,95
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	341,25	517,65	699,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	28	63	81
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0455	0,0735	0,118
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	30,2	55	87,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,466	0,54	0,6
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,295	0,386	0,456
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,355	0,496	0,496

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 $м^2$

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 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-202-01	35-01-202-02	35-01-202-03	35-01-202-04	35-01-202-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	186	520	625	667	838
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,5	5,6	5,6	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			93,24	131,25	207,9
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	23,42	64,26			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22	19,64
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22	19,64
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			93,24	131,25	207,9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-202-01	35-01-202-02	35-01-202-03	35-01-202-04	35-01-202-05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,49	9,57	20,2
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,97	6,45			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	2,23	4,29			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00926	0,0178	0,0292
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$			6,8	10,4	16,1
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,138	0,2	0,276	0,352
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,088				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,108	0,134	0,155	0,208	0,241
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,162	0,162	0,162	0,275	0,275

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-202-06	35-01-202-07	35-01-202-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	945	1 130	1 320
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,4	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	312,9	476,7	663,6
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	19,64	19,64	19,64
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	19,64	19,64	19,64
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	312,9	476,7	663,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	25,6	58,6	76
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0418	0,0677	0,112
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	27,5	50,5	80
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,427	0,504	0,567
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,271	0,356	0,433
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,275	0,39	0,39

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 $м^2$

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 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-203-01	35-01-203-02	35-01-203-03	35-01-203-04	35-01-203-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	182	506	610	649	814
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,6	5,6	5,6	5,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			78,75	114,45	184,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-203-01	35-01-203-02	35-01-203-03	35-01-203-04	35-01-203-05
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	19,74	50,82			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22	19,64
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22	19,64
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			78,75	114,45	184,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,05	7,9	17
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,5	5,07			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,89	3,39			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00894	0,0172	0,029
01.7.03.01-0001	Вода	м^3		3,9	5,52	10	14,4
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,109	0,169	0,243	0,314
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,083				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,09	0,105	0,13	0,182	0,215
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,132	0,132	0,132	0,226	0,226

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-203-06	35-01-203-07	35-01-203-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	914	1 080	1 270
1.1	Средний разряд работы		5,6	5,5	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	283,5	435,75	612,15
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	19,64	19,64	19,64
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	19,64	19,64	19,64
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	283,5	435,75	612,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	23,2	53,6	70,6
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0378	0,063	0,103
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	25	45,7	71,4
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,385	0,458	0,52
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,245	0,325	0,4
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,226	0,316	0,316

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

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-204-01	35-01-204-02	35-01-204-03	35-01-204-04	35-01-204-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	177	497	601	639	799
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,6	5,6	5,6	5,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			69,3	103,95	184,8
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	15,65	42,84			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22	19,64
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22	19,64
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			69,3	103,95	184,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			1,9	7,3	15,7
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2	4,29			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,49				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00816	0,0157	0,0273
01.7.03.01-0001	Вода	м^3		3,75	5,16	9,24	13,3
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,092	0,149	0,218	0,287
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,076				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,067	0,081	0,106	0,143	0,171
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,11	0,11	0,11	0,174	0,174

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-204-06	35-01-204-07	35-01-204-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	894	1 050	1 210
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,5	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	283,5	435,75	612,15
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	19,64	19,64	19,64
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	19,64	19,64	19,64
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	283,5	435,75	612,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	21,6	49,5	64,5
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0352	0,0581	0,0945
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	23,2	42,3	67
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,357	0,425	0,482
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,198	0,235	0,33
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,174	0,232	0,232

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

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-205-01	35-01-205-02	35-01-205-03	35-01-205-04	35-01-205-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	174	480	580	614	766
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,6	5,6	5,6	5,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			63,53	94,5	155,4
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	13,76	38,22			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	13,97	18,69	18,69	18,69	19,01
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	13,97	18,69	18,69	18,69	19,01
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			63,53	94,5	155,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			1,74	6,7	14,8
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	1,75	3,81			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,31	2,55			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00744	0,0143	0,0251
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			4,8	8,47	12,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,082	0,136	0,199	0,263
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,066				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,058	0,072	0,097	0,131	0,157
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,086	0,086	0,086	0,135	0,135

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-205-06	35-01-205-07	35-01-205-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	852	1 000	1 150
1.1	Средний разряд работы		5,6	5,5	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	239,4	376,95	516,6
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	19,01	19,01	19,01
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	19,01	19,01	19,01
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	239,4	376,95	516,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	19,5	46,3	59,5
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,032	0,0545	0,087
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	21,7	40	64,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,326	0,389	0,443
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,18	0,22	0,304
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,135	0,18	0,18

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

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-206-01	35-01-206-02	35-01-206-03	35-01-206-04	35-01-206-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	172	475	574	608	758
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,6	5,6	5,6	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			44,1	74,03	121,8
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	16,49	38,64			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	13,97	18,69	18,69	18,69	19,01
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	13,97	18,69	18,69	18,69	19,01
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			38,43	62,48	108,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			1,62	6,7	13,8
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,09	3,87			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,56	2,58			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00775	0,0125	0,0198
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	1,25	2,21	4	7,66	11,6
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,072	0,113	0,199	0,234
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,051				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,118	0,118	0,118	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-206-06	35-01-206-07	35-01-206-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	843	990	1 140
1.1	Средний разряд работы		5,6	5,5	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	164,85	250,95	318,15
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	19,01	19,01	19,01
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	19,01	19,01	19,01
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	150,15	244,65	313,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	17,2	24,8	25,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	19,2	30,7	43
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,245	0,264	0,271
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,138	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,037	0,037	0,037

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

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-207-01	35-01-207-02	35-01-207-03	35-01-207-04	35-01-207-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	94,7	248	269	330	490
1.1	Средний разряд работы		5,2	5,2	5,4	5,3	5,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-021	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	22,68
91.03.06-034	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	6,51
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			159,6	215,25	351,75
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	48,93	142,8			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	41,06	97,86	107,1	107,1	127,05
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	41,06	97,86	107,1	107,1	127,05
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			3,07	11,8	24
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	4,07	9,3			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	3,06	6,16			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0114	0,022	0,0345
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			7,8	12,8	19,2
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,199	0,263	0,341	0,418
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,108				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,169	0,22	0,235	0,285	0,318
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,282	0,282	0,282	0,482	0,482

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-207-06	35-01-207-07	35-01-207-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	682	925	1 390
1.1	Средний разряд работы		5,4	5,3	5,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м^2, пневматические	маш.-ч	22,68	22,68	22,68
91.03.06-034	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
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	543,9	762,3	1 228,5
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	127,05	127,05	127,05
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	127,05	127,05	127,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	31,4	72	93

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-207-06	35-01-207-07	35-01-207-08
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,051	0,0823	0,136
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	35	62,4	101
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,504	0,582	0,654
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,365	0,491	0,592
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,482	0,71	0,71

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 $м^2$

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 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-208-01	35-01-208-02	35-01-208-03	35-01-208-04	35-01-208-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	90,6	240	259	318	466
1.1	Средний разряд работы		5,2	5,2	5,3	5,3	5,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-021	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	22,68
91.03.06-034	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	6,49
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			149,1	203,7	328,65
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	45,05	134,4			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	41,06	97,86	107,1	107,1	128,1
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	41,06	97,86	107,1	107,1	128,1
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,91	11,2	22,5
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	3,74	8,78			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	2,81	5,85			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0108	0,0208	0,0324
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$			7,3	12	18,1
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,188	0,248	0,321	0,393
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,098				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,135	0,182	0,191	0,242	0,267
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,208	0,208	0,208	0,355	0,355

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-208-06	35-01-208-07	35-01-208-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	625	832	1 230
1.1	Средний разряд работы		5,4	5,3	5,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м^2, пневматические	маш.-ч	22,68	22,68	22,68
91.03.06-034	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
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	487,2	674,1	1 060,5
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	128,1	128,1	128,1
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	128,1	128,1	128,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	28	63	81
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0455	0,0735	0,118
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	30,2	55	87,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,466	0,54	0,6
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,295	0,386	0,456
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,355	0,496	0,496

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

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-209-01	35-01-209-02	35-01-209-03	35-01-209-04	35-01-209-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	80,7	199	229	287	430
1.1	Средний разряд работы		5,2	5,2	5,3	5,3	5,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-021	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	22,26
91.03.06-034	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	6,37
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			120,75	174,3	296,1
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	35,91	97,02			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	40,64	96,08	105	105	124,95
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	40,64	96,08	105	105	124,95
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,49	9,57	20,2
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,97	6,45			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	2,23	4,29			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-209-01	35-01-209-02	35-01-209-03	35-01-209-04	35-01-209-05
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00926	0,0178	0,0292
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$			6,8	10,4	16,1
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,138	0,2	0,276	0,352
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,088				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,108	0,134	0,155	0,208	0,241
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,162	0,162	0,162	0,275	0,275

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-209-06	35-01-209-07	35-01-209-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	581	774	1 170
1.1	Средний разряд работы		5,4	5,3	5,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 $м^2$, пневматические	маш.-ч	22,26	22,26	22,26
91.03.06-034	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
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	446,25	620,55	1 009,05
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	124,95	124,95	124,95
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	124,95	124,95	124,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	25,6	58,6	76
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0418	0,0677	0,112
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	27,5	50,5	80
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,427	0,504	0,567
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,271	0,356	0,433
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,275	0,39	0,39

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 $м^2$

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 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-210-01	35-01-210-02	35-01-210-03	35-01-210-04	35-01-210-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	74,8	180	210	264	397
1.1	Средний разряд работы		5,2	5,2	5,3	5,3	5,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-021	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	22,26
91.03.06-034	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	6,37
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			101,75	152,25	264,6
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	30,24	78,23			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	40,64	96,08	105	105	124,95
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	40,64	96,08	105	105	124,95
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			2,05	7,9	17
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,5	5,07			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,89	3,39			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00894	0,0172	0,029
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			5,52	10	14,4
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,109	0,169	0,243	0,314
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,083				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,09	0,105	0,13	0,182	0,215
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,132	0,132	0,132	0,226	0,226

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-210-06	35-01-210-07	35-01-210-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	583	719	1 090
1.1	Средний разряд работы		4,8	5,3	5,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м^2, пневматические	маш.-ч	22,26	22,26	22,26
91.03.06-034	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
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	404,25	568,05	931,35
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	124,95	124,95	124,95
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	124,95	124,95	124,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	23,2	53,6	70,6
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0378	0,063	0,103
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	25	45,7	71,4
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,385	0,458	0,52
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,245	0,325	0,4
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,226	0,316	0,316

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

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-211-01	35-01-211-02	35-01-211-03	35-01-211-04	35-01-211-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	65,7	159	188	240	367
1.1	Средний разряд работы		5,1	5,2	5,2	5,3	5,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-021	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	22,26
91.03.06-034	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	3,84
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			89,57	138,6	241,5
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	24,05	65,94			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,54	83,37	91,04	91,04	115,5
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	36,54	83,37	91,04	91,04	115,5
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			1,9	7,3	15,7
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2	4,29			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,49	2,85			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00816	0,0157	0,0273
01.7.03.01-0001	Вода	м^3			5,16	9,24	13,3
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,092	0,149	0,218	0,287
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,076				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,067	0,081	0,106	0,143	0,171
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,11	0,11	0,11	0,174	0,174

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-211-06	35-01-211-07	35-01-211-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	500	667	1 000
1.1	Средний разряд работы		5,4	5,3	5,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м^2, пневматические	маш.-ч	22,26	22,26	22,26
91.03.06-034	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
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	375,9	523,95	853,65
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	115,5	115,5	115,5
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	115,5	115,5	115,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	21,6	49,5	64,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-211-06	35-01-211-07	35-01-211-08
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0352	0,0581	0,0945
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	23,2	42,3	67
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,357	0,425	0,482
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,198	0,235	0,33
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,174	0,232	0,232

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 $м^2$

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 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-212-01	35-01-212-02	35-01-212-03	35-01-212-04	35-01-212-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	62,3	149	178	225	344
1.1	Средний разряд работы		5,1	5,2	5,3	5,3	5,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-021	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	21,74
91.03.06-034	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	3,75
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			82,11	126	221,55
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	21,21	58,91			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,23	81,06	88,52	88,52	112,35
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	36,23	81,06	88,52	88,52	112,35
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			1,74	6,7	14,8
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	1,75	3,81			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,31	2,55			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00744	0,0143	0,0251
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$			4,8	8,47	12,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,082	0,136	0,199	0,263
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,066				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,058	0,072	0,097	0,131	0,157
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,086	0,086	0,086	0,135	0,135

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-212-06	35-01-212-07	35-01-212-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	465	628	928
1.1	Средний разряд работы		5,4	5,3	5,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м^2, пневматические	маш.-ч	21,74	21,74	21,74
91.03.06-034	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
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	342,3	490,35	786,45
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	112,35	112,35	112,35
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	112,35	112,35	112,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	19,5	46,3	59,5
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,032	0,0545	0,087
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	21,7	40	64,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,326	0,389	0,443
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,18	0,22	0,304
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,135	0,18	0,18

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

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-213-01	35-01-213-02	35-01-213-03	35-01-213-04	35-01-213-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	63,9	158	136	152	199
1.1	Средний разряд работы		5,1	5,2	5,0	5,0	5,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-021	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	21,74
91.03.06-034	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	6,2
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			29,82	42,84	68,57
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	25,41	59,54			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	40,32	93,66	102,59	102,9	122,85
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	40,32	93,66	102,59	102,9	122,85
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			1,62	6,7	13,8
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,09	3,87			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,56	2,58			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-213-01	35-01-213-02	35-01-213-03	35-01-213-04	35-01-213-05
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00775	0,0125	0,0198
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	1,25	2,21	4	7,66	11,6
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,072	0,113	0,199	0,234
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,051				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,118	0,118	0,118	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-213-06	35-01-213-07	35-01-213-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	227	269	306
1.1	Средний разряд работы		5,3	5,4	5,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 $м^2$, пневматические	маш.-ч	21,74	21,74	21,74
91.03.06-034	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
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	95,03	132,3	169,05
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	122,85	122,85	122,85
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	122,85	122,85	122,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	17,2	24,8	25,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	19,2	30,7	43
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,245	0,264	0,271
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,138	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,037	0,037	0,037

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 $м^3$**

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 свыше 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 свыше 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 свыше 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 свыше 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 свыше 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 свыше 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 свыше 2,5 м^2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-223-01	35-01-223-02	35-01-223-03	35-01-223-04	35-01-223-05
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	77,72	68,56	64,03	90,02	76,79
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	21,11	20,88	20,76	21,11	20,88
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	7,31	7,31	7,31	7,31	7,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
11.1.02.07-0001	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина более 1,6 м	м^3	0,67	0,47	0,37	0,67	0,47
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,392	0,392	0,392	0,392	0,392

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-223-06	35-01-223-07	35-01-223-08	35-01-223-09	35-01-223-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	187	173	156	141	197
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,6	4,6	4,6	5,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	74,01	100,57	91,41	82,24	118,32
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	20,76	21,92	21,46	21,23	21,92
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	7,31	7,31	7,31	7,31	7,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	4,72	4,72	4,72	4,72	
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	3,55	3,55	3,55	3,55	
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,116	0,116	0,116	0,116	
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,22	0,22	0,22	0,22	
11.1.02.07-0001	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина более 1,6 м	м^3	0,37	1,34	0,94	0,74	1,34
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,392	0,392	0,392	0,392	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-223-11	35-01-223-12	35-01-223-13	35-01-223-14	35-01-223-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	176	159	321	303	258
1.1	Средний разряд работы		5,2	5,2	4,8	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	105,1	95,93			
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	21,46	21,23	21	20,65	20,53
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	7,31	7,31	197,2	197,2	167,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-223-11	35-01-223-12	35-01-223-13	35-01-223-14	35-01-223-15
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг			3,55		
11.1.02.07-0001	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина более 1,6 м	$м^3$	0,94	0,74	0,67	0,47	0,37
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-223-16	35-01-223-17	35-01-223-18	35-01-223-19
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	279	268	228	288
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,7	5,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	21,81	1,89	1,89	1,89
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	197,2	21,23	21,11	21,81
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
11.1.02.07-0001	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина более 1,6 м	$м^3$	1,34	0,94	0,74	1,34
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$	1,89			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-223-20	35-01-223-21
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	275	218
1.1	Средний разряд работы		5,4	5,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	1,89	1,89
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	21,23	21,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
11.1.02.07-0001	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина более 1,6 м	$м^3$	0,94	0,74

Подраздел 1.10. КОТЛОВАНЫ ОБРАТНЫХ СВОДОВ.

Таблица ГЭСН 35-01-233 Разработка котлованов для обратных сводов

Измеритель: **100 $м^3$**

35-01-233-01 Разработка котлованов для обратных сводов вручную, коэффициент крепости пород 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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-233-01	35-01-233-02	35-01-233-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	415	336	367
1.1	Средний разряд работы		4,9	5,0	5,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	383,96	383,96	383,96
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	383,96	383,96	383,96
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч		162,4	197,2

Подраздел 1.11. КАМЕРЫ.

Таблица ГЭСН 35-01-243 Прохождение камер площадью сечения 16,1 $м^2$ и выше

Состав работ:

01. Разработка породы.
02. Перекидка, погрузка и откатка горной породы.
03. Заправка пик.
04. Переборка крепи забоя в породах с f = 0,4-0,6.
05. Прочие работы.

Измеритель: **100 $м^3$**

35-01-243-01 Прохождение камер площадью сечения 16,1 $м^2$ и выше вручную, коэффициент крепости пород 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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-243-01	35-01-243-02	35-01-243-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	481	169	357
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	298	152	362
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	298	152	362
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч		63	120
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м^3	6,14		

Таблица ГЭСН 35-01-244 Прохождение камер взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 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**

Прохождение камер взрывным способом 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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-244-01	35-01-244-02	35-01-244-03	35-01-244-04	35-01-244-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	71,6	128	150	171	183
1.1	Средний разряд работы		4,9	5,0	4,8	4,8	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-022	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	137,55
91.03.06-037	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	137,55
91.03.15-003	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	33,6
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	22,05				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	42,95	103,11	112,35	112,35	28,04
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	42,95	103,11	112,35	112,35	33,6
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0012	Коронки буровые, тип БУ1-1100-1-06	шт		1,38	9	12,2	22,9
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	1,75				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,31				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00387	0,00552	0,014	0,024
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	1,25	3,3	4,8	8,47	12,5
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,073	0,12		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,066				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,15	0,198
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,058	0,064	0,085	0,123	0,153
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,086	0,086	0,086	0,135	0,135

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-244-06	35-01-244-07	35-01-244-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	197	222	246
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,2	4,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	137,55	137,55	137,55
91.03.06-037	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
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	39,9	43,37	53,66
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,04	28,04	28,04
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	39,9	43,37	53,66
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0012	Коронки буровые, тип БУ1-1100-1-06	шт	27	53,9	61,2
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0287	0,0419	0,0593
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	19,8	30,6	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,246	0,294	0,334
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,162	0,169	0,208
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,135	0,135	0,135

Таблица ГЭСН 35-01-245 Прохождение камер взрывным способом в шахтах, не 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**

Прохождение камер взрывным способом 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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-245-01	35-01-245-02	35-01-245-03	35-01-245-04	35-01-245-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	76	129	149	173	213
1.1	Средний разряд работы		4,9	5,0	4,9	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-022	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	28,04
91.03.06-037	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	3,74
91.03.15-001	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	15,65
91.03.15-003	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	15,65
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	26,36				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	42,95	103,11	112,35	112,35	137,55
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	42,95	103,11	112,35	112,35	137,55
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-245-01	35-01-245-02	35-01-245-03	35-01-245-04	35-01-245-05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0012	Коронки буровые, тип БУ1-1100-1-06	шт		0,92	4,85	12,5	21,3
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,09				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,56				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00258	0,00598	0,0125	0,0198
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	1,25	2,21	4	7,66	11,6
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,064	0,1		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,051				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,149	0,177
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,118	0,118	0,118	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-245-06	35-01-245-07	35-01-245-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	230	247	264
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,5	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 $м^2$, пневматические	маш.-ч	28,04	28,04	28,04
91.03.06-037	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
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 $м^2$ при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	19,32	21,84	26,25
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 $м^2$ при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	19,32	21,84	26,25
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	137,55	137,55	137,55
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	137,55	137,55	137,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0012	Коронки буровые, тип БУ1-1100-1-06	шт	26,5	38,2	39,6
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	19,2	30,6	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,185	0,199	0,204
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,138	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,037	0,037	0,037

Таблица ГЭСН 35-01-246 Прохождение камер взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 40 до 60 $м^2$

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 $м^3$**

Прохождение камер взрывным способом 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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-246-01	35-01-246-02	35-01-246-03	35-01-246-04	35-01-246-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	75,4	129	147	169	223
1.1	Средний разряд работы		4,9	5,0	4,9	4,8	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-022	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	28,04
91.03.06-037	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 5 м^3/мин	маш.-ч					3,74
91.03.15-001	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	
91.03.15-003	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	13,97
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	25,73				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч					137,55
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч					137,55
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0012	Коронки буровые, тип БУ1-1100-1-06	шт		0,92	4,45	11,7	18,9
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,09				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,56				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00258	0,0055	0,0117	0,0176
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	1,25	2,21	3,7	7,2	10,3
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,059	0,094		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,049				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,138	0,154
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,082	0,082	0,082	0,106	0,106
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-246-06	35-01-246-07	35-01-246-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	234	247	262
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,6	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	28,04	28,04	28,04
91.03.06-037	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
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	16,49	18,17	21,74
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	137,55	137,55	137,55
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	137,55	137,55	137,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0012	Коронки буровые, тип БУ1-1100-1-06	шт	22,6	32,2	34,4
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0238	0,0351	0,048
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	16,3	25,7	35,5
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,162	0,174	0,179
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,106	0,106	0,106
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,024	0,024	0,024

Таблица ГЭСН 35-01-247 Прохождение камер взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения свыше 60 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**

Прохождение камер взрывным способом 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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-247-01	35-01-247-02	35-01-247-03	35-01-247-04	35-01-247-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	65,1	127	142	168	218
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,8	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-022	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	28,04
91.03.06-037	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	3,74
91.03.15-001	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	
91.03.15-003	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	12,81
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	15,75				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	42,95	103,01	112,35	112,35	137,55
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	42,95	103,01	112,35	112,35	137,55
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0012	Коронки буровые, тип БУ1-1100-1-06	шт		0,8	3,72	11,3	17,4
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	1,25				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	0,95				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00224	0,0046	0,0113	0,0162
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	0,75	1,92	3,1	6,9	9,5
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т		0,054	0,088		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,046				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,118	0,146
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,076	0,076	0,076	0,091	0,091
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,017	0,017	0,017	0,022	0,022

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-247-06	35-01-247-07	35-01-247-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	228	238	250
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,6	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	28,04	28,04	28,04
91.03.06-037	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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-247-06	35-01-247-07	35-01-247-08
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	14,91	16,38	19,22
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	137,55	137,55	137,55
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	137,55	137,55	137,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0012	Коронки буровые, тип БУ1-1100-1-06	шт	20,8	29,1	30,8
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0216	0,0314	0,0426
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	14,8	23	31,6
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,154	0,163	0,167
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,091	0,091	0,091
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,022	0,022	0,022

Таблица ГЭСН 35-01-248 Прохождение камер 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**

Прохождение камер взрывным способом 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 способом 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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-248-01	35-01-248-02	35-01-248-03	35-01-248-04	35-01-248-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	71,6	130	150	175	225
1.1	Средний разряд работы		4,9	5,0	4,9	4,7	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-022	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	28,04
91.03.06-037	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	4,76
91.03.15-001	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	35,7
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	42,95	103,11	112,35	112,35	142,8
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	42,95	103,11	112,35	112,35	142,8
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0012	Коронки буровые, тип БУ1-1100-1-06	шт		1,38	4,18	13,4	19,5
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	1,75				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-248-01	35-01-248-02	35-01-248-03	35-01-248-04	35-01-248-05
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,31				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00255	0,0063	0,0143	0,0251
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	1,25	3,3	4,8	8,47	12,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,082	0,136	0,199	0,263
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,066				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,058	0,072	0,097	0,131	0,157
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,086	0,086	0,086	0,135	0,135

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-248-06	35-01-248-07	35-01-248-08	35-01-248-09	35-01-248-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	241	288	334	76	129
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,3	4,3	4,9	5,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 $м^2$, пневматические	маш.-ч	28,04	28,04	28,04	6,9	16,28
91.03.06-037	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	2,05	6,83
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 $м^2$ при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч					5,17
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 $м^2$ при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	45,78	61,74	81,69		5,17
91.03.19-101	Сверла горные пневматические	маш.-ч				26,36	
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	142,8	143,85	143,85	42,95	103,11
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	142,8	143,85	143,85	42,95	103,11
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч				6,49	26,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0012	Коронки буровые, тип БУ1-1100-1-06	шт	23,4	46,3	59,5		0,92
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт				2,09	
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг				1,56	
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,032	0,0545	0,087		0,00258
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	21,7	40	64,5	1,25	2,21
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,326	0,389	0,443		0,072
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т				0,051	
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,18	0,22	0,304	0,118	0,118
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,135	0,18	0,18	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-248-11	35-01-248-12	35-01-248-13	35-01-248-14
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	149	173	218	228
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,7	4,5	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 $м^2$, пневматические	маш.-ч	18,17	18,17	28,04	28,04
91.03.06-037	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,25	7,25	4,76	4,76

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-248-11	35-01-248-12	35-01-248-13	35-01-248-14
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	7,14	12,18		
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	7,14	12,18	32,34	39,9
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	112,35	112,35	141,75	141,75
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	112,35	112,35	141,75	141,75
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	33,08			
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.06-0012	Коронки буровые, тип БУ1-1100-1-06	шт	4,85	12,5	17,2	21,3
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00598	0,0125	0,0198	0,0279
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	4	7,66	11,6	19,2
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,113	0,199	0,234	0,245
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,118	0,138	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-248-15	35-01-248-16
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	238	250
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	28,04	28,04
91.03.06-037	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
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	46,83	54,39
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	142,8	142,8
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	142,8	142,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.01.06-0012	Коронки буровые, тип БУ1-1100-1-06	шт	24,8	25,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	30,7	43
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,264	0,271
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,037	0,037

Таблица ГЭСН 35-01-249 Прохождение камер 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**

Прохождение камер взрывным способом 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 способом 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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-249-01	35-01-249-02	35-01-249-03	35-01-249-04	35-01-249-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	75,4	129	147	169	209
1.1	Средний разряд работы		4,9	5,0	4,9	4,8	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-022	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	28,04
91.03.06-037	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	4,76
91.03.15-001	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	
91.03.15-003	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	28,77
91.03.19-101	Сверла горные пневматические	маш.-ч	25,73				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	42,95	103,11	112,35	112,35	141,75
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	42,95	103,11	112,35	112,35	141,75
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0012	Коронки буровые, тип БУ1-1100-1-06	шт		0,92	4,45	11,7	14,6
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	2,09				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг	1,56				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00258	0,0055	0,0117	0,0176
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	1,25	2,21	3,7	7,2	10,3
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,067	0,106	0,183	0,204
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,049				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,082	0,082	0,082	0,106	0,106
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-249-06	35-01-249-07	35-01-249-08	35-01-249-09	35-01-249-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	206	231	242	65,1	127
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,6	4,6	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	28,04	28,04	28,04	6,9	16,28
91.03.06-037	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	2,05	6,83
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч					4,49
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	34,02	39,8	45,15		4,49
91.03.19-101	Сверла горные пневматические	маш.-ч				15,75	
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	141,75	141,75	142,8	42,95	103,01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-249-06	35-01-249-07	35-01-249-08	35-01-249-09	35-01-249-10
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	141,75	141,75	142,8	42,95	103,01
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч				6,49	26,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0012	Коронки буровые, тип БУ1-1100-1-06	шт	18,9	20,8	22,2		0,8
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт				1,25	
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая	кг				0,95	
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0238	0,0351	0,048		0,00224
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	16,3	25,7	35,5	0,75	1,92
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,214	0,23	0,237		0,061
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т				0,046	
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,106	0,106	0,106	0,076	0,076
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,024	0,024	0,024	0,017	0,017

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-249-11	35-01-249-12	35-01-249-13	35-01-249-14
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	142	168	204	210
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,8	4,6	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	18,17	18,17	28,04	28,04
91.03.06-037	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 5 м^3/мин	маш.-ч	7,25	7,25	4,76	4,76
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	5,52	10,92		
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	5,52	11,03	26,46	30,77
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	112,35	112,35	141,75	141,75
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	112,35	112,35	141,75	141,75
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	33,08			
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.06-0012	Коронки буровые, тип БУ1-1100-1-06	шт	3,72	11,3	13,3	17,4
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0046	0,0113	0,0162	0,0215
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	3,1	6,9	9,5	14,8
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,1	0,156	0,193	0,204
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,076	0,091	0,091	0,091
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,017	0,022	0,022	0,022

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-249-15	35-01-249-16
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	222	231
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м^2, пневматические	маш.-ч	28,04	28,04
91.03.06-037	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
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м^2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	35,6	40,11
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	141,75	141,75
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	141,75	141,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.01.06-0012	Коронки буровые, тип БУ1-1100-1-06	шт	18,6	19,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0314	0,0426

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-249-15	35-01-249-16
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	23	31,6
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,216	0,222
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,091	0,091
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,022	0,022

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 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-259-01	35-01-259-02	35-01-259-03	35-01-259-04	35-01-259-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	315	342	372	156	331
1.1	Средний разряд работы		5,0	5,0	5,0	4,9	5,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	403,68	403,68	403,68	169,36	403,68
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	403,68	403,68	403,68	169,36	403,68
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч				74,24	150,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-259-06	35-01-259-07
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	361	415
1.1	Средний разряд работы		5,0	5,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	422,24	473,28
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	422,24	473,28
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	174	208,8

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 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-269-01	35-01-269-02	35-01-269-03	35-01-269-04	35-01-269-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,54	3,9	4,35	2,96	3,54
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,1	4,0	4,0	4,0
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	0,27	0,3	0,33	0,23	0,27
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,013	0,0145	0,0165	0,0115	0,013
01.7.20.03-0004	Мешки полиэтиленовые	100 шт	0,12	0,133	0,147	0,1	0,12
01.4.01.07	Патроны	кг	3,73	4,13	4,64	3,23	3,73

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-269-06	35-01-269-07	35-01-269-08	35-01-269-09
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,93	2,75	2,96	3,54
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	0,3	0,21	0,23	0,27
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,0145	0,0105	0,0115	0,013
01.7.20.03-0004	Мешки полиэтиленовые	100 шт	0,133	0,093	0,1	0,12
01.4.01.07	Патроны	кг	4,13	3	3,23	3,73

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-279-01	35-01-279-02	35-01-279-03	35-01-279-04	35-01-279-05
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	2,32	3,48	3,48	2,32	3,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,28	0,11	0,11	0,24	0,09
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м	м^3		1	1		0,91
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м^3	1,38	1,38	1,38	1,27	1,27
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	26,85	13,89	9,26	22,22	11,11
26.1.01.07-0021	Металлоконструкции из профилей для проходческих работ мелкие, масса до 0,5 т	т	1,05	0,35	0,23	0,95	0,32

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-279-06	35-01-279-07	35-01-279-08	35-01-279-09	35-01-279-10
1	Затраты труда рабочих	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	4,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	3,48	2,32	2,32	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,09	0,18	0,07	0,07	0,16
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м	м^3	0,91		0,67	0,67	
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м^3	1,27	0,99	0,99	0,99	0,93
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	7,41	15,74	8,33	55,5	13,89
26.1.01.07-0021	Металлоконструкции из профилей для проходческих работ мелкие, масса до 0,5 т	т	0,21	0,83	0,28	0,18	0,78

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-279-11	35-01-279-12	35-01-279-13	35-01-279-14	35-01-279-15
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	2,32	2,32	1,16	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,06	0,06	0,15	0,06	0,06
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м	м^3	0,62	0,62		0,52	0,52
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м^3	0,93	0,93	0,77	0,77	0,77
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	7,41	4,63	12,96	7,41	4,63
26.1.01.07-0021	Металлоконструкции из профилей для проходческих работ мелкие, масса до 0,5 т	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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-280-01	35-01-280-02	35-01-280-03	35-01-280-04	35-01-280-05
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	5,8	5,8	5,8	4,64	4,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,64	0,43	0,54	0,36	0,4
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м^3	3,9	3,9	3,6	3,6	2,79
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	50,92	54,63	43,52	46,3	30,56
26.1.01.07-0021	Металлоконструкции из профилей для проходческих работ мелкие, масса до 0,5 т	т	2,79	1,39	2,54	1,27	2,22

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-280-06	35-01-280-07	35-01-280-08	35-01-280-09	35-01-280-10
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,27	0,36	0,24	0,34	0,23
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м^3	2,79	2,63	2,63	2,17	2,17
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	33,33	26,85	20,34	25	27,78
26.1.01.07-0021	Металлоконструкции из профилей для проходческих работ мелкие, масса до 0,5 т	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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-281-01	35-01-281-02	35-01-281-03	35-01-281-04	35-01-281-05
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	3,48	4,64	4,64	2,32	3,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,33	0,13	0,13	0,27	0,1
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м	м^3		1,08	1,08		0,96
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м^3	1,6	1,6	1,6	1,46	1,46
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	31,48	16,67	11,11	25,93	12,96
26.1.01.07-0021	Металлоконструкции из профилей для проходческих работ мелкие, масса до 0,5 т	т	1,06	0,35	0,24	0,95	0,32

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-281-06	35-01-281-07	35-01-281-08	35-01-281-09	35-01-281-10
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	3,48	2,32	3,48	3,48	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,1	0,22	0,09	0,09	0,2
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м	м^3	0,96		0,85	0,85	
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м^3	1,46	1,23	1,23	1,23	0,99

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-281-06	35-01-281-07	35-01-281-08	35-01-281-09	35-01-281-10
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	9,26	21,3	11,11	7,71	17,59
26.1.01.07-0021	Металлоконструкции из профилей для проходческих работ мелкие, масса до 0,5 т	т	0,21	0,92	0,31	0,2	0,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-281-11	35-01-281-12	35-01-281-13	35-01-281-14	35-01-281-15
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,08	0,08	0,19	0,07	0,07
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м	м^3	0,67	0,67		0,58	0,58
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м^3	0,99	0,99	0,88	0,88	0,88
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	9,26	6,48	16,67	8,33	5,55
26.1.01.07-0021	Металлоконструкции из профилей для проходческих работ мелкие, масса до 0,5 т	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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-282-01	35-01-282-02	35-01-282-03	35-01-282-04	35-01-282-05
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	6,96	5,8	5,8	5,8	4,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,75	0,5	0,62	0,41	0,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-282-01	35-01-282-02	35-01-282-03	35-01-282-04	35-01-282-05
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	$м^3$	4,53	4,53	4,12	4,12	3,46
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	62	64,8	50,93	53,7	40,74
26.1.01.07-0021	Металлоконструкции из профилей для проходческих работ мелкие, масса до 0,5 т	т	2,83	1,41	2,53	1,27	2,44

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-282-06	35-01-282-07	35-01-282-08	35-01-282-09	35-01-282-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	50,4	163	43	149	40,9
1.1	Средний разряд работы		3,7	4,8	3,9	4,9	4,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	4,64	4,64	4,64	3,48	3,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,34	0,45	0,3	0,42	0,29
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	$м^3$	3,46	2,79	2,79	2,5	2,5
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	42,59	34,26	37,04	30,56	34,26
26.1.01.07-0021	Металлоконструкции из профилей для проходческих работ мелкие, масса до 0,5 т	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 $м^3$**

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 $м^2$

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-292-01	35-01-292-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	319	220
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	24,36	17,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0163	0,0103
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$	11,3	8,52
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	$м^3$	5,39	4,07
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	$м^3$	0,42	0,34
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	2,72	1,72
26.1.01.07	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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-293-01	35-01-293-02	35-01-293-03	35-01-293-04	35-01-293-05
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	7,49	6,16	5,78	4,76	5,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.05-0001	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0, оцинкованная	м^2		14		11,5	
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,025	0,0249	0,0157	0,0157	0,0128
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	м^3	1,29	1,29	0,94	0,94	0,91
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	3,47	3,47	2,43	2,43	2,48
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м^3	2,15	0,99	1,75	0,8	1,46
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	6,13	6,14	3,87	3,88	3,15
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,26	0,2	0,32	0,33	0,34

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-293-06	35-01-293-07	35-01-293-08	35-01-293-09	35-01-293-10
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	4,66	4,96	4,42	5,24	4,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.05-0001	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0, оцинкованная	м^2	9,7		7,5		8
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0131	0,0147	0,0147	0,0141	0,0141
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	м^3	0,93	0,78	0,81	0,79	0,79
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	2,54	2,24	2,32	1,87	2,04
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м^3	0,69	1,34	0,72	1,37	0,7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-293-06	35-01-293-07	35-01-293-08	35-01-293-09	35-01-293-10
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	3,23	3,04	3,16	3,24	3,27
26.1.01.07-0021	Металлоконструкции из профилей для проходческих работ мелкие, масса до 0,5 т	т				0,78	0,62
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,28	0,31	0,27		

Таблица ГЭСН 35-01-294 Установка временной крепи из металлических арок на штангах в сопряжениях вертикальных 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**

Установка временной крепи из металлических арок на штангах в сопряжениях вертикальных 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 вертикальных 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 вертикальных 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 вертикальных 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 вертикальных 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 вертикальных 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 вертикальных 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 вертикальных 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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-294-01	35-01-294-02	35-01-294-03	35-01-294-04	35-01-294-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	82	81,6	95	88,7	126
1.1	Средний разряд работы		5,4	5,4	5,4	5,4	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	7,2	10,09	4,71	6,78	2,24
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,24	1,07	1,21	1	1,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.05-0001	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0, оцинкованная	м^2	24,9	15,5	22,5	14,6	18,8
01.4.01.06-0061	Коронки КДП43-25	шт	0,25	0,72	0,16	0,48	0,07
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00091	0,00136	0,0006	0,00092	0,00028

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-294-01	35-01-294-02	35-01-294-03	35-01-294-04	35-01-294-05
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т		0,017		0,0139	
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	$м^3$	0,41	0,45	0,39	0,43	0,34
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м		2,84		2,32	
01.4.02.04	Штанги (анкера)	т	0,21	0,14	0,14	0,09	0,07
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,26	0,17	0,34	0,22	0,41

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-294-06	35-01-294-07	35-01-294-08	35-01-294-09	35-01-294-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	91,6	126	88,6	136	95,6
1.1	Средний разряд работы		5,4	5,5	5,5	5,5	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	3,99	1,88	3,33	1,32	3,36
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	0,87	0,96	0,7	1,11	0,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.05-0001	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0, оцинкованная	$м^2$	12,3	18,6	10,8	17,3	10,4
01.4.01.06-0061	Коронки КДП43-25	шт	0,28	0,06	0,24	0,05	0,24
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00053	0,00024	0,00044	0,00017	0,00045
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0105		0,00878	0,00777	0,00795
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	$м^3$	0,98	0,3	0,32	0,27	0,31
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	1,75		1,47	1,3	1,33
01.4.02.04	Штанги (анкера)	т	0,06	0,06	0,05	0,04	0,05
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,21	0,33	0,17	0,49	0,24

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-294-11	35-01-294-12	35-01-294-13	35-01-294-14
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	209	79,9	188	93,4
1.1	Средний разряд работы		5,1	5,5	5,1	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	1,5	2,8	1,37	1,91
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	3,23	0,72	2,99	0,74
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.05-0001	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0, оцинкованная	$м^2$	15,9	9,13	15,5	8,3
01.4.01.06-0061	Коронки КДП43-25	шт	0,05	0,2	0,05	0,14
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00019	0,00037	0,00017	0,00025
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0147	0,0133	0,0134	0,0121
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	$м^3$	0,81		0,73	
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$	1,45		1,31	
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	$м^3$	0,61	0,27	0,57	0,24
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	2,86	2,21	2,6	2,01
01.4.02.04	Штанги (анкера)	т	0,04	0,04	0,04	0,03
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,44	0,22	0,43	0,27

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-294-15	35-01-294-16
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	140	129
1.1	Средний разряд работы		5,0	5,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	2,93	3,98
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	2,75	2,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.01.05-0001	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0, оцинкованная	м^2	11,5	10,9
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00037	0,00053
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0117	0,0118
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	м^3	0,62	0,28
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	1,1	1,16
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м^3	0,55	0,41
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	2,27	2,31
26.1.01.07-0021	Металлоконструкции из профилей для проходческих работ мелкие, масса до 0,5 т	т	0,43	0,28
01.4.02.04	Штанги (анкера)	т	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**

Временные крепи камер дробильных установок, питателей и транспортера, коэффициент крепости пород:

35-01-295-01 2 - 3
35-01-295-02 4 - 6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-295-01	35-01-295-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	72,5	76,8
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	22,26	26,46
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	5,92	5,92
91.07.08-021	Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов 350 л	маш.-ч	7,45	7,45
91.07.10-011	Растворонагнетатели	маш.-ч	7,45	7,45
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	11,1	11,12
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	24,59	29,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.01.05-0001	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0, оцинкованная	м^2	27,8	27,8
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	0,7	0,92
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00141	0,0026
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	0,66	0,66
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м^3	2,3	2,3
03.2.02.09-0011	Портландцемент специального назначения сульфатостойкий М400 (ЦЕМ I 32,5Н СС)	т	1,25	1,25
08.3.01.02-0038	Двутавр с параллельными гранями полок №20-24 Б1, Б2, сталь спокойная	т	1,01	1,01
08.3.03.04-0032	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 0,55 мм	т	0,00104	0,00104
01.4.02.04	Штанги (анкера)	т	0,41	0,41
08.1.06.03	Звенья сетчатой ограды 1,5х3 м	т	0,2	0,2

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 компл. 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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-296-01	35-01-296-02	35-01-296-03	35-01-296-04	35-01-296-05
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	25,2	33,92	43,26	57,33	65,73
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	6,56	7,51	9,03	10,92	13,13
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	25,2	33,92	43,26	57,33	65,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	2,52	6,31	7,12	13,6	14,8
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00738	0,0102	0,0115	0,0162	0,0214
01.4.02.04	Опорная плита	т	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
01.4.02.04	Штанги (анкера)	т	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-296-06	35-01-296-07	35-01-296-08	35-01-296-09	35-01-296-10
1	Затраты труда рабочих	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	8,18	8,41	9,49	18,2	19,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00984	0,0136	0,0154	0,0216	0,0286
01.4.02.04	Опорная плита	т	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
01.4.02.04	Штанги (анкера)	т	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-297-01	35-01-297-02	35-01-297-03	35-01-297-04	35-01-297-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	274	169	186	46	38,3
1.1	Средний разряд работы		3,2	4,0	4,6	5,0	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч				57,33	65,73
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	2,52	6,31	7,12	13,6	14,8
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00738	0,0102	0,0115	0,0162	0,0214
01.4.02.04	Опорная плита	т	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
01.4.02.04	Штанги (анкера)	т	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-298-01	35-01-298-02	35-01-298-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	315	317	272
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	11,34	11,17	9,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,0028	0,0028	0,0028
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,345	0,185	0,122
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	4,61	4,91	4,04
11.1.03.01-0079	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт III	м^3	0,03	0,03	0,03
11.1.03.01-0083	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, сорт III	м^3	0,23	0,23	0,2
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м^3	1,49	1,49	1,49
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	м^3	0,04	0,04	0,03

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-298-01	35-01-298-02	35-01-298-03
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	$м^3$	0,64	0,64	0,64
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	27,3	13,7	9,7
26.1.01.07	Металлоконструкции стальные (кольца временной крепи)	т	1,45	0,73	0,24

Подраздел 1.16. ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК ДО 30 ГРАДУСОВ.

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

Состав работ:

01. Бурение шпуров.
02. Установка железобетонных 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 $м^3$**

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 $м^2$

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-308-01	35-01-308-02	35-01-308-03	35-01-308-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	89,1	162	162	81,2
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,4	4,5	4,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	4,69	9,88	8,38	11,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,00698	0,00812	0,00732	0,00698
08.3.01.02-0038	Двутавр с параллельными гранями полок №20-24 Б1, Б2, сталь спокойная	т		0,04	0,03	
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	$м^3$		0,87	0,73	
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$		2,24	1,9	
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	$м^3$	3,19	2,47	2,25	4,79
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,47	0,58	0,53	3,33

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-308-05	35-01-308-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	155	152
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	17,63	13,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,00783	0,00732
08.3.01.02-0038	Двутавр с параллельными гранями полок №20-24 Б1, Б2, сталь спокойная	т	0,05	0,03
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	$м^3$	1,09	0,73
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$	2,78	1,9
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	$м^3$	4,2	3,2
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	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

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м^3**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-309-01	35-01-309-02	35-01-309-03	35-01-309-04	35-01-309-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	87,9	60,2	90,4	85,6	153
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,2	4,5	4,5	4,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	8,9	7,31	7,23	6,41	11,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,03	0,0481	0,0442	0,0359	0,0345
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	м^3					0,89
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3					2,74
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м^3	3,74	3,1	3,02	2,66	2,74
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	13,6	12,9	11,8	9,7	9,9
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,57	0,39	0,46	0,46	0,46

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-309-06	35-01-309-07	35-01-309-08	35-01-309-09
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	158	182	154	140
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,5	4,5	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	10,3	9,57	8,41	6,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0267	0,024	0,0203	0,0138
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	м^3	0,79	0,7	0,6	0,4
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	2,51	2,24	1,89	1,29
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м^3	2,39	2,24	2,06	1,69
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	7,7	6,9	5,9	4
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,44	0,57	0,53	0,58

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-309-10	35-01-309-11
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	112	97,8
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	6,55	5,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0153	0,0133
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	м^3	0,68	0,6
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	1,41	1,19
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м^3	1,53	1,43
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	3,8	3,28
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	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

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м^3**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-310-01	35-01-310-02	35-01-310-03	35-01-310-04	35-01-310-05
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.05-0001	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0, оцинкованная	м^2	26,1	26,1	8,23	24,4	24,4
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0397	0,0397	0,0397	0,0351	0,0351
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м^3	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	0,58	0,58	0,58	0,57	0,57
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	9,51	9,51	9,51	8,4	8,4
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,31	0,23	0,16	0,32	0,24

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-310-06	35-01-310-07	35-01-310-08	35-01-310-09	35-01-310-10
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	2,32	2,32	2,32	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.05-0001	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0, оцинкованная	$м^2$	8,7	21,8	21,8	7,24	18,4
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0351	0,0254	0,0254	0,0254	0,0184
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	$м^3$	0,39	0,4	0,4	0,4	0,38
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	$м^3$	0,57	0,42	0,42	0,42	0,27
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	8,4	5,5	5,5	5,5	4,43
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,16	0,33	0,25	0,16	0,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-310-11	35-01-310-12	35-01-310-13	35-01-310-14	35-01-310-15
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	1,16	1,16	2,32	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.05-0001	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0, оцинкованная	$м^2$	18,4	7,53	16,7	18,3	9,62
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0184	0,0184	0,0157	0,0157	0,0157
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	$м^3$	0,38	0,38	0,34	0,34	0,34
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	$м^3$	0,27	0,27	0,31	0,31	0,31
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	4,43	4,43	3,76	3,76	3,76
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,3	0,19	0,55	0,34	0,22

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 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-311-01	35-01-311-02	35-01-311-03	35-01-311-04	35-01-311-05
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	4,7	1,11	0,95	4,76	1,31

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-311-01	35-01-311-02	35-01-311-03	35-01-311-04	35-01-311-05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.05-0001	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0, оцинкованная	$м^2$	17	18,1	10,6	13,7	15,8
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0138	0,0127	0,0128	0,0149	0,0154
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	$м^3$	0,4			0,66	
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$	1,29			1,4	
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	$м^3$	0,41	0,28	0,28	0,46	0,41
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	3,99	3,4	3,5	3,8	3,5
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,58	0,38	0,31	0,52	0,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-311-06	35-01-311-07	35-01-311-08	35-01-311-09
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	108	143	106	108
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,7	5,0	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	0,82	4,55	1,22	0,88
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.05-0001	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0, оцинкованная	$м^2$	10,6	13,4	13,5	9,1
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0155	0,0134	0,0122	0,0127
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	$м^3$		0,6		
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$		1,22		
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	$м^3$	0,42	0,42	0,34	0,34
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	3,5	3,3	2,8	2,9
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,26	0,52	0,41	0,29

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

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 $м^3$**

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 $м^2$

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-312-01	35-01-312-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	81,1	65,7
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	8,8	7,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,00765	0,00839
08.3.01.02-0038	Двутавр с параллельными гранями полок №20-24 Б1, Б2, сталь спокойная	т	0,05	0,04
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	$м^3$	1,08	0,91
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$	2,94	2,37
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	$м^3$	1,13	1,03

Таблица ГЭСН 35-01-313 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м^3**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-313-01	35-01-313-02	35-01-313-03	35-01-313-04	35-01-313-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	107	80,3	63,1	110	86,9
1.1	Средний разряд работы		3,9	4,0	4,1	3,6	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	8,12	6,96	4,64	11,6	10,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0109	0,0109	0,0109	0,0334	0,0334
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	м^3	2,43	2,43	0,78	1,91	1,91
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	1,96	1,12	1,14	3,27	2,1
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м^3				0,4	0,4
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	0,49	0,49	0,49	0,46	0,46
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	4,3	4,3	4,3	7,1	7,1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-313-06	35-01-313-07	35-01-313-08	35-01-313-09	35-01-313-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	65,5	120	93,7	91,6	128
1.1	Средний разряд работы		4,1	3,9	3,9	4,1	3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	4,64	11,6	8,12	6,96	12,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0432	0,0285	0,0285	0,0285	0,0207
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	м^3	0,63	1,79	1,79	0,71	1,55
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	1,09	3,17	2,04	2,07	4,06
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м^3	0,44	0,39	0,39	0,39	0,39
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	0,42	0,48	0,48	0,48	0,42
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	9,4	6,1	6,1	6,1	4,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-313-11	35-01-313-12
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	97,2	95,7
1.1	Средний разряд работы		3,9	4,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	9,28	8,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0207	0,0207
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	м^3	1,52	0,64
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	2,56	2,58
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м^3	0,39	0,39
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	0,42	0,42
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	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

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Укладка и снятие лежанов.
04. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
05. Прочие работы.

Измеритель: **100 м^3**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-314-01	35-01-314-02	35-01-314-03	35-01-314-04	35-01-314-05
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	3,48	3,48	2,32	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.05-0001	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0, оцинкованная	м^2	23,8	19,1	17	16	14,6
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0351	0,0207	0,0184	0,0157	0,0157
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м	м^3	0,58	0,35	0,29	0,25	0,22
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м^3	0,4	0,39	0,38	0,38	0,38
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	0,57	0,43	0,27	0,31	0,31
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	8,4	5	4,43	3,76	3,76
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,42	0,44	0,46	0,52	0,73

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

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м^3**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-315-01	35-01-315-02	35-01-315-03	35-01-315-04	35-01-315-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	34,5	32,7	30,8	28,9	26,3
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,5	4,6	4,5	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	2,32	2,32	1,16	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.05-0001	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0, оцинкованная	м^2	26,1	24,5	23,8	21,8	19,5
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0397	0,0351	0,0305	0,0254	0,0207
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м^3	0,39	0,39	0,39	0,4	0,39
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	0,58	0,57	0,41	0,42	0,43
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	9,51	8,4	7,31	5,5	5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-315-06	35-01-315-07
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	24,6	22,7
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.01.05-0001	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0, оцинкованная	м^2	18,4	16,7
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0184	0,0157
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м^3	0,37	0,34
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	0,27	0,31
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	4,43	3,76

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

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м^3**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-316-01	35-01-316-02	35-01-316-03	35-01-316-04	35-01-316-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,37	1,23	72,7	67,3	58,7
1.1	Средний разряд работы		1,0	1,0	4,0	4,0	4,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,65	0,59	7,27	6,79	5,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.05-0001	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0, оцинкованная	м^2	2,7	2,1	1,9	1,8	1,7
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т			0,0047	0,0043	0,0037
08.3.04.02-0032	Прокат из стали марки Ст3, горячекатаный, круглый, диаметр 28 мм	т	0,0135	0,0101	0,0084	0,0077	0,0067
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	м^3			0,83	0,77	0,66
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3			2,57	2,38	2,07
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	м^3	0,37	0,34	0,64	0,63	0,57
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м			1,8	1,7	1,5
23.3.03.02	Трубы стальные бесшовные 38х5	м	5	3,9	3,5	3,4	3,11
23.3.03.02	Трубы стальные бесшовные 60х5	м	7,1	5,3	4,4	4,1	3,5

Таблица ГЭСН 35-01-317 Установка временной крепи в наклонных выработках 13 - 30 градусов при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м^3**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-317-01	35-01-317-02	35-01-317-03	35-01-317-04	35-01-317-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	123	93,4	75,1	124	98,8
1.1	Средний разряд работы		4,0	3,9	4,0	3,8	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	10,44	8,12	5,8	12,76	10,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0109	0,0109	0,0109	0,033	0,033
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	м^3	2,43	2,43	0,78	1,91	1,91
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	2,53	1,65	1,68	3,7	2,54
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м^3				0,39	0,39

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-317-01	35-01-317-02	35-01-317-03	35-01-317-04	35-01-317-05
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	$м^3$	0,49	0,49	0,49	0,46	0,46
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	4,3	4,3	4,3	7,04	7,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-317-06	35-01-317-07	35-01-317-08	35-01-317-09	35-01-317-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	61,2	137	107	106	145
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,9	4,0	4,1	3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	6,96	12,76	9,28	8,12	13,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,033	0,0287	0,0287	0,0287	0,0203
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	$м^3$	0,67	1,79	1,79	0,71	1,55
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$	1,91	3,55	2,44	2,47	4,39
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	$м^3$	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	$м^3$	0,46	0,48	0,48	0,48	0,42
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	7,04	6,18	6,18	6,18	4,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-317-11	35-01-317-12
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	111	110
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	10,44	9,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0203	0,0203
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	$м^3$	1,52	0,64
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$	2,9	2,85
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	$м^3$	0,39	0,39
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	$м^3$	0,42	0,42
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	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

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-318-01	35-01-318-02	35-01-318-03	35-01-318-04	35-01-318-05
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.05-0001	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0, оцинкованная	м^2	26,1	26,1	8,23	24,4	24,4
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0397	0,0397	0,0397	0,0351	0,0351
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м^3	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	0,58	0,58	0,58	0,57	0,57
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	9,51	9,51	9,51	8,4	8,4
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,31	0,23	0,16	0,32	0,24

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-318-06	35-01-318-07	35-01-318-08	35-01-318-09	35-01-318-10
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	2,32	2,32	2,32	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.05-0001	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0, оцинкованная	м^2	8,7	21,8	21,8	7,24	18,4
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0351	0,0254	0,0254	0,0254	0,0184
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м^3	0,39	0,4	0,4	0,4	0,38
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	0,57	0,42	0,42	0,42	0,27
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	8,4	5,5	5,5	5,5	4,43
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,16	0,33	0,25	0,16	0,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-318-11	35-01-318-12	35-01-318-13	35-01-318-14	35-01-318-15
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.05-0001	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0, оцинкованная	м^2	18,4	7,53	16,7	18,3	9,62
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0184	0,0184	0,0157	0,0157	0,0157
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м^3	0,38	0,38	0,34	0,34	0,34
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	0,27	0,27	0,31	0,31	0,31

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-318-11	35-01-318-12	35-01-318-13	35-01-318-14	35-01-318-15
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	4,43	4,43	3,76	3,76	3,76
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,3	0,19	0,55	0,34	0,22

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

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м^3**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-319-01	35-01-319-02	35-01-319-03	35-01-319-04	35-01-319-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	86	73,7	81,7	84,1	110
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,8	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	3,48	3,48	2,32	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.05-0001	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0, оцинкованная	м^2	23,8	19,1	17	16	14,6
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0351	0,0207	0,0184	0,0157	0,0157
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м	м^3	0,58	0,35	0,29	0,25	0,22
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м^3	0,4	0,39	0,38	0,38	0,38
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	0,57	0,43	0,27	0,31	0,31
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	8,4	5	4,43	3,76	3,76
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,42	0,44	0,46	0,52	0,73

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

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м^3**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-320-01	35-01-320-02	35-01-320-03	35-01-320-04	35-01-320-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	43,6	41,3	39	36,5	35,3
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,6	4,7	4,6	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	2,32	2,32	1,16	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.05-0001	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0, оцинкованная	м^2	26,1	24,5	23,8	21,8	19,5
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0397	0,0351	0,0305	0,0254	0,0207
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м^3	0,39	0,39	0,39	0,4	0,39
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	0,58	0,57	0,41	0,42	0,43
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	9,51	8,4	7,31	5,5	5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-320-06	35-01-320-07
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	33,1	30,5
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.01.05-0001	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0, оцинкованная	м^2	18,4	16,7
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0184	0,0157
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м^3	0,37	0,34
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	0,27	0,31
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	4,43	3,76

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

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м^3**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-321-01	35-01-321-02	35-01-321-03	35-01-321-04	35-01-321-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,1	1,77	3,57	73,6	66,9
1.1	Средний разряд работы		1,0	1,0	1,0	3,7	3,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,99	0,84	1,69	8,9	8,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-321-01	35-01-321-02	35-01-321-03	35-01-321-04	35-01-321-05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0115	0,0098	0,034	0,0284	0,0258
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	$м^3$				0,87	0,79
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$				2,72	2,46
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	$м^3$	0,63	0,54	1,09	1,48	1,34
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	4,6	3,9	7,3	6,97	6,36

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-321-06	35-01-321-07	35-01-321-08	35-01-321-09
1	Затраты труда рабочих	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**					
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	6,8	8,9	8,06	5,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.05-0001	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0, оцинкованная	$м^2$	2,02	2,72	2,46	2,02
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0211	0,0284	0,0258	0,0211
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	$м^3$	0,64	0,87	0,79	0,64
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$	2,02	2,72	2,46	2,02
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	$м^3$	1,25	1,48	1,34	1,25
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	5,21	6,97	6,36	5,21
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,0211	0,0284	0,0258	0,0211

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

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 $м^3$**

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 14 до 16 $м^2$

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-322-01	35-01-322-02	35-01-322-03	35-01-322-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,75	2,89	2,98	3,01
1.1	Средний разряд работы		1,0	1,0	1,0	1,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	1,16	1,16	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0109	0,039	0,033	0,0287
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	$м^3$		0,39	0,39	0,39
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	$м^3$	0,49	0,42	0,46	0,48
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	4,3	8,72	7,04	6,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-322-05	35-01-322-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,93	2,66
1.1	Средний разряд работы		1,0	1,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0238	0,0203
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м^3	0,4	0,39
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	0,47	0,42
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	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

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м^3**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-323-01	35-01-323-02	35-01-323-03	35-01-323-04	35-01-323-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,34	2,01	1,88	71,1	52,2
1.1	Средний разряд работы		1,0	1,0	1,0	3,8	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,13	0,96	0,9	7,95	5,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,051	0,04	0,034	0,0339	0,0251
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	м^3				0,87	0,64
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3				2,72	1,98
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	м^3	0,59	0,51	0,49	0,79	0,66
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	13,7	10,7	9,2	9,6	7,1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-323-06	35-01-323-07	35-01-323-08	35-01-323-09
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	44,7	79,6	58,4	50,1
1.1	Средний разряд работы		3,8	4,0	4,0	4,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	5,1	7,95	5,89	5,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0215	0,0339	0,0251	0,0251
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	м^3	0,55	0,87	0,64	0,55
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	1,7	2,72	1,98	1,7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-323-06	35-01-323-07	35-01-323-08	35-01-323-09
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	$м^3$	0,59	0,79	0,66	0,59
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 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

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 $м^3$**

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 $м^2$

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-324-01	35-01-324-02	35-01-324-03	35-01-324-04	35-01-324-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,45	3,37	2,82	2,83	2,79
1.1	Средний разряд работы		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0397	0,0351	0,0305	0,0254	0,0207
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	$м^3$	0,39	0,39	0,39	0,4	0,39
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	$м^3$	0,58	0,57	0,41	0,42	0,43
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	9,51	8,4	7,31	5,5	5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-324-06	35-01-324-07
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,18	2,24
1.1	Средний разряд работы		1,0	1,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0184	0,0157
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	$м^3$	0,37	0,34
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	$м^3$	0,27	0,31
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	4,43	3,76

Подраздел 1.17. ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК СВЫШЕ 30 ГРАДУСОВ.

Таблица ГЭСН 35-01-334 Установка временной крепи в наклонных выработках 13-45 градусов, проходимых сверху вниз при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м^3**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-334-01	35-01-334-02	35-01-334-03	35-01-334-04	35-01-334-05
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	11,6	11,6	8,12	12,76	9,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,0047	0,0047	0,0047	0,0034	0,0034
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0254	0,0254	0,0254	0,051	0,051
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	м^3	2,37	2,37	0,7	1,99	1,99
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	2,73	2,42	2,42	3,19	1,91
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м^3				0,39	0,39
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	0,55	0,55	0,55	0,4	0,4
11.1.03.06-0096	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт IV	м^3	0,49	0,49	0,49	0,42	0,42
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	4,3	4,3	4,3	8,72	8,72

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-334-06	35-01-334-07	35-01-334-08	35-01-334-09	35-01-334-10
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	8,12	13,92	10,44	8,12	12,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,0034	0,0026	0,0026	0,0026	0,0022
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,051	0,0399	0,0399	0,0399	0,0477

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-334-06	35-01-334-07	35-01-334-08	35-01-334-09	35-01-334-10
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	$м^3$	0,71	1,74	1,74	0,62	1,62
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$	2,3	4	2,85	2,21	3,81
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	$м^3$	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	$м^3$	0,4	0,3	0,3	0,3	0,26
11.1.03.06-0096	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт IV	$м^3$	0,42	0,46	0,46	0,48	0,48
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	8,72	7,04	7,04	7,04	6,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-334-11	35-01-334-12	35-01-334-13	35-01-334-14	35-01-334-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	126	126	148	117	112
1.1	Средний разряд работы		3,8	4,1	3,9	3,8	4,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	10,44	9,28	12,76	10,44	9,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,0022	0,0022	0,0018	0,0018	0,0018
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0477	0,0477	0,0295	0,0295	0,0295
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	$м^3$	1,62	0,65	0,4	0,4	0,4
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$	2,7	2,72	4,05	2,79	2,8
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	$м^3$	0,39	0,39			
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	$м^3$	0,26	0,26	0,21	0,21	0,21
11.1.03.06-0096	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт IV	$м^3$	0,48	0,48	0,47	0,47	0,47
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	6,18	6,18	1,47	1,43	0,57

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-334-16	35-01-334-17	35-01-334-18
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	166	130	130
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	4,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	12,76	9,28	8,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,0017	0,0017	0,0017
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0259	0,0259	0,0259
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	$м^3$	0,39	0,39	0,39
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$	3,83	2,64	2,66
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	$м^3$	0,2	0,2	0,2
11.1.03.06-0096	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт IV	$м^3$	0,42	0,42	0,42
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	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

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Устройство полков для перегрузки породы.
05. Прочие работы.

Измеритель: **100 м^3**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-335-01	35-01-335-02	35-01-335-03	35-01-335-04	35-01-335-05
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.05-0001	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0, оцинкованная	м^2	26,1	26,1	8,23	24,4	24,4
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,00289	0,00287	0,00287	0,00255	0,00255
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0486	0,0486	0,0486	0,043	0,043
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	0,34	0,34	0,34	0,3	0,3
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м^3	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	0,34	0,34	0,34	0,3	0,3
11.1.03.06-0096	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт IV	м^3	0,58	0,58	0,58	0,57	0,57
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	9,51	9,51	9,51	8,4	8,4
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,31	0,23	0,16	0,32	0,24

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-335-06	35-01-335-07	35-01-335-08	35-01-335-09	35-01-335-10
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	3,48	2,32	2,32	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.05-0001	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0, оцинкованная	м^2	8,7	20,2	21,8	7,24	18,4
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,00255	0,0019	0,0019	0,0019	0,0014
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,043	0,0311	0,0311	0,0311	0,0225
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	0,3	0,22	0,22	0,22	0,16
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м^3	0,39	0,4	0,4	0,4	0,37

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-335-06	35-01-335-07	35-01-335-08	35-01-335-09	35-01-335-10
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	$м^3$	0,3	0,22	0,22	0,22	0,16
11.1.03.06-0096	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт IV	$м^3$	0,57	0,42	0,42	0,4	0,27
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	8,4	5,5	5,5	5,5	4,43
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,16	0,33	0,25	0,16	0,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-335-11	35-01-335-12	35-01-335-13	35-01-335-14	35-01-335-15
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.05-0001	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0, оцинкованная	$м^2$	18,4	7,53	16,7	18,3	9,62
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,0014	0,0014	0,0012	0,0012	0,0012
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0225	0,0225	0,0192	0,0192	0,0192
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$	0,16	0,16	0,14	0,14	0,14
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	$м^3$	0,37	0,37	0,34	0,34	0,34
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	$м^3$	0,16	0,16	0,14	0,14	0,14
11.1.03.06-0096	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт IV	$м^3$	0,27	0,27	0,31	0,31	0,31
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	4,43	4,43	3,76	3,76	3,76
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,3	0,22	0,55	0,34	0,25

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

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Устройство полков для перегрузки породы.
05. Прочие работы.

Измеритель: **100 $м^3$**

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 $м^2$

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-336-01	35-01-336-02	35-01-336-03	35-01-336-04	35-01-336-05
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	3,48	3,48	2,32	2,32	2,32

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-336-01	35-01-336-02	35-01-336-03	35-01-336-04	35-01-336-05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,0047	0,0034	0,0026	0,0018	0,0017
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0254	0,051	0,0399	0,0295	0,0259
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$	0,56	0,4	0,3	0,26	0,2
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	$м^3$		0,39	0,39	0,4	0,39
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	$м^3$	0,55	0,4	0,3	0,21	0,2
11.1.03.06-0096	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт IV	$м^3$	0,49	0,42	0,46	0,47	0,42
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 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

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Устройство полков для перегрузки породы.
05. Прочие работы.

Измеритель: **100 $м^3$**

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 $м^2$

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-337-01	35-01-337-02	35-01-337-03	35-01-337-04	35-01-337-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	24,3	22	18,9	16,2	13,7
1.1	Средний разряд работы		1,9	1,8	2,0	1,7	1,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	3,48	2,32	2,32	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,00289	0,00255	0,00222	0,0019	0,0015
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0486	0,043	0,0374	0,0311	0,0254
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$	0,34	0,3	0,26	0,22	0,18
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	$м^3$	0,39	0,39	0,39	0,4	0,39
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	$м^3$	0,34	0,3	0,26	0,22	0,18
11.1.03.06-0096	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт IV	$м^3$	0,58	0,57	0,38	0,4	0,43
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	9,5	8,4	7,3	5,5	5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-337-06	35-01-337-07
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	11,9	10,4
1.1	Средний разряд работы		1,6	1,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	2,32	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,0014	0,0012
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0225	0,0192
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	0,16	0,14
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м^3	0,37	0,34
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	0,16	0,14
11.1.03.06-0096	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт IV	м^3	0,27	0,31
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	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

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Устройство полков для перегрузки породы.
05. Прочие работы.

Измеритель: **100 м^3**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-338-01	35-01-338-02	35-01-338-03	35-01-338-04	35-01-338-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	388	384	360	337	302
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4	4,5	4,3	4,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	16,24	15,08	11,6	18,56	13,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,0196	0,0196	0,0196	0,0143	0,0143
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0154	0,0154	0,0154	0,0129	0,0128
08.3.05.02-0101	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали ВСт3пс5, толщина 4-6 мм	т	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02
11.1.02.05-0003	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для выработки пиломатериалов и заготовок пластины, толщина 20-24 см, сорт III	м^3	1,39	1,39	1,39	1,57	1,57
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	м^3	2,51	2,48	0,77	2,13	2,09
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	3,51	2,8	2,58	4,36	2,67
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	1,04	1,04	1,04	0,8	0,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-338-06	35-01-338-07	35-01-338-08	35-01-338-09	35-01-338-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	287	388	384	360	337
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,2	4,3	4,3	4,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	12,76	16,24	15,08	11,6	18,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,0143	0,0196	0,0196	0,0196	0,0143
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0128	0,0154	0,0154	0,0154	0,0129
08.3.05.02-0101	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали ВСт3пс5, толщина 4-6 мм	т	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02
11.1.02.05-0003	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для выработки пиломатериалов и заготовок пластины, толщина 20-24 см, сорт III	м^3	1,57	1,39	1,39	1,39	1,57
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	м^3	0,78	2,51	2,48	0,77	2,13
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	2,7	3,51	2,8	2,58	4,36
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	0,8	1,04	1,04	1,04	0,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-338-11	35-01-338-12
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	302	287
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	13,92	12,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,0143	0,0143
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0128	0,0128
08.3.05.02-0101	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали ВСт3пс5, толщина 4-6 мм	т	0,02	0,02
11.1.02.05-0003	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для выработки пиломатериалов и заготовок пластины, толщина 20-24 см, сорт III	м^3	1,57	1,57
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	м^3	2,09	0,78
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	2,67	2,7
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	0,8	0,8

Таблица ГЭСН 35-01-339 Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Устройство полков для перегрузки породы.
05. Прочие работы.

Измеритель: **100 м^3**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-339-01	35-01-339-02	35-01-339-03	35-01-339-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	316	315	315	312
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	9,28	9,28	8,12	11,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.05-0001	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0, оцинкованная	м^2	26,1	26,1	8,23	23,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-339-01	35-01-339-02	35-01-339-03	35-01-339-04
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,012	0,012	0,0123	0,0106
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0122	0,0122	0,0125	0,012
08.3.05.02-0101	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали ВСт3пс5, толщина 4-6 мм	т	0,02	0,02	0,02	0,02
11.1.02.05-0003	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для выработки пиломатериалов и заготовок пластины, толщина 20-24 см, сорт III	$м^3$	1,29	1,29	1,32	1,44
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	$м^3$	0,11	0,08	0,05	0,1
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$	1,68	1,17	0,93	2,16
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	$м^3$	0,39	0,39	0,39	0,39
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	$м^3$	0,87	0,87	0,89	0,79
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,31	0,23	0,16	0,32

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-339-05	35-01-339-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	311	303
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	10,44	8,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.01.05-0001	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0, оцинкованная	$м^2$	24,5	8,7
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,0106	0,0109
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,012	0,0123
08.3.05.02-0101	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали ВСт3пс5, толщина 4-6 мм	т	0,02	0,02
11.1.02.05-0003	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для выработки пиломатериалов и заготовок пластины, толщина 20-24 см, сорт III	$м^3$	1,44	1,46
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	$м^3$	0,08	0,05
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$	1,48	1,12
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	$м^3$	0,39	0,39
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	$м^3$	0,79	0,81
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,24	0,16

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

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Устройство полков для перегрузки породы.
05. Прочие работы.

Измеритель: **100 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-340-01	35-01-340-02	35-01-340-03	35-01-340-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	280	278	219	217
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,4	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	9,28	8,12	9,28	8,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,0196	0,0196	0,0143	0,0143

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-340-01	35-01-340-02	35-01-340-03	35-01-340-04
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0154	0,0154	0,0129	0,0129
08.3.05.02-0101	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали ВСт3пс5, толщина 4-6 мм	т	0,03	0,03	0,02	0,02
11.1.02.05-0003	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для выработки пиломатериалов и заготовок пластины, толщина 20-24 см, сорт III	$м^3$	1,39	1,39	1,57	1,57
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	$м^3$	0,14	0,11	0,14	0,07
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$	1,58	1,15	1,82	1,3
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	$м^3$	1,04	1,04	0,8	0,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-340-05	35-01-340-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	171	168
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	10,44	9,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,0093	0,0093
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,00945	0,00945
08.3.05.02-0101	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали ВСт3пс5, толщина 4-6 мм	т	0,02	0,02
11.1.02.05-0003	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для выработки пиломатериалов и заготовок пластины, толщина 20-24 см, сорт III	$м^3$	1,7	1,7
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	$м^3$	0,14	0,08
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$	1,93	1,35
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	$м^3$	0,44	0,44
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	$м^3$	0,61	0,61

Таблица ГЭСН 35-01-341 Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной арочной металлической крепи

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Устройство полков для перегрузки породы.
05. Прочие работы.

Измеритель: **100 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-341-01	35-01-341-02	35-01-341-03	35-01-341-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	233	232	217	216
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,4	4,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	9,28	9,28	10,44	11,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,012	0,012	0,0106	0,0106
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0122	0,0122	0,012	0,012
08.3.05.02-0101	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали ВСт3пс5, толщина 4-6 мм	т	0,02	0,02	0,02	0,02
11.1.02.05-0003	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для выработки пиломатериалов и заготовок пластины, толщина 20-24 см, сорт III	$м^3$	1,29	1,29	1,44	1,44
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	$м^3$	0,11	0,08	0,1	0,08
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$	1,68	1,17	2,16	1,48

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-341-01	35-01-341-02	35-01-341-03	35-01-341-04
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	$м^3$	0,39	0,39	0,39	0,39
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	$м^3$	0,87	0,87	0,79	0,79

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

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Устройство полков для перегрузки породы.
05. Прочие работы.

Измеритель: **100 $м^3$**

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 $м^2$

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-342-01	35-01-342-02	35-01-342-03	35-01-342-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	91,8	83,4	68,7	104
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	10,13	9,18	7,73	10,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0284	0,0258	0,0211	0,0284
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	$м^3$	0,87	0,79	0,64	0,87
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$	2,83	2,57	2,13	2,83
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	$м^3$	1,48	1,34	1,25	1,48
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	6,97	6,36	5,21	6,97

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-342-05	35-01-342-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	116	94,8
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	9,18	15,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0258	0,0211
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	$м^3$	0,79	0,64
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$	2,57	2,13
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	$м^3$	1,34	1,25
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	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

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Устройство полков для перегрузки породы.
05. Прочие работы.

Измеритель: **100 м^3**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-343-01	35-01-343-02	35-01-343-03	35-01-343-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	90,1	65,3	56	101
1.1	Средний разряд работы		3,9	4,0	4,0	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	8,92	6,81	5,88	9,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0339	0,0251	0,0215	0,0339
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	м^3	0,87	0,64	0,55	0,87
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	3,52	2,57	2,2	3,52
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	м^3	0,79	0,66	0,59	0,79
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	9,6	7,1	6,1	9,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-343-05	35-01-343-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	74,3	63,7
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	6,81	5,88
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0251	0,0215
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	м^3	0,64	0,55
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	2,57	2,2
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	м^3	0,66	0,59
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	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

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Устройство полков для перегрузки породы.
05. Прочие работы.

Измеритель: **100 м^3**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-344-01	35-01-344-02	35-01-344-03	35-01-344-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	523	514	364	356
1.1	Средний разряд работы		5,0	5,1	4,8	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	29	24,36	30,16	25,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,024	0,024	0,0166	0,0166

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-344-01	35-01-344-02	35-01-344-03	35-01-344-04
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0445	0,0445	0,0275	0,0275
11.1.02.05-0003	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для выработки пиломатериалов и заготовок пластины, толщина 20-24 см, сорт III	$м^3$	1,76	0,88	1,76	0,88
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$	8,45	7,46	9,43	8,4
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	$м^3$	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 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-354-01	35-01-354-02	35-01-354-03	35-01-354-04	35-01-354-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	38	33,2	28,6	42,5	36,2
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,7	4,5	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	1,16	1,16	2,32	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	$м^3$	0,95	0,66	0,5	0,95	0,66
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$	0,54	0,77	1,31	0,54	0,77

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-354-06	35-01-354-07	35-01-354-08	35-01-354-09	35-01-354-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	32,5	47,3	40,3	35,9	57,4
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,9	4,8	4,6	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	2,32				
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	$м^3$	0,5	0,95	0,66	0,5	0,95
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$	1,31	0,54	0,77	1,31	0,54

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-354-11	35-01-354-12
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	49	43,1
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	$м^3$	0,66	0,5
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$	0,77	1,31

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 крепи.
02. Установка и снятие рам, подхватов, арочной крепи.
03. Установка и снятие затяжки.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м^3**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-364-01	35-01-364-02	35-01-364-03	35-01-364-04	35-01-364-05
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	37,7	14,27	11,6	0,97	0,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.05-0001	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0, оцинкованная	м^2			21,5	21,5	12,7
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0269	0,0269	0,0269	0,023	0,023
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	м^3	1,26	0,79	0,79		
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	13,7	4,3	4,3		
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	м^3	3,6	2,39	0,62	0,36	0,36
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	7,7	7,7	7,7	6,2	6,2
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,52	0,35	0,19	0,15	0,12

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-364-06	35-01-364-07	35-01-364-08	35-01-364-09	35-01-364-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	360	248	256	112	90
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,5	4,6	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	34,1	13,11	10,71	1,09	0,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.05-0001	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0, оцинкованная	м^2			19,9	19,9	12,7
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,024	0,024	0,024	0,0205	0,0205
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	м^3	1,12	0,7	0,7		
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	12,2	3,84	3,83		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-364-06	35-01-364-07	35-01-364-08	35-01-364-09	35-01-364-10
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	$м^3$	3,34	2,24	0,59	0,36	0,36
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	6,9	6,9	6,9	5,5	5,5
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,63	0,48	0,39	0,24	0,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-364-11	35-01-364-12	35-01-364-13	35-01-364-14	35-01-364-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	318	222	247	125	120
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,5	4,6	5,0	5,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	29,35	11,38	9,26	1,02	0,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.05-0001	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0, оцинкованная	$м^2$			18,4	18,4	12
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0204	0,0204	0,0203	0,0174	0,0174
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	$м^3$	0,95	0,6	0,6		
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$	10,4	3,24	3,24		
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	$м^3$	3,07	2,06	0,54	0,34	0,34
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	5,9	5,9	5,9	4,7	4,7
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,62	0,48	0,44	0,29	0,26

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-364-16	35-01-364-17	35-01-364-18	35-01-364-19	35-01-364-20
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	250	190	215	127	109
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,5	4,7	4,9	5,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	20,76	8,36	6,62	0,96	0,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.05-0001	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0, оцинкованная	$м^2$			15,5	15,5	8,67
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0138	0,0138	0,0138	0,0118	0,0118
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	$м^3$	0,64	0,4	0,41		
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$	7,06	2,21	2,24		
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	$м^3$	2,55	1,69	0,41	0,27	0,27
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	4	4	4	3,2	3,2
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,53	0,46	0,42	0,29	0,24

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 крепи.
02. Установка и снятие рам, подхватов, арочной крепи.
03. Установка и снятие затяжки.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-365-01	35-01-365-02	35-01-365-03	35-01-365-04	35-01-365-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	317	247	291	203	211
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,7	4,8	5,0	5,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	20,53	6,25	5,83	1,25	1,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.05-0001	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0, оцинкованная	м^2			12,9	13,9	7,87
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0178	0,0178	0,0178	0,0161	0,0161
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	м^3	0,54	0,34	0,34		
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	5,83	1,82	1,8		
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	м^3	2,27	1,6	0,59	0,48	0,48
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	4,4	4,4	4,36	3,7	3,7
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,51	0,45	0,41	0,29	0,27

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-365-06	35-01-365-07	35-01-365-08	35-01-365-09	35-01-365-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	431	322	367	269	277
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,7	4,8	5,0	5,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	22,97	9,26	7,81	1,44	1,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.05-0001	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0, оцинкованная	м^2			12,2	12,2	8,49
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0149	0,0149	0,0149	0,0135	0,0135
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	м^3	1,05	0,65	0,66		
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	8,1	2,46	2,49		
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	м^3	2,3	1,58	0,51	0,41	0,41
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	3,6	3,6	3,61	3,1	3,06
26.1.01.07-0021	Металлоконструкции из профилей для проходческих работ мелкие, масса до 0,5 т	т	0,74	0,69	0,64	0,49	0,44

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-365-11	35-01-365-12	35-01-365-13	35-01-365-14	35-01-365-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	424	283	323	243	236
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,7	4,8	5,0	5,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	18,79	7,8	6,37	1,29	1,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.05-0001	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0, оцинкованная	м^2			11,5	11,5	6,78
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,012	0,012	0,012	0,0109	0,0109

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-365-11	35-01-365-12	35-01-365-13	35-01-365-14	35-01-365-15
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	$м^3$	0,85	0,52	0,52		
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$	6,44	1,97	1,97		
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	$м^3$	2,05	1,39	0,4	0,33	0,33
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	2,8	2,8	2,79	2,4	2,39
26.1.01.07-0021	Металлоконструкции из профилей для проходческих работ мелкие, масса до 0,5 т	т	0,75	0,7	0,64	0,49	0,45

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 крепи.
02. Установка и снятие рам, подхватов, арочной крепи.
03. Установка и снятие затяжки.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 $м^3$**

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 $м^2$

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-366-01	35-01-366-02	35-01-366-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	37,3	42,8	38,1
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,1	4,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	4,03	4,4	4,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0138	0,0149	0,0134
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	$м^3$	0,4	0,66	0,6
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$	1,29	1,4	1,22
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	$м^3$	0,41	0,46	0,42
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	3,99	3,8	3,3
26.1.01.07-0021	Металлоконструкции из профилей для проходческих работ мелкие, масса до 0,5 т	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 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 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-376-01	35-01-376-02	35-01-376-03	35-01-376-04	35-01-376-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	160	175	194	157	79,6
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,6	4,6	4,5	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	17,98	7,38	8,05	8,35	1,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.05-0001	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0, оцинкованная	м^2				24	23,5
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т		0,021	0,023	0,0293	0,0261
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	м^3	2,8	0,63	0,69	0,88	
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	4,97	1,96	2,16	2,55	
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	м^3		1,14	1,21	0,68	0,42
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	0,42				
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м		6	6,6	8,42	7
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	3,14	0,6	0,63	0,37	0,25

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-376-06	35-01-376-07	35-01-376-08	35-01-376-09	35-01-376-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	74,7	191	176	116	221
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,7	4,9	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,07	6,14	1,51	1,08	5,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.05-0001	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0, оцинкованная	м^2	15,1	17,4	17,7	12,8	15,7
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0269	0,0186	0,0163	0,0168	0,016
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	м^3		0,56			0,48
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3		1,74			1,5
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	м^3	0,42	0,56	0,38	0,37	0,51
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	7,2	5,32	4,4	4,35	4,62
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,16	0,57	0,54	0,26	0,63

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-376-11	35-01-376-12
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	181	120
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,39	0,97

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-376-11	35-01-376-12
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.01.05-0001	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0, оцинкованная	$м^2$	15,9	12,2
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,014	0,0143
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	$м^3$	0,35	0,35
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	3,75	3,8
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,49	0,24

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 $м^2$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-386-01	35-01-386-02	35-01-386-03	35-01-386-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	258	175	345	91,1
1.1	Средний разряд работы		2,9	1,4	2,6	1,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	19,26	19,26	28,88	10,54
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
11.1.01.04	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 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-396-01	35-01-396-02	35-01-396-03	35-01-396-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	56,1	62,8	28,7	32
1.1	Средний разряд работы		3,9	4,0	4,1	4,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			3,71	4,55
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	5,19	5,19	2,29	2,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.05-0001	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0, оцинкованная	м^2			5	5
01.4.01.06-0061	Коронки КДП43-25	шт			0,19	0,62
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0007	0,00117
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0324	0,0324	0,0054	0,0054
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	м^3	0,84	0,84		
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	1,43	1,43	0,49	0,49
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	м^3	0,48	0,48	0,53	0,53
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	6,65	6,65	2,15	2,15
01.4.02.04	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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-406-01	35-01-406-02	35-01-406-03	35-01-406-04	35-01-406-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	33,7	39,1	43,7	36,9	209
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	2,4	1,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,36	0,36	0,36	2,09	75,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т				0,0201	0,0022
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0111	0,0111	0,0111		0,00003
11.1.03.01-0080	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт IV	м^3				0,34	
11.1.03.01-0083	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, сорт III	м^3	0,29	0,29	0,29		1,13
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-407-01	35-01-407-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	141	141
1.1	Средний разряд работы		1,7	2,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	8,8	7,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,0118	0,0118
11.1.03.01-0083	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, сорт III	м^3	1,62	1,62
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	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**
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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-417-01	35-01-417-02	35-01-417-03	35-01-417-04	35-01-417-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 150	865	581	414	294
1.1	Средний разряд работы		1,4	1,5	2,4	3,0	3,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	46,4	37,7	37,7	34,8	27,61
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	115,65	104,86	93,73	88,39	84,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.02-0085	Болты с шестигранной головкой, диаметр 16 (18) мм	т	0,0262	0,0194	0,0124	0,0079	0,0056
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,339	0,251	0,16	0,142	0,101
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м^3	146	140	128	120	112
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0047	0,0035	0,0022	0,017	0,0121
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	0,79	0,58	0,37	0,24	0,17
11.1.03.01-0083	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, сорт III	м^3	0,28	0,2	0,13	1,17	0,84
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	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. Заготовка и доставка материалов.
02. Установка и снятие опалубки.
03. Возведение постоянной крепи.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м^3**
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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-418-01	35-01-418-02	35-01-418-03	35-01-418-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	131	94,3	89	139
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	28,77	20,3	20,3	28,77
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,16	1,16	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.02-0085	Болты с шестигранной головкой, диаметр 16 (18) мм	т	0,00043	0,00042	0,0004	0,00043
01.7.16.04-0015	Опалубка самоотрывающаяся	т	1,04	0,79	0,6	1,3
04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м^3	129	123	118	142
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,00179	0,00175	0,00165	0,00179
23.3.03.02-0140	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 7 мм	м	2,4	2,35	2,22	2,4
26.1.01.07-0022	Металлоконструкции листовые для проходческих работ мелкие, масса до 0,5 т	т	0,00231	0,00231	0,00231	0,00231
07.2.03.06	Гасители тупиковые	кг	16,6	16,6	16,6	16,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-418-05	35-01-418-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	99,8	93,2
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	20,3	20,3
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.02-0085	Болты с шестигранной головкой, диаметр 16 (18) мм	т	0,00042	0,0004
01.7.16.04-0015	Опалубка самоотрывающаяся	т	0,99	0,75
04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м^3	134	127
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0175	0,00165
23.3.03.02-0140	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 7 мм	м	2,35	2,22
26.1.01.07-0022	Металлоконструкции листовые для проходческих работ мелкие, масса до 0,5 т	т	0,00231	0,00231
07.2.03.06	Гасители тупиковые	кг	16,6	16,6

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**
35-01-419-01 Возведение крепи из железобетонных тюбингов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-419-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	849
1.1	Средний разряд работы		4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	36,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	33,1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-419-01
04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	$м^3$	44,7
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	$м^3$	0,85
26.1.01.02-0001	Болты тюбинговые с гайками и шайбами	т	3,16
05.1.02.02	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 шт**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-420-01	35-01-420-02	35-01-420-03	35-01-420-04	35-01-420-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	61,5	83,3	78,5	107	113
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	40,43	55,13	52,92	71,3	78,65
91.07.10-011	Растворонагнетатели	маш.-ч					66,35
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	1,05	1,05	1,05	1,05	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	1,19	3,91	1,54	5,06	1,19
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00631	0,00955	0,00816	0,0124	0,00631
01.4.03.05-0001	Стяжки из СВП	т	0,82	0,82	0,82	0,82	
04.3.01.09-0018	Раствор готовый кладочный, цементный, М300	$м^3$					0,26
08.4.03.03-0033	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 14 мм	т					100
01.4.02.04	Штанги металлические	шт	100	100	100	100	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-420-06	35-01-420-07	35-01-420-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	148	146	191
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	102,17	102,17	132,3
91.07.10-011	Растворонагнетатели	маш.-ч	86,3	86,3	111,71
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	1,16	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	3,91	1,54	5,06
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00955	0,00816	0,0124
04.3.01.09-0018	Раствор готовый кладочный, цементный, М300	$м^3$	0,26	0,36	0,36
08.4.03.03-0033	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 14 мм	т	100	100	100

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**
35-01-421-01 Крепление набрызгбетоном, толщина слоя до 200 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-421-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 740
1.1	Средний разряд работы		4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3 394,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.07.03-021	Установки бетоносмесительные автоматизированные с бетоносмесителем емкостью 500 л	маш.-ч	484,88
91.07.10-001	Бетон-шприцмашины (установки для набрызгбетонирования)	маш.-ч	438,9
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	169,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.3.05.16-0012	Кальций хлористый технический, сорт I	т	2,4
01.7.15.02-0085	Болты с шестигранной головкой, диаметр 16 (18) мм	т	0,00043
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м^3	70
03.2.02.10-0003	Портландцемент тампонажный песчанистый	т	48
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,00179
23.3.03.02-0140	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 7 мм	м	2,4
02.2.01.02	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: **т**
35-01-422-01 Установка металлических каркасов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-422-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	11,9
1.1	Средний разряд работы		5,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.02-0085	Болты с шестигранной головкой, диаметр 16 (18) мм	т	0,00001
26.1.01.02-0091	Шпильки металлические, диаметр 27 мм	т	0,01
26.1.01.07-0021	Металлоконструкции из профилей для проходческих работ мелкие, масса до 0,5 т	т	0,98

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 шт**
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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-423-01	35-01-423-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	26,9	42,8
1.1	Средний разряд работы		5,6	5,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	27,2	11,97

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-423-01	35-01-423-02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.01.06-0061	Коронки КДП43-25	шт	0,3	0,28
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0016	0,00149
01.4.01.07	Патроны	шт	200	
01.4.02.04	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**

35-01-424-01 Устройство деформационного шва податливости из брусьев

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-424-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	152
1.1	Средний разряд работы		4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	12,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
11.1.03.01-0083	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, сорт III	м^3	10,5
12.1.02.06-0042	Рубероид кровельный РПП-300	м^2	125
12.1.02.12-0004	Пергамин кровельный П-350	м^2	125
04.3.01.09	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: **м^3**

35-01-425-01 Устройство деформационно-осадочного шва из кусков твердого битума и металлического компенсатора

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-425-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7,2
1.1	Средний разряд работы		4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.2.01.02-0054	Битумы нефтяные строительные БН-90/10	т	0,45
25.1.06.05	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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-435-01	35-01-435-02	35-01-435-03	35-01-435-04	35-01-435-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	554	656	552	430	425
1.1	Средний разряд работы		5,9	5,9	6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-002	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч				68,88	66,89
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			75,6	75,6	75,6
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	44,63	44,63	44,63	44,63	44,63
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	382,2	483	11,24	11,24	10,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт			6	6	6
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0192	0,0192	0,0192
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт			0,4	0,4	0,4
01.7.09.04-0011	Патроны термитные со спичками	т			0,15	0,15	0,15
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м^3	112	118	118	118	115
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м			0,124	0,124	0,124
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм^2	1000 м			0,081	0,081	0,081

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-435-06	35-01-435-07	35-01-435-08	35-01-435-09	35-01-435-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	572	448	444	730	646
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-002	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч		67,52	66,26		108,15
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	96,6	96,6	96,6	174,3	174,3
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	446,25	44,63	44,63	44,63	44,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	6	6	6	26,4	26,4
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0192	0,0192	0,0192	0,028	0,028
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,4	0,4	0,4	0,475	0,475
01.7.09.04-0011	Патроны термитные со спичками	т	0,15	0,15	0,15	0,238	0,238
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м^3	118	118	115	126	126
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,124	0,124	0,124	0,218	0,218
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм^2	1000 м	0,081	0,081	0,081	0,141	0,141

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-435-11	35-01-435-12	35-01-435-13	35-01-435-14
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	638	848	763	755
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.03.06-002	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	106,05		108,15	106,05
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	174,3	294	294	294
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	44,63	44,63	44,63	44,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	26,4	26,4	26,4	26,4
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,028	0,028	0,028	0,028
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,475	0,475	0,475	0,475
01.7.09.04-0011	Патроны термитные со спичками	т	0,238	0,238	0,238	0,238
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	$м^3$	125	126	126	125
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,218	0,218	0,218	0,218
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 $мм^2$	1000 м	0,141	0,141	0,141	0,141

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 подрихтовки.
02. Доставка бетона.
03. Установка и снятие опалубки.
04. Возведение постоянной крепи.
05. Прочие работы.

Измеритель: **100 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-445-01	35-01-445-02	35-01-445-03	35-01-445-04	35-01-445-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	707	605	540	1 550	1 220
1.1	Средний разряд работы		5,3	5,5	5,6	5,3	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	81,2	81,2	81,2	200,68	127,6
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	47,56	37,12	27,84	60,32	34,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.02-0085	Болты с шестигранной головкой, диаметр 16 (18) мм	т				0,052	0,034
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,0652	0,049	0,0389	0,238	0,129
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	$м^3$	146	134	128	158	140
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$	10,3	7,71	6,15	17,2	8,77
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	$м^3$	3,42	2,56	2,04	6,3	2,4
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	$м^3$	9,08	6,81	5,45	15,9	10,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-445-06	35-01-445-07	35-01-445-08	35-01-445-09	35-01-445-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 030	1 350	1 200	1 020	575
1.1	Средний разряд работы		5,6	5,4	5,6	5,7	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	127,6	165,88	165,88	145	39,44
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	25,52	64,96	35,96	25,52	18,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.02-0085	Болты с шестигранной головкой, диаметр 16 (18) мм	т	0,028				
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,0932	0,229	0,129	0,0896	
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м^3	133	155	146	140	102
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т		0,58	0,5	0,42	
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	6,05	15,2	6,7	3,78	
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	м^3	1,24	10,2	4,5	2,52	
11.1.03.06-0087	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3		5,17	4,44	3,77	
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	8,47	2,15	1,85	1,57	5,76

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-445-11	35-01-445-12
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	531	471
1.1	Средний разряд работы		4,8	5,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	39,44	39,44
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	18,56	15,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м^3	102	102
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	4,94	4,2

Таблица ГЭСН 35-01-446 Укладка стальных верхняков в плоские перекрытия

Состав работ:

01. Доставка материалов.
02. Возведение постоянной крепи.
03. Прочие работы.

Измеритель: **т**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-446-01	35-01-446-02	35-01-446-03	35-01-446-04	35-01-446-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	28,6	18,1	18,7	15,1	17,2
1.1	Средний разряд работы		5,1	4,6	4,6	4,4	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-446-06	35-01-446-07	35-01-446-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	17,8	17,9	17,2
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,7	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,16	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	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**

35-01-447-01 Устройство козырька над сопряжением

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-447-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	54,1
1.1	Средний разряд работы		4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.8.02.06-0091	Стекло листовое М1, площадь до 1,0 м^2, группа 1, толщина 6 мм	м^2	0,47
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,39
11.1.03.01-0084	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, сорт IV	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: **м^3**

35-01-448-01 Устройство деформационного шва из досок толщиной 50 мм с оберткой толью в месте сопряжения выработки с бункером

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-448-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7,08
1.1	Средний разряд работы		3,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
08.3.01.02-0023	Двутавр с параллельными гранями полок №10 Б1, сталь полуспокойная	т	56
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-449-01	35-01-449-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	375	206
1.1	Средний разряд работы		5,6	5,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	12,18	12,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
11.1.03.06-0087	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	10,5	
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-459-01	35-01-459-02	35-01-459-03	35-01-459-04	35-01-459-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	945	787	701	560	524
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,7	3,9	3,9	4,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	84,1	69,6	69,6	58	58
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	139,2	122,96	104,4	102,08	77,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,0772	0,0737	0,0518	0,0389	0,037
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м^3	168	155	146	134	131
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	12	10,7	7,94	5,95	5,61
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	м^3	3,84	3,84	2,56	1,92	1,92
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	10,8	8,67	7,22	5,42	4,81

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-459-06	35-01-459-07	35-01-459-08	35-01-459-09	35-01-459-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 440	1 050	911	780	1 320
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,7	3,9	3,8	3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	131,08	110,2	110,2	96,63	133,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-459-06	35-01-459-07	35-01-459-08	35-01-459-09	35-01-459-10
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	147,32	98,6	82,36	74,24	117,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.02-0085	Болты с шестигранной головкой, диаметр 16 (18) мм	т	0,068	0,044	0,034	0,028	
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,257	0,146	0,105	0,0884	0,203
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м^3	169	144	144	133	168
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т					0,7
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	15,3	8,02	5,49	4,72	11,4
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	м^3	4,72	1,8	0,98	0,93	7,66
11.1.03.06-0087	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3					4,95
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	16,6	10,7	8,29	6,74	2,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-459-11	35-01-459-12	35-01-459-13	35-01-459-14
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 170	1 040	893	830
1.1	Средний разряд работы		3,9	4,1	4,1	3,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	125,28	125,28	109,04	66,7
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	110,2	80,04	67,28	62,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,189	0,112	0,0797	
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м^3	155	146	140	102
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,58	0,5	0,42	
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	11,4	5,02	2,83	
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	м^3	7,66	3,37	1,89	
11.1.03.06-0087	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	4,11	3,53	3	
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	1,71	1,47	1,25	6,92

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-459-15	35-01-459-16
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	681	623
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	60,9	60,9
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	54,52	52,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м^3	102	102
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	5,32	4,61

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-460-01	35-01-460-02	35-01-460-03	35-01-460-04	35-01-460-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 050	874	780	622	583
1.1	Средний разряд работы		4,0	3,9	4,0	4,0	4,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	97,56	80,74	80,74	67,28	67,28
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	139,2	122,96	104,4	102,08	77,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,0772	0,0737	0,0518	0,0389	0,0379
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м^3	168	155	146	134	131
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	12	10,7	7,94	5,95	5,61
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	м^3	3,84	3,84	2,56	1,92	1,92
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	10,8	8,87	7,22	5,42	4,81

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-460-06	35-01-460-07	35-01-460-08	35-01-460-09	35-01-460-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 600	1 170	1 020	870	1 530
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,8	4,0	4,0	4,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	151,96	127,6	127,6	112,06	154,28
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	147,32	98,6	82,36	74,24	117,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.02-0085	Болты с шестигранной головкой, диаметр 16 (18) мм	т	0,068	0,044	0,034	0,028	
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,257	0,146	0,105	0,0884	0,203
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м^3	169	144	144	133	168
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т					0,698
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	15,3	8,02	5,49	4,72	11,4
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	м^3	4,72	1,8	0,98	0,93	7,66
11.1.03.06-0087	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3					4,95
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	16,6	10,7	8,29	6,74	2,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-460-11	35-01-460-12	35-01-460-13	35-01-460-14
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 360	1 210	1 040	924
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,1	4,1	3,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	145	145	126,44	77,37
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	110,2	80,04	67,28	77,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,189	0,112	0,0797	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-460-11	35-01-460-12	35-01-460-13	35-01-460-14
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	$м^3$	155	146	140	102
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,578	0,496	0,421	
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$	11,4	5,02	2,83	
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	$м^3$	7,66	3,37	1,89	
11.1.03.06-0087	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 4-6,5 м, сорт III	$м^3$	4,11	3,53	3	
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	$м^3$	1,71	1,47	1,25	6,92

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-460-15	35-01-460-16
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	758	695
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	70,64	70,64
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	70,76	70,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	$м^3$	102	102
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	$м^3$	5,32	4,61

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 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-461-01	35-01-461-02	35-01-461-03	35-01-461-04	35-01-461-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 130	932	837	730	1 740
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,0	4,1	4,1	3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	109,39	90,48	90,48	79,23	169,36
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	131,08	113,68	99,76	89,32	129,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.02-0085	Болты с шестигранной головкой, диаметр 16 (18) мм	т					0,068
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,0572	0,0537	0,0383	0,0367	0,232
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	$м^3$	168	155	146	139	169
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$	10	8,76	6,67	6,09	10,6
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	$м^3$	2,56	2,56	1,71	1,71	3,15

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-461-01	35-01-461-02	35-01-461-03	35-01-461-04	35-01-461-05
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	$м^3$	10,8	8,67	7,22	6,19	16,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-461-06	35-01-461-07	35-01-461-08	35-01-461-09	35-01-461-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 470	1 270	1 100	943	1 580
1.1	Средний разряд работы		4,1	3,9	4,1	4,1	4,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	169,36	143,84	143,84	125,28	174
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	110,2	112,52	78,88	70,76	103,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.02-0085	Болты с шестигранной головкой, диаметр 16 (18) мм	т	0,052	0,044	0,034	0,028	
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,188	0,137	0,101	0,0836	0,163
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	$м^3$	158	144	144	133	168
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т					0,7
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$	8,61	6,22	4,57	3,8	7,62
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	$м^3$	3,15	1,2	0,62	0,62	5,11
11.1.03.06-0087	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 4-6,5 м, сорт III	$м^3$					4,95
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	$м^3$	12,6	10,7	8,29	6,74	2,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-461-11	35-01-461-12	35-01-461-13
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 400	1 260	1 100
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,3	4,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	162,4	162,4	141,52
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	96,28	74,24	63,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,149	0,0942	0,0698
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	$м^3$	155	146	139
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,58	0,5	0,42
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$	7,62	3,35	1,89
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	$м^3$	5,11	2,25	1,26
11.1.03.06-0087	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 4-6,5 м, сорт III	$м^3$	4,11	3,53	3
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	$м^3$	1,71	1,47	1,25

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 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-462-01	35-01-462-02	35-01-462-03	35-01-462-04	35-01-462-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 290	1 060	955	832	1 980
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,9	4,9	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	129,92	107,18	107,18	93,84	200,68
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	131,08	113,68	99,76	89,32	129,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.02-0085	Болты с шестигранной головкой, диаметр 16 (18) мм	т					0,068
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,0572	0,0537	0,0383	0,0367	0,232
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м^3	168	155	146	139	169
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	10	8,76	6,67	6,09	10,6
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	м^3	2,56	2,56	1,71	1,71	3,15
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	10,8	8,67	7,22	6,19	16,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-462-06	35-01-462-07	35-01-462-08	35-01-462-09	35-01-462-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 690	1 440	1 260	1 080	1 810
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,9	4,8	5,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	200,68	169,36	169,36	148,48	205,32
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	110,2	112,52	78,88	70,76	103,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.02-0085	Болты с шестигранной головкой, диаметр 16 (18) мм	т	0,052	0,044	0,034	0,028	
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,188	0,137	0,101	0,0836	0,163
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м^3	158	144	144	133	168
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т					0,7
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	8,61	6,22	4,57	3,8	7,62
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	м^3	3,15	1,2	0,62	0,62	5,11
11.1.03.06-0087	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3					4,95
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	12,6	10,7	8,29	6,74	2,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-462-11	35-01-462-12	35-01-462-13
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 600	1 460	1 260
1.1	Средний разряд работы		5,0	5,0	5,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	192,56	215,76	168,2
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	96,28	74,24	63,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,149	0,0942	0,0698
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м^3	155	146	139
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,58	0,5	0,42
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	7,62	3,35	1,89
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	м^3	5,11	2,25	1,26

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-462-11	35-01-462-12	35-01-462-13
11.1.03.06-0087	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 4-6,5 м, сорт III	$м^3$	4,11	3,53	3
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	$м^3$	1,71	1,47	1,25

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 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-463-01	35-01-463-02	35-01-463-03	35-01-463-04	35-01-463-05
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.06.08-003	Тельферы электрические 2 т	маш.-ч	56,72	44,89	37	27,38	21,34
91.08.05-081	Пневмобетоноукладчики 1,5 $м^3$	маш.-ч	66,24	58	58	49,65	49,65
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	55,68	51,04	48,72	46,4	42,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,00198	0,00157	0,0013	0,00096	0,00076
01.7.16.04-0015	Опалубка самоотрывающаяся	т	1,05	0,83	0,68	0,5	0,39
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	$м^3$	168	155	146	140	134
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$	0,2	0,16	0,13	0,1	0,08
11.1.03.05-0077	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 25 мм, сорт III	$м^3$	0,12	0,1	0,08	0,06	0,05
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	$м^3$	0,11	0,09	0,08	0,06	0,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-463-06	35-01-463-07	35-01-463-08	35-01-463-09	35-01-463-10
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.06.08-003	Тельферы электрические 2 т	маш.-ч	44,89	35,61	29,58	21,81	10,29
91.08.05-081	Пневмобетоноукладчики 1,5 $м^3$	маш.-ч	66,24	58	58	49,65	49,65
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	55,68	51,04	48,72	46,4	42,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,00198	0,00157	0,0013	0,00096	0,00076
01.7.16.04-0015	Опалубка самоотрывающаяся	т	0,94	0,75	0,62	0,46	0,36
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	$м^3$	168	155	146	140	134
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$	0,2	0,16	0,13	0,1	0,08
11.1.03.05-0077	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 25 мм, сорт III	$м^3$	0,12	0,1	0,08	0,06	0,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-463-06	35-01-463-07	35-01-463-08	35-01-463-09	35-01-463-10
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	$м^3$	0,11	0,09	0,08	0,06	0,04

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: т

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-464-01	35-01-464-02	35-01-464-03	35-01-464-04	35-01-464-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	28,4	18,9	15,5	18,1	24,3
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,1	3,9	4,1	4,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-464-06	35-01-464-07
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	20,7	20,4
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	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: т

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-465-01	35-01-465-02	35-01-465-03	35-01-465-04	35-01-465-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	32,2	21,2	17,3	20,2	27,4
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,2	4,0	4,2	4,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-465-06	35-01-465-07
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	23,3 4,3	22,9 4,3
3 91.09.02-008	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	2,32	2,32
4 07.2.07.13	**МАТЕРИАЛЫ** Конструкции стальные	т	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: т

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-466-01	35-01-466-02	35-01-466-03	35-01-466-04	35-01-466-05
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	35,5 4,5	23,2 4,2	18,8 4,1	22,1 4,3	30,2 4,4
3 91.09.02-008	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32
4 07.2.07.13	**МАТЕРИАЛЫ** Конструкции стальные	т	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-466-06	35-01-466-07
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	25,6 4,3	25,1 5,2
3 91.09.02-008	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	2,32	2,32
4 07.2.07.13	**МАТЕРИАЛЫ** Конструкции стальные	т	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: т

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-467-01	35-01-467-02	35-01-467-03	35-01-467-04	35-01-467-05
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	41,3 5,2	26,6 5,0	21,5 4,9	25,4 5,0	34,9 5,2
3 91.09.02-008	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32
4 07.2.07.13	**МАТЕРИАЛЫ** Конструкции стальные	т	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-467-06	35-01-467-07
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	29,5	28,9
1.1	Средний разряд работы		5,1	5,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-468-01	35-01-468-02	35-01-468-03	35-01-468-04
1	Затраты труда рабочих	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**					
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,16	2,32	4,64	4,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-469-01	35-01-469-02	35-01-469-03	35-01-469-04
1	Затраты труда рабочих	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**					
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,16	2,32	4,64	4,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-470-01	35-01-470-02	35-01-470-03	35-01-470-04
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	53,5 4,8	54,6 4,8	58,6 4,5	60,1 4,3
3 91.09.02-008	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,16	2,32	4,64	4,64
4 11.1.02.04-0031	**МАТЕРИАЛЫ** Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 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**
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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-471-01	35-01-471-02	35-01-471-03	35-01-471-04
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	65 5,5	66,1 5,4	70,1 5,2	71,5 5,2
3 91.09.02-008	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,16	2,32	4,64	4,64
4 11.1.02.04-0031	**МАТЕРИАЛЫ** Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 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**
Закладка обратного свода в наклонных выработках до 30 градусов,:
35-01-472-01 бутовые камни
35-01-472-02 порода

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-472-01	35-01-472-02
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	297 4,3	291 4,8
3 91.09.02-008	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	70,76	11,6
4 04.3.01.09-0012 13.2.03.01-0011	**МАТЕРИАЛЫ** Раствор готовый кладочный, цементный, М50 Камень булыжный	м^3 м^3	39 112	39

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**

Крепление горизонтальных и наклонных выработок торкрет-бетоном слоем 20 мм:

35-01-473-01 стен

35-01-473-02 сводов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-473-01	35-01-473-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	31	34,5
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.07.08-021	Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов 350 л	маш.-ч	4,14	4,14
91.08.05-071	Пневмобетономашины для возведения набрызг-бетонной крепи для укладки бетонной смеси за опалубку и тампонажа закрепного пространства	маш.-ч	4,36	4,36
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	7,67	7,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	0,75	0,75
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м^3	4,18	4,18
03.2.01.01	Цемент	т	1,88	1,88

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-474-01	35-01-474-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	907	904
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.07.10-001	Бетон-шприцмашины (установки для набрызгбетонирования)	маш.-ч	228,9	236,25
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	378	378
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.05.16-0012	Кальций хлористый технический, сорт I	т	2,55	2,55
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	33,9	33,9
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м^3	112	112
02.2.05.04	Щебень	м^3	109	109
03.2.01.01	Цемент	т	85	85

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-484-01	35-01-484-02	35-01-484-03	35-01-484-04	35-01-484-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	945	807	671	1 650	1 400
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,2	4,2	4,0	4,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	131,08	121,8	101,5	232	200,68
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	110,2	89,32	76,56	135,72	102,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.02-0085	Болты с шестигранной головкой, диаметр 16 (18) мм	т				0,052	0,044
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,0652	0,049	0,0389	0,0238	0,156
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м^3	136	127	122	145	135
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	9,22	6,91	5,51	15,6	8,92
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	м^3	3,42	2,56	2,04	6,3	2,4
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	7,22	5,42	4,33	12,6	10,7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-484-06	35-01-484-07	35-01-484-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 250	1 060	288
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,2	4,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	200,68	171,68	58
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	69,6	75,4	41,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.02-0085	Болты с шестигранной головкой, диаметр 16 (18) мм	т	0,034	0,028	
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,11	0,0932	
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м^3	126	126	132
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	5,95	5,18	
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	м^3	1,24	1,24	
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	8,29	6,74	

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-494-01	35-01-494-02	35-01-494-03	35-01-494-04	35-01-494-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	800	711	642	623	1 430
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,1	4,2	4,1	3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	82,13	89,09	89,09	89,09	154,28
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	110,2	89,32	76,56	74,24	134,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.02-0085	Болты с шестигранной головкой, диаметр 16 (18) мм	т					0,052
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,0518	0,0389	0,0309	0,0302	0,213
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м^3	136	127	122	120	145
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	9	6,75	5,39	5,11	14,9
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	м^3	2,56	1,92	1,53	1,53	4,72
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	9,08	6,81	5,45	4,96	15,9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-494-06	35-01-494-07	35-01-494-08	35-01-494-09	35-01-494-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 060	898	1 330	1 190	1 020
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,1	4,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	129,92	114,03	147,32	147,32	128,76
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	92,8	77,72	114,84	82,36	69,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.02-0085	Болты с шестигранной головкой, диаметр 16 (18) мм	т	0,034	0,028			
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,119	0,0884	0,189	0,112	0,0797
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м^3	135	126	143	136	132
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т			0,58	0,5	0,42
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	7,87	5,59	11,4	5,02	2,83
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	м^3	1,8	0,93	7,66	3,37	1,89
11.1.03.06-0087	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3			5,17	4,44	3,77
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	10,4	8,47	2,15	1,85	1,57

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-494-11	35-01-494-12	35-01-494-13
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	795	744	646
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,8	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	71,92	71,92	62,99
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	54,52	54,52	47,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м^3	102	102	102
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	5,76	4,94	4,2

Таблица ГЭСН 35-01-495 Установка стальных верхняков

Состав работ:

01. Доставка материалов.
02. Установка стальных верхняков.
03. Прочие работы.

Измеритель: т

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-495-01	35-01-495-02	35-01-495-03	35-01-495-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	32,7	20,9	21,5	17,6
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,2	4,2	4,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	2,32	2,32	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.03.06	Конструкции стальные	т	1,02	1,02	1,02	1,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-495-05	35-01-495-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	20,6	23,2
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.03.06	Конструкции стальные	т	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: т
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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-504-01	35-01-504-02	35-01-504-03	35-01-504-04	35-01-504-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	18	19,1	15,5	40,8	23,8
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	4,8	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.3.03.06-0001	Проволока вязальная	кг	5	5	5	5	5
08.4.03.03	Арматура	т	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-504-06	35-01-504-07	35-01-504-08	35-01-504-09	35-01-504-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	33,6	20,2	38,5	23	42,9
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,7	4,8	4,7	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.3.03.06-0001	Проволока вязальная	кг	5	5	5	5	5
08.4.03.03	Арматура	т	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-504-11	35-01-504-12	35-01-504-13
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	25,4	50,3	29,6
1.1	Средний разряд работы		4,8	5,5	5,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
08.3.03.06-0001	Проволока вязальная	кг	5	5	5
08.4.03.03	Арматура	т	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**

Установка крепи из сборных железобетонных тюбингов в наклонных выработках до 13 градусов:

35-01-514-01 арочная
35-01-514-02 замкнутая, включая кольцевую

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-514-01	35-01-514-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 580	1 050
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.13-002	Краны шахтные тюбингоукладчики (ТУ-3)	маш.-ч	445,2	327,6
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	88,2	81,9
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	154,35	
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.02-0085	Болты с шестигранной головкой, диаметр 16 (18) мм	т	0,502	0,25
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м^3	20	
05.1.02.02	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 шт**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-515-01	35-01-515-02	35-01-515-03	35-01-515-04	35-01-515-05
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	52,2	53,36	60,32	64,96	67,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	3,5	3,5	3,15	3,36	3,15
01.4.03.06	Конструкции стальные	т	3,33	3,89	9,11	11,3	12,9
05.1.02.07	Конструкции сборные железобетонные	м^2	7,8	9,4	9,4	9,4	11,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-515-06	35-01-515-07	35-01-515-08	35-01-515-09	35-01-515-10
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	52,2	53,36	60,32	64,96	67,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	3,5	3,5	3,15	3,15	5,25
01.4.03.06	Конструкции стальные	т	3,33	3,89	9,11	11,3	12,9
05.1.02.07	Конструкции сборные железобетонные	м^2	7,8	9,4	9,4	9,4	11,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-515-11	35-01-515-12	35-01-515-13	35-01-515-14	35-01-515-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	344	366	448	563	491
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,3	4,4	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	55,68	56,84	63,8	67,28	55,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	4,2	4,2	4,2	5,25	5,25
01.4.03.06	Конструкции стальные	т	3,88	5,38	10,2	12,1	3,88
05.1.02.07	Конструкции сборные железобетонные	м^2	7,6	8,8	8,8	9,4	7,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-515-16	35-01-515-17	35-01-515-18
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	539	725	943
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,6	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	58	66,12	67,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	5,25	5,25	4,2
01.4.03.06	Конструкции стальные	т	5,38	10,2	12,1
05.1.02.07	Конструкции сборные железобетонные	м^2	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 шт**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-516-01	35-01-516-02	35-01-516-03	35-01-516-04	35-01-516-05
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	52,2	53,36	60,32	64,96	67,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	3,5	3,5	3,15	3,36	3,15
01.4.03.06	Конструкции стальные	т	3,33	3,89	9,11	11,3	12,9
05.1.02.07	Конструкции сборные железобетонные	м^2	7,8	9,4	9,4	9,4	11,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-516-06	35-01-516-07	35-01-516-08	35-01-516-09	35-01-516-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	477	549	613	748	1 070
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,5	4,5	4,6	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	52,2	53,36	60,32	64,96	67,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	3,5	3,5	3,15	3,15	5,25
01.4.03.06	Конструкции стальные	т	3,33	3,89	9,11	11,3	12,9
05.1.02.07	Конструкции сборные железобетонные	м^2	7,3	9,4	9,4	9,4	11,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-516-11	35-01-516-12	35-01-516-13	35-01-516-14	35-01-516-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	383	408	501	634	554
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	4,4	4,5	4,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	55,68	56,84	63,8	67,28	55,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	4,2	4,2	4,2	5,25	5,25
01.4.03.06	Конструкции стальные	т	3,88	5,38	10,2	12,1	3,88
05.1.02.07	Конструкции сборные железобетонные	м^2	7,6	8,8	8,8	9,4	7,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-516-16	35-01-516-17	35-01-516-18
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	608	821	1 070
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,6	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	58	66,12	67,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	5,25	5,25	4,2
01.4.03.06	Конструкции стальные	т	5,38	10,2	12,1
05.1.02.07	Конструкции сборные железобетонные	м^2	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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-517-01	35-01-517-02	35-01-517-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	983	1 090	949
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,9	2,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.13-002	Краны шахтные тюбингоукладчики (ТУ-3)	маш.-ч	144,9	182,7	134,4
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	284,55	284,55	281,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	4,62	4,53	3,31
11.1.03.06-0085	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 4-6,5 м, сорт I	м^3	3,81	4,02	3,98
05.2.02.01	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**
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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-518-01	35-01-518-02	35-01-518-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 050	1 170	1 010
1.1	Средний разряд работы		2,7	3,1	2,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.13-002	Краны шахтные тюбингоукладчики (ТУ-3)	маш.-ч	168	211,05	155,4
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	284,55	284,55	284,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	4,62	4,53	3,31
11.1.03.06-0085	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 4-6,5 м, сорт I	м^3	3,81	4,02	3,98
05.2.02.01	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**
35-01-519-01 Установка крепей из блоков металлоблочной крепи опк в наклонных выработках до 13 градусов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-519-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 050
1.1	Средний разряд работы		2,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.03.13-002	Краны шахтные тюбингоукладчики (ТУ-3)	маш.-ч	253,05
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	291,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,784
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	8,55
11.1.03.06-0097	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150, мм толщина 19-22 мм, длина 4-6,5 м, сорт I	м^3	2,81
05.2.02.01	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: т

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-520-01	35-01-520-02	35-01-520-03	35-01-520-04	35-01-520-05
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06	Арки металлические двутавровых балок	т					1
01.4.03.06	Арки металлические из спецпрофиля	т	1	1	1	1	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-520-06	35-01-520-07	35-01-520-08	35-01-520-09	35-01-520-10
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06	Арки металлические двутавровых балок	т	1	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-520-11	35-01-520-12	35-01-520-13	35-01-520-14
1	Затраты труда рабочих	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**					
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.03.06	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: т

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-521-01	35-01-521-02	35-01-521-03	35-01-521-04	35-01-521-05
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06	Арки металлические двутавровых балок	т					1
01.4.03.06	Арки металлические из спецпрофиля	т	1	1	1	1	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-521-06	35-01-521-07	35-01-521-08	35-01-521-09	35-01-521-10
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06	Арки металлические двутавровых балок	т	1	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-521-11	35-01-521-12	35-01-521-13	35-01-521-14
1	Затраты труда рабочих	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**					
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.03.06	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: т

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-522-01	35-01-522-02	35-01-522-03	35-01-522-04	35-01-522-05
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06	Арки металлические двутавровых балок	т					1
01.4.03.06	Арки металлические из спецпрофиля	т	1	1	1	1	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-522-06	35-01-522-07	35-01-522-08	35-01-522-09	35-01-522-10
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06	Арки металлические двутавровых балок	т	1	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-522-11	35-01-522-12	35-01-522-13	35-01-522-14
1	Затраты труда рабочих	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**					
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.03.06	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: т

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-523-01	35-01-523-02	35-01-523-03	35-01-523-04	35-01-523-05
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	15,4 4,6	19,2 4,7	24,7 4,8	21,8 4,7	32,8 4,8
3 91.09.02-008	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4 23.3.03.02-0070	**МАТЕРИАЛЫ** Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-523-06	35-01-523-07	35-01-523-08	35-01-523-09	35-01-523-10
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	20,8 4,7	27,9 4,8	35,4 4,8	31 4,8	44,8 4,9
3 91.09.02-008	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4 23.3.03.02-0070	**МАТЕРИАЛЫ** Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-523-11	35-01-523-12	35-01-523-13	35-01-523-14	35-01-523-15
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	19,8 4,7	13,9 4,5	14,6 4,6	18,6 4,7	23,1 4,7
3 91.09.02-008	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4 01.4.03.06	**МАТЕРИАЛЫ** 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: **т**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-524-01	35-01-524-02	35-01-524-03	35-01-524-04	35-01-524-05
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	17,5 4,6	21,9 4,7	28,3 4,8	24,9 4,8	37,7 4,8
3 91.09.02-008	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4 23.3.03.02-0070	**МАТЕРИАЛЫ** Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-524-06	35-01-524-07	35-01-524-08	35-01-524-09	35-01-524-10
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	23,7 4,8	31,9 4,8	40,6 4,8	35,6 4,8	51,5 4,9
3 91.09.02-008	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4 23.3.03.02-0070	**МАТЕРИАЛЫ** Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-524-11	35-01-524-12	35-01-524-13	35-01-524-14	35-01-524-15
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	22,5 4,7	15,7 4,6	16,5 4,6	21,1 4,7	26,4 4,8
3 91.09.02-008	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4 01.4.03.06	**МАТЕРИАЛЫ** 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: **т**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-525-01	35-01-525-02	35-01-525-03	35-01-525-04	35-01-525-05
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	19,2 4,7	24,2 4,7	31,4 4,8	27,6 4,8	41,9 4,8
3 91.09.02-008	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4 23.3.03.02-0070	**МАТЕРИАЛЫ** Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-525-06	35-01-525-07	35-01-525-08	35-01-525-09	35-01-525-10
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	26,3 4,7	35,4 4,8	45,2 4,9	39,5 4,8	57,4 4,9
3 91.09.02-008	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4 23.3.03.02-0070	**МАТЕРИАЛЫ** Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-525-11	35-01-525-12	35-01-525-13	35-01-525-14	35-01-525-15
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	24,9 4,8	17,2 4,7	18,2 4,6	23,4 4,7	29,2 4,8
3 91.09.02-008	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4 01.4.03.06	**МАТЕРИАЛЫ** 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: т

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 сеченияс выше 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 сеченияс выше 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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-526-01	35-01-526-02	35-01-526-03	35-01-526-04	35-01-526-05
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	17,9 4,6	20,6 4,8	26,6 4,7	14,1 4,5	16,5 4,5
3 91.09.02-008	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,59	1,59	1,57	1,71	1,67
4 07.2.07.13	**МАТЕРИАЛЫ** Конструкции стальные	т	1	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-526-06	35-01-526-07	35-01-526-08	35-01-526-09	35-01-526-10
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	23 4,7	20,3 4,7	23,4 4,8	30,4 4,8	15,9 4,5
3 91.09.02-008	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,66	1,59	1,59	1,57	1,71
4 07.2.07.13	**МАТЕРИАЛЫ** Конструкции стальные	т	1	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-526-11	35-01-526-12
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	18,6 4,6	26,2 4,7
3 91.09.02-008	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,67	1,66
4 07.2.07.13	**МАТЕРИАЛЫ** Конструкции стальные	т	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: **т**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-527-01	35-01-527-02	35-01-527-03	35-01-527-04
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	22,4 4,7	25,9 4,8	28,6 5,9	17,4 4,5
3 91.09.02-008	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,59	1,59	1,57	1,71
4 07.2.07.13	**МАТЕРИАЛЫ** Конструкции стальные	т	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-527-05	35-01-527-06
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	20,5 4,6	29 4,7
3 91.09.02-008	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,67	1,66
4 07.2.07.13	**МАТЕРИАЛЫ** Конструкции стальные	т	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: **т**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-528-01	35-01-528-02	35-01-528-03	35-01-528-04
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	26 5,4	30,2 5,4	39,4 5,5	20,1 5,2
3 91.09.02-008	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,59	1,59	1,57	1,71
4 07.2.07.13	**МАТЕРИАЛЫ** Конструкции стальные	т	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-528-05	35-01-528-06
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	23,6 5,3	33,7 5,4
3 91.09.02-008	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,67	1,66
4 07.2.07.13	**МАТЕРИАЛЫ** Конструкции стальные	т	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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-529-01	35-01-529-02	35-01-529-03	35-01-529-04
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	861 4,6	559 4,4	465 4,3	384 4,2
3 91.09.02-008	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	23,2	23,2	23,2	23,2
4 11.1.02.09-0004	**МАТЕРИАЛЫ** Стойки рудничные, длина 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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-530-01	35-01-530-02	35-01-530-03	35-01-530-04
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	991 4,7	639 4,5	529 4,4	434 4,3
3 91.09.02-008	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	23,2	23,2	23,2	23,2
4 11.1.02.09-0004	**МАТЕРИАЛЫ** Стойки рудничные, длина 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**
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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-531-01	35-01-531-02	35-01-531-03	35-01-531-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 100	706	584	479
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,6	4,4	4,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	23,66	23,66	23,66	23,66
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
11.1.02.09-0002	Стойки рудничные, длина 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**
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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-532-01	35-01-532-02	35-01-532-03	35-01-532-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 280	821	676	552
1.1	Средний разряд работы		5,4	5,3	5,2	5,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	23,66	23,66	23,66	23,66
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
11.1.02.09-0002	Стойки рудничные, длина 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 рам.
03. Прочие работы.

Измеритель: **100 м^3**
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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-533-01	35-01-533-02	35-01-533-03	35-01-533-04	35-01-533-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 240	1 110	1 020	1 150	1 440
1.1	Средний разряд работы		2,3	1,7	1,0	2,3	3,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64	236,64	236,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	105	105	105	105	105

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-533-06	35-01-533-07	35-01-533-08	35-01-533-09	35-01-533-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 160	1 010	1 070	1 300	1 590
1.1	Средний разряд работы		2,0	1,3	2,1	2,9	2,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64	236,64	236,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	105	105	105	105	105

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-533-11	35-01-533-12	35-01-533-13	35-01-533-14	35-01-533-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 410	1 170	1 820	1 570	1 320
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,4	3,1	2,8	2,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64	236,64	236,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 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 рам.
03. Прочие работы.

Измеритель: **100 м^3**
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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-534-01	35-01-534-02	35-01-534-03	35-01-534-04	35-01-534-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 340	1 190	1 080	1 240	1 580
1.1	Средний разряд работы		2,5	1,9	1,4	2,6	3,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64	236,64	236,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	105	105	105	105	105

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-534-06	35-01-534-07	35-01-534-08	35-01-534-09	35-01-534-10
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	1 240 2,4	1 070 1,6	1 150 2,4	1 420 3,1	1 730 3,0
3 91.09.02-008	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64	236,64	236,64
4 11.1.02.09-0004	**МАТЕРИАЛЫ** Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	105	105	105	105	105

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-534-11	35-01-534-12	35-01-534-13	35-01-534-14	35-01-534-15
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	1 530 2,7	1 270 2,6	2 000 3,3	1 720 3,0	1 430 3,1
3 91.09.02-008	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	235,48	235,48	235,48	235,48	235,48
4 11.1.02.09-0004	**МАТЕРИАЛЫ** Стойки рудничные, длина 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 рам.
03. Прочие работы.

Измеритель: **100 м^3**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-535-01	35-01-535-02	35-01-535-03	35-01-535-04	35-01-535-05
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	1 320 2,4	1 210 1,9	1 000 1,5	1 250 2,4	1 250 2,3
3 91.09.02-008	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64	236,64	236,64
4 11.1.02.09-0004	**МАТЕРИАЛЫ** Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	105	105	105	105	105

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-535-06	35-01-535-07	35-01-535-08	35-01-535-09
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	1 150 1,8	945 1,2	1 170 1,9	1 220 2,4
3 91.09.02-008	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64	236,64
4 11.1.02.09-0004	**МАТЕРИАЛЫ** Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	105	105	105	105

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-535-10	35-01-535-11
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	1 170 1,7	1 310 2,3
3 91.09.02-008	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	236,64	236,64
4 11.1.02.09-0004	**МАТЕРИАЛЫ** Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	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 рам.
03. Прочие работы.

Измеритель: **100 м^3**
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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-536-01	35-01-536-02	35-01-536-03	35-01-536-04	35-01-536-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 430	1 300	1 070	1 350	1 350
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,2	1,7	2,7	2,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64	236,64	236,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	105	105	105	105	105

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-536-06	35-01-536-07	35-01-536-08	35-01-536-09
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 230	1 000	1 260	1 320
1.1	Средний разряд работы		2,1	1,5	2,1	2,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64	236,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	105	105	105	105

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-536-10	35-01-536-11
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 250	1 420
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	236,64	236,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	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 рам.
03. Прочие работы.

Измеритель: **100 м^3**
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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-537-01	35-01-537-02	35-01-537-03	35-01-537-04	35-01-537-05
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	1 530 2,8	1 370 2,5	1 120 2,0	1 440 3,0	1 440 2,7
3 91.09.02-008	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64	236,64	236,64
4 11.1.02.09-0004	**МАТЕРИАЛЫ** Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	105	105	105	105	105

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-537-06	35-01-537-07	35-01-537-08	35-01-537-09
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	1 300 2,4	1 050 1,8	1 330 2,4	1 400 2,9
3 91.09.02-008	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64	236,64
4 11.1.02.09-0004	**МАТЕРИАЛЫ** Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	105	105	105	105

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-537-10	35-01-537-11
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	1 320 2,3	1 510 2,7
3 91.09.02-008	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	236,64	236,64
4 11.1.02.09-0004	**МАТЕРИАЛЫ** Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	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 рам.
03. Прочие работы.

Измеритель: **100 м^3**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-538-01	35-01-538-02	35-01-538-03	35-01-538-04	35-01-538-05
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	1 690 3,8	1 510 3,4	1 220 3,0	1 600 3,8	1 590 3,7
3 91.09.02-008	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64	236,64	236,64
4 11.1.02.09-0004	**МАТЕРИАЛЫ** Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	105	105	105	105	105

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-538-06	35-01-538-07	35-01-538-08	35-01-538-09
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	1 430 3,3	1 130 2,9	1 460 3,4	1 550 3,8
3 91.09.02-008	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64	236,64
4 11.1.02.09-0004	**МАТЕРИАЛЫ** Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	105	105	105	105

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-538-10	35-01-538-11
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 440	1 670
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	236,64	236,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	105	105

Таблица ГЭСН 35-01-539 Установка ремонтин в наклонных выработках до 13 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Установка ремонтин.
03. Прочие работы.

Измеритель: **100 м^3**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-539-01	35-01-539-02	35-01-539-03	35-01-539-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	890	824	893	1 000
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,3	2,6	2,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64	244,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	м^3				7,31
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	105	105	105	105

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-539-05	35-01-539-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	910	995
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	242,44	240,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	м^3	5,14	3,68
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	105	105

Таблица ГЭСН 35-01-540 Установка ремонтин в наклонных выработках 13-30 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Установка ремонтин.
03. Прочие работы.

Измеритель: **100 м^3**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-540-01	35-01-540-02	35-01-540-03	35-01-540-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	961	885	965	1 090
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,6	2,9	3,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64	244,76

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-540-01	35-01-540-02	35-01-540-03	35-01-540-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	$м^3$				7,31
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$	105	105	105	105

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-540-05	35-01-540-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	983	1 080
1.1	Средний разряд работы		2,7	3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	242,44	240,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	$м^3$	5,14	3,68
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$	105	105

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 рам.
03. Прочие работы.

Измеритель: **100 шт**

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 $м^2$

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-541-01	35-01-541-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	301	364
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	46,05	50,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.03.06-0001	Верхняки металлические шарниро-подвесные из взаимозаменяемых спецпрофилей	т	5	6,7
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$	17,2	18

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. Затяжка кровли и стен.
03. Прочие работы.

Измеритель: **100 $м^2$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-542-01	35-01-542-02	35-01-542-03	35-01-542-04	35-01-542-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	39,1	32,9	23,2	45,6	39,4
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,1	3,7	3,0	2,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	4,64	4,64	2,32	8,12	8,12

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-542-01	35-01-542-02	35-01-542-03	35-01-542-04	35-01-542-05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	$м^3$	3,48	3,48	1,74		
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	$м^3$				5,78	5,78

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-542-06	35-01-542-07	35-01-542-08	35-01-542-09
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	33,6	27,4	63	53
1.1	Средний разряд работы		5,0	4,9	4,6	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	1,45	1,45	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.05-0001	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0, оцинкованная	$м^2$	105	105	120	120
08.4.03.02-0003	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 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. Затяжка кровли и стен.
03. Прочие работы.

Измеритель: **100 $м^2$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-543-01	35-01-543-02	35-01-543-03	35-01-543-04	35-01-543-05
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	4,64	4,64	2,32	8,12	8,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	$м^3$	3,48	3,48	1,74		
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	$м^3$				5,78	5,78

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-543-06	35-01-543-07	35-01-543-08	35-01-543-09
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	38,9	31,7	73	62
1.1	Средний разряд работы		4,9	5,0	4,6	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	1,45	1,45	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.05-0001	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0, оцинкованная	$м^2$	105	105	120	120
08.4.03.02-0003	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 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. Затяжка кровли и стен.
03. Прочие работы.

Измеритель: **100 м^2**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-544-01	35-01-544-02	35-01-544-03	35-01-544-04	35-01-544-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	47,4	39,4	28,4	53,9	45,9
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,5	4,0	3,4	3,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	4,64	4,64	2,32	8,12	8,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	м^3	3,48	3,48	1,74		
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м^3				5,78	5,78

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-544-06	35-01-544-07	35-01-544-08	35-01-544-09
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	43,5	35,4	82	69
1.1	Средний разряд работы		5,0	5,0	4,5	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,45	1,45	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.05-0001	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0, оцинкованная	м^2	105	105	120	120
08.4.03.02-0003	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 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. Затяжка кровли и стен.
03. Прочие работы.

Измеритель: **100 м^2**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-545-01	35-01-545-02	35-01-545-03	35-01-545-04	35-01-545-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	54,1	44,6	32,6	60,6	51,1
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,4	5,0	4,3	3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	4,38	4,38	2,19	8,24	8,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	м^3	3,48	3,48	1,74		
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м^3				5,78	5,78

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-545-06	35-01-545-07	35-01-545-08	35-01-545-09
1	Затраты труда рабочих	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**					
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,45	1,45	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.05-0001	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0, оцинкованная	м^2	105	105	120	120
08.4.03.02-0003	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 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. Затяжка кровли и стен.
03. Прочие работы.

Измеритель: **10 м^3**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-546-01	35-01-546-02	35-01-546-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	117	105	131
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,0	3,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	30,16	30,16	30,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
05.1.04.08	Плиты железобетонные	м^2		10	10
05.1.06.03	Плиты железобетонные	м^2	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. Затяжка кровли и стен.
03. Прочие работы.

Измеритель: **10 м^3**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-547-01	35-01-547-02	35-01-547-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	126	114	141
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,2	3,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	30,16	30,16	30,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
05.1.04.08	Плиты железобетонные	м^2		10	10

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-547-01	35-01-547-02	35-01-547-03
05.1.06.03	Плиты железобетонные	$м^2$	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. Затяжка кровли и стен.
03. Прочие работы.

Измеритель: **10 $м^3$**
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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-548-01	35-01-548-02	35-01-548-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	134	119	153
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,2	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	30,16	30,16	30,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
05.1.04.08	Плиты железобетонные	$м^2$		10	10
05.1.06.03	Плиты железобетонные	$м^2$	10		

Таблица ГЭСН 35-01-549 Затяжка рудничными стойками

Состав работ:
01. Заготовка и доставка материалов.
02. Затяжка кровли и стен.
03. Прочие работы.

Измеритель: **100 $м^2$**
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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-549-01	35-01-549-02	35-01-549-03	35-01-549-04	35-01-549-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	73,2	70,1	78,3	74,2	82,5
1.1	Средний разряд работы		2,0	1,8	2,2	2,0	2,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	22,62	22,62	22,62	22,62	22,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
11.1.02.09-0002	Стойки рудничные, длина 0,9-1,4 м	$м^3$	10	10	10	10	10

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-549-06	35-01-549-07	35-01-549-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	78,3	89,7	85,5
1.1	Средний разряд работы		2,2	3,4	3,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	22,62	22,62	22,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
11.1.02.09-0002	Стойки рудничные, длина 0,9-1,4 м	$м^3$	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 крепи.
03. Прочие работы.

Измеритель: т

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-550-01	35-01-550-02	35-01-550-03	35-01-550-04	35-01-550-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	24,8	23,2	34,5	38,1	25,1
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,8	4,8	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,54	1,53	1,53	1,59	1,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	1	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-550-06	35-01-550-07	35-01-550-08	35-01-550-09	35-01-550-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	28,2	40,1	45,3	26,7	32,1
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,8	4,8	4,6	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,6	1,64	1,64	1,86	1,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	1	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-550-11	35-01-550-12
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	43,1	50,7
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,61	1,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	1	1

Таблица ГЭСН 35-01-551 Установка замкнутая из двутавра в породах

Состав работ:
01. Заготовка и доставка материалов.
02. Установка крепи.
03. Прочие работы.

Измеритель: т

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-551-01	35-01-551-02	35-01-551-03	35-01-551-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	35,4	30,1	43,3	47,6
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,55	1,52	1,58	1,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-551-05	35-01-551-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	46,1	50,6
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,59	1,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	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 компл**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-561-01	35-01-561-02	35-01-561-03	35-01-561-04	35-01-561-05
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	11,87	16,59	21,32	21	29,4
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,2	1,2	1,88	1,2	1,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0061	Коронки КДП43-25	шт	0,6	0,85	1,1	2,5	3,6
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00188	0,00238	0,00308	0,00312	0,00442
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	2	2,9	3,7	2,5	3,6
01.4.02.04	Штанги (анкера)	т	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
01.4.02.04	Штанги металлические	шт	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-561-06	35-01-561-07	35-01-561-08	35-01-561-09	35-01-561-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	69,6	64,7	80,1	95,4	76,5
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,8	4,7	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	37,8	35,49	49,67	63,84	45,99

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-561-06	35-01-561-07	35-01-561-08	35-01-561-09	35-01-561-10
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,88	1,2	1,53	1,88	1,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0061	Коронки КДП43-25	шт	4,6	2,8	3,9	5,1	5
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00572	0,0054	0,00765	0,0099	0,0076
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	4,6	3,4	4,8	6,2	4,2
01.4.02.04	Штанги (анкера)	т	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
01.4.02.04	Штанги металлические	шт	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-561-11	35-01-561-12	35-01-561-13	35-01-561-14	35-01-561-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	96,1	117	92,4	119	145
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,6	4,7	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	64,37	82,74	61,74	86,42	110,99
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,53	1,88	1,2	1,53	1,88
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0061	Коронки КДП43-25	шт	7,1	9,2	5,7	8,1	10,4
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0107	0,0139	0,0092	0,0131	0,0169
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	6	7,8	6,4	9	11,7
01.4.02.04	Штанги (анкера)	т	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
01.4.02.04	Штанги металлические	шт	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-561-16	35-01-561-17	35-01-561-18	35-01-561-19
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	107	140	173	126
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,5	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	73,5	102,9	132,3	91,88
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,2	1,53	1,88	1,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.06-0061	Коронки КДП43-25	шт	10,8	15,3	19,8	11,2
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,013	0,0184	0,0238	0,0172
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	9,5	13,4	17,4	12,5
01.4.02.04	Штанги (анкера)	т	0,18	0,18	0,18	0,18
01.4.02.04	Штанги металлические	шт	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-561-20	35-01-561-21
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	166	206
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	129,15	165,9
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,53	1,88
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.01.06-0061	Коронки КДП43-25	шт	15,9	20,6
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0243	0,0315
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	17,7	22,9
01.4.02.04	Штанги (анкера)	т	0,18	0,18
01.4.02.04	Штанги металлические	шт	П	П

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 компл**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-562-01	35-01-562-02	35-01-562-03	35-01-562-04	35-01-562-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	53	58,1	66	81,7	98,96
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,7	4,8	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	24,99	28,88	36,75	51,24	68,25
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	24,99	28,88	36,75	51,24	68,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0061	Коронки КДП43-25	шт	0,6	2,5	2,8	5	5,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	1,68	3,12	5,4	7,6	9,24
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	2	2,5	3,4	4,2	6,4
01.4.02.04	Штанги (анкера)	т	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
01.4.02.04	Штанги металлические	шт	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-562-06	35-01-562-07
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	122	135
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	87,99	101,12
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,2	1,2
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	87,99	101,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.01.06-0061	Коронки КДП43-25	шт	10,8	11,2
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	13	17,2
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	9,5	12,5
01.4.02.04	Штанги (анкера)	т	0,18	0,18
01.4.02.04	Штанги металлические	шт	П	П

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 компл**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-563-01	35-01-563-02	35-01-563-03	35-01-563-04
1	Затраты труда рабочих	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**					
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	38,12	42,53	46,73	51,14
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,9	2,05	2,31	2,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.06-0061	Коронки КДП43-25	шт	1,21	1,35	1,49	1,63
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00448	0,005	0,00549	0,00601
01.4.01.07	Патроны	шт	300	300	300	300
01.4.02.04	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 компл**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-564-01	35-01-564-02	35-01-564-03	35-01-564-04
1	Затраты труда рабочих	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**					
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	44,21	49,35	54,18	59,33
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,9	2,05	2,31	2,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.06-0061	Коронки КДП43-25	шт	1,21	1,35	1,49	1,63
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00448	0,005	0,00549	0,00601
01.4.01.07	Патроны	шт	300	300	300	300
01.4.02.04	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 компл**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-565-01	35-01-565-02	35-01-565-03	35-01-565-04
1	Затраты труда рабочих	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**					
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	49,56	55,34	60,8	66,47
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,9	2,05	2,31	2,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.06-0061	Коронки КДП43-25	шт	1,21	1,35	1,49	1,63
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00448	0,005	0,00549	0,00601
01.4.01.07	Патроны	шт	300	300	300	300
01.4.02.04	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 компл**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-566-01	35-01-566-02	35-01-566-03	35-01-566-04
1	Затраты труда рабочих	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**					
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	45,47	50,72	55,65	60,9
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,9	2,05	2,31	2,58
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	45,47	50,72	55,65	60,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.06-0061	Коронки КДП43-25	шт	1,21	1,35	1,49	1,63
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00448	0,005	0,00549	0,00601
01.4.01.07	Патроны	шт	300	300	300	300
01.4.02.04	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 компл**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-567-01	35-01-567-02	35-01-567-03	35-01-567-04
1	Затраты труда рабочих	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**					
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	52,71	58,8	64,58	70,67
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,9	2,05	2,31	2,58
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	52,71	58,8	64,58	70,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.06-0061	Коронки КДП43-25	шт	1,21	1,35	1,49	1,63
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00448	0,005	0,00549	0,00601
01.4.01.07	Патроны	шт	300	300	300	300
01.4.02.04	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 компл**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-568-01	35-01-568-02	35-01-568-03	35-01-568-04
1	Затраты труда рабочих	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**					
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	59,01	65,84	72,35	79,17
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,9	2,05	2,31	2,58
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	59,01	65,84	72,35	79,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.06-0022	Коронки перфораторные КДП 52-25	шт	1,21	1,35	1,49	1,63
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00448	0,005	0,00549	0,00601
01.4.01.07	Патроны	шт	300	300	300	300
01.4.02.04	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 компл**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-569-01	35-01-569-02	35-01-569-03	35-01-569-04	35-01-569-05
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	21	29,4	37,8	35,6	49,67
91.07.10-011	Растворонагнетатели	маш.-ч	39,67	55,22	71,34	39,67	55,22
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,38	1,79	2,18	1,38	1,79
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	2,5	3,6	4,6	2,8	3,9
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00312	0,00442	0,00672	0,0054	0,00765
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	2	2,9	3,7	2,5	3,6
04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м^3	0,17	0,24	0,31	0,17	0,24
01.4.02.04	Штанги (анкера)	т	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
01.4.02.04	Штанги металлические	шт	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-569-06	35-01-569-07	35-01-569-08	35-01-569-09	35-01-569-10
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	63,84	45,99	64,37	82,74	60,9
91.07.10-011	Растворонагнетатели	маш.-ч	71,34	39,67	55,22	71,34	39,67
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	2,18	1,38	1,79	2,18	1,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	5,1	5	7,1	9,2	5,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0099	0,0076	0,0107	0,0139	0,00924
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	4,6	3,4	4,8	6,2	6,4
04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м^3	0,31	0,17	0,24	0,31	0,17
01.4.02.04	Штанги (анкера)	т	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
01.4.02.04	Штанги металлические	шт	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-569-11	35-01-569-12	35-01-569-13	35-01-569-14	35-01-569-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	183	238	148	206	265
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,7	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	83,9	111,3	73,5	102,9	132,3
91.07.10-011	Растворонагнетатели	маш.-ч	55,22	71,34	39,67	55,22	71,34
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,79	2,16	1,38	1,79	2,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	8,1	10,4	10,8	15,3	19,8
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0131	0,0169	0,013	0,0184	0,0238
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	9	11,7	9,5	13,4	17,4
04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м^3	0,24	0,31	0,17	0,24	0,31
01.4.02.04	Штанги (анкера)	т	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
01.4.02.04	Штанги металлические	шт	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-569-16	35-01-569-17	35-01-569-18
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	166	232	298
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	91,88	129,15	165,9
91.07.10-011	Растворонагнетатели	маш.-ч	39,67	55,22	71,34
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,38	1,79	2,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	11,2	15,9	20,6
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0172	0,0243	0,0315
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	12,5	17,7	22,9
04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м^3	0,17	0,24	0,31
01.4.02.04	Штанги (анкера)	т	0,18	0,18	0,18
01.4.02.04	Штанги металлические	шт	П	П	П

Таблица ГЭСН 35-01-570 Установка железобетонных штанг в стены

Состав работ:

01. Доставка материалов.
02. Установка штанг.
03. Прочие работы.

Измеритель: **100 компл**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-570-01	35-01-570-02	35-01-570-03	35-01-570-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	98,4	106	122	139
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,9	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	28,88	36,75	51,24	68,25
91.07.10-011	Растворонагнетатели	маш.-ч	39,67	39,67	39,67	39,67
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,38	1,38	1,38	1,38
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	31,9	40,6	56,61	75,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	2,5	2,8	5	5,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00312	0,0054	0,0076	0,00924
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	2,5	3,4	4,2	6,4
04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м^3	0,17	0,17	0,17	0,17
01.4.02.04	Штанги (анкера)	т	0,18	0,18	0,18	0,18
01.4.02.04	Штанги металлические	шт	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-570-05	35-01-570-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	149	162
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	87,99	101,12
91.07.10-011	Растворонагнетатели	маш.-ч	39,67	39,67
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,38	1,38
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	97,21	111,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	10,8	11,2
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,013	0,0172
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	9,5	12,5
04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м^3	0,17	0,17
01.4.02.04	Штанги (анкера)	т	0,18	0,18
01.4.02.04	Штанги металлические	шт	П	П

Подраздел 1.33. ПОСТОЯННЫЕ КРЕПИ РУДОСПУСКОВ ДИАБАЗОВЫМИ БЛОКАМИ

Таблица ГЭСН 35-01-580 Крепление рудоспусков диабазовыми блоками

Состав работ:
01. Заготовка и доставка материалов.
02. Кладка диабазовых блоков.
03. Заливка раствора за кладку.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м^3**
35-01-580-01 Крепление рудоспусков диабазовыми блоками

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-580-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	639,54
1.1	Средний разряд работы		5,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	303,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.06-056	Подъемники шахтные для футеровки промышленных труб, высота 120 м	маш.-ч	75,81
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	250,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,016
04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м^3	46,5
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м^3	1
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	м^3	1,28
13.2.01.03	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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-590-01	35-01-590-02	35-01-590-03	35-01-590-04	35-01-590-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	34,4	39,9	44,5	41,6	219
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,8	1,8	1,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,77	0,77	0,77	4,52	6,91
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т				0,0201	0,0022
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,02	0,02	0,02	0,02	0,06
11.1.03.01-0078	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт II	м^3				0,74	
11.1.03.01-0083	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, сорт III	м^3	0,63	0,63	0,63		2,42
11.1.03.06-0094	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт II	м^3				3,15	2,05

Таблица ГЭСН 35-01-591 Устройство полков в выработках

Состав работ:
01. Заготовка и доставка материалов.
02. Установка полков.
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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-591-01	35-01-591-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	144	154
1.1	Средний разряд работы		1,9	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	12,64	12,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,0118	0,0118
11.1.03.01-0083	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, сорт III	м^3	3,48	3,48
11.1.03.06-0094	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт II	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 шт**
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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-601-01	35-01-601-02	35-01-601-03	35-01-601-04	35-01-601-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	166	187	229	217	249
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	185,6	208,8	255,2	243,6	278,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-601-06	35-01-601-07	35-01-601-08	35-01-601-09	35-01-601-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	342	241	306	389	491
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	382,8	271,44	344,52	438,48	553,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м			9,51	12,08	15,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-601-11	35-01-601-12	35-01-601-13	35-01-601-14
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	315	398	506	639
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	354,96	447,76	569,56	719,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.02.04-0021	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. Заготовка и доставка элементов армирования бетона.
02. Установка и заделка элементов армирования.
03. Прочие работы.

Измеритель: **т**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-602-01	35-01-602-02	35-01-602-03	35-01-602-04	35-01-602-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	20,1	26,3	18,1	21,5	13,9
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	$м^3$	0,41	0,82	0,27	0,54	0,21
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-602-06	35-01-602-07	35-01-602-08	35-01-602-09	35-01-602-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	16,5	12,2	15,2	15,8	18,5
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	5,9	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	$м^3$	0,42	0,15	0,3	0,22	0,44
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-602-11	35-01-602-12	35-01-602-13	35-01-602-14
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	12,2	14,3	10,9	13,1
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	5,9	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	$м^3$	0,16	0,32	0,12	0,24
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	1	1	1

Таблица ГЭСН 35-01-603 Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов армирования бетона.
02. Установка и заделка элементов армирования.
03. Прочие работы.

Измеритель: т

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-603-01	35-01-603-02	35-01-603-03	35-01-603-04	35-01-603-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	59,9	74,5	43,2	53,7	33,9
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м^3	1,82	3,64	1,3	2,6	1,01
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-603-06	35-01-603-07	35-01-603-08	35-01-603-09	35-01-603-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	42,1	30,1	39,7	27	32,3
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м^3	2,02	0,8	1,6	0,54	1,08
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-603-11	35-01-603-12	35-01-603-13	35-01-603-14
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	20,6	24,6	18	22,6
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м^3	0,4	0,8	0,28	0,56
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	1	1	1

Таблица ГЭСН 35-01-604 Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов из балок номер 20СА

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов армирования бетона.
02. Установка и заделка элементов армирования.
03. Прочие работы.

Измеритель: т

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-604-01	35-01-604-02	35-01-604-03	35-01-604-04	35-01-604-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	25,5	33,6	22,9	27,3	17,5
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м^3	0,67	1,34	0,45	0,9	0,34
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-604-06	35-01-604-07	35-01-604-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	20,9	15,4	19,2
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м^3	0,68	0,24	0,48
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	1	1

Таблица ГЭСН 35-01-605 Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов из балок номер 24М и 27С

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов армирования бетона.
02. Установка и заделка элементов армирования.
03. Прочие работы.

Измеритель: **т**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-605-01	35-01-605-02	35-01-605-03	35-01-605-04	35-01-605-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	20,2	26,4	18,1	21,5	13,9
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м^3	0,7	1,4	0,46	0,92	0,35
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-605-06	35-01-605-07	35-01-605-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	16,5	12,2	15,2
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м^3	0,7	0,25	0,5
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	1	1

Таблица ГЭСН 35-01-606 Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов из балок номер 27СА и 30М

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов армирования бетона.
02. Установка и заделка элементов армирования.
03. Прочие работы.

Измеритель: **т**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-606-01	35-01-606-02	35-01-606-03	35-01-606-04	35-01-606-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	17,1	22,3	15,3	18,2	11,9
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м^3	0,64	1,28	0,43	0,86	0,32
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-606-06	35-01-606-07	35-01-606-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	14,1	10,5	13
1.1	Средний разряд работы		6,0	5,8	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м^3	0,64	0,23	0,46
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	1	1

Таблица ГЭСН 35-01-607 Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов

Состав работ:
01. Заготовка и доставка элементов армирования бетона.
02. Установка и заделка элементов армирования.
03. Прочие работы.

Измеритель: т

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-607-01	35-01-607-02	35-01-607-03	35-01-607-04	35-01-607-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	16,3	19,2	12,6	14,8	11,2
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0	5,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м^3	0,4	0,8	0,3	0,6	0,22
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-607-06	35-01-607-07	35-01-607-08	35-01-607-09	35-01-607-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	13,5	13	15,2	10,1	11,8
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	5,8	5,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м^3	0,44	0,4	0,8	0,3	0,6
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-607-11	35-01-607-12
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	9	10,8
1.1	Средний разряд работы		5,7	5,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м^3	0,21	0,42
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	1

Таблица ГЭСН 35-01-608 Установка стальных коробчатых расстрелов при креплении ствола чугунными тюбингами

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов армирования.
02. Установка элементов армирования.
03. Прочие работы.

Измеритель: т

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-608-01	35-01-608-02	35-01-608-03	35-01-608-04	35-01-608-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	22,2	19,4	15	13	17,1
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.19-101	Сверла горные пневматические	маш.-ч	5,34	3,56	2,67	1,9	2,37
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.02.04	Штанги (анкера)	т	1	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-608-06	35-01-608-07
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	13,2	11,4
1.1	Средний разряд работы		6,0	5,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.19-101	Сверла горные пневматические	маш.-ч	1,77	1,26
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.02.04	Штанги (анкера)	т	1	1

Таблица ГЭСН 35-01-609 Установка стальных расстрелов при креплении ствола чугунными тюбингами

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов армирования.
02. Установка элементов армирования.
03. Прочие работы.

Измеритель: т

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-609-01	35-01-609-02	35-01-609-03	35-01-609-04	35-01-609-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	69,4	50	39,2	33,2	29
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.19-101	Сверла горные пневматические	маш.-ч	25,17	17,98	13,92	8,2	5,48
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-609-06	35-01-609-07	35-01-609-08	35-01-609-09
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	22,2	19,1	25,5	24,6
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.03.19-101	Сверла горные пневматические	маш.-ч	4,11	2,93	6,88	4,59
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-609-10	35-01-609-11
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	18,8	16,3
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.19-101	Сверла горные пневматические	маш.-ч	3,45	2,46
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	1

Таблица ГЭСН 35-01-610 Установка стальных расстрелов при креплении ствола чугунными тюбингами

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов армирования.
02. Установка элементов армирования.
03. Прочие работы.

Измеритель: т

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-610-01	35-01-610-02	35-01-610-03	35-01-610-04	35-01-610-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	22,2	19,4	15	13	18,7
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.19-101	Сверла горные пневматические	маш.-ч	5,34	3,56	2,67	1,9	4,44
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-610-06	35-01-610-07	35-01-610-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	16,5	12,7	11,1
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	5,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.19-101	Сверла горные пневматические	маш.-ч	2,97	2,23	1,59
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	1	1

Таблица ГЭСН 35-01-611 Установка стальных расстрелов при креплении ствола чугунными тюбингами

Состав работ:
01. Заготовка и доставка элементов армирования.
02. Установка элементов армирования.
03. Прочие работы.

Измеритель: т

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-611-01	35-01-611-02	35-01-611-03	35-01-611-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	17,7	13,6	13,3	14
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.03.19-101	Сверла горные пневматические	маш.-ч	2,46	1,84	1,31	1,9
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.03.06-0041	Расстрелы простой армировки из двутавровых балок	т	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-611-05	35-01-611-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	10,9	9,38
1.1	Средний разряд работы		5,9	5,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.19-101	Сверла горные пневматические	маш.-ч	1,43	1,01
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.03.06-0041	Расстрелы простой армировки из двутавровых балок	т	1	1

Таблица ГЭСН 35-01-612 Сболчивание одного конца коробчатых расстрелов

Состав работ:
01. Сболчивание расстрелов.
02. Прочие работы.

Измеритель: т

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-612-01	35-01-612-02	35-01-612-03	35-01-612-04	35-01-612-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,39	5,56	4,17	4,8	3,61
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0

Таблица ГЭСН 35-01-613 Сболчивание двух концов коробчатых расстрелов

Состав работ:
01. Сболчивание расстрелов.
02. Прочие работы.

Измеритель: т

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-613-01	35-01-613-02	35-01-613-03	35-01-613-04	35-01-613-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	12,8	11,1	8,34	9,6	7,22
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0

Таблица ГЭСН 35-01-614 Сболчивание одного конца стальных расстрелов

Состав работ:
01. Сболчивание расстрелов.
02. Прочие работы.

Измеритель: т
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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-614-01	35-01-614-02	35-01-614-03	35-01-614-04	35-01-614-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	27,6	19,7	15,4	9,83	8,56
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-614-06	35-01-614-07	35-01-614-08	35-01-614-09
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,42	8,24	7,18	5,38
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0

Таблица ГЭСН 35-01-615 Сболчивание двух концов стальных расстрелов

Состав работ:
01. Сболчивание расстрелов.
02. Прочие работы.

Измеритель: т
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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-615-01	35-01-615-02	35-01-615-03	35-01-615-04	35-01-615-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	55,2	39,4	30,8	19,7	17,1
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-615-06	35-01-615-07	35-01-615-08	35-01-615-09
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	12,8	16,5	14,3	10,8
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0

Таблица ГЭСН 35-01-616 Сболчивание одного конца стальных расстрелов

Состав работ:
01. Сболчивание расстрелов.
02. Прочие работы.

Измеритель: т
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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-616-01	35-01-616-02	35-01-616-03	35-01-616-04	35-01-616-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,39	5,56	4,17	5,31	4,64
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-616-06	35-01-616-07	35-01-616-08	35-01-616-09	35-01-616-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,48	4,97	3,73	3,85	2,88
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0

Таблица ГЭСН 35-01-617 Сболчивание двух концов стальных расстрелов

Состав работ:
01. Сболчивание расстрелов.
02. Прочие работы.

Измеритель: т
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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-617-01	35-01-617-02	35-01-617-03	35-01-617-04	35-01-617-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	12,8	11,1	8,34	10,6	9,28
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-617-06	35-01-617-07	35-01-617-08	35-01-617-09	35-01-617-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,96	9,94	7,46	7,7	5,76
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0

Таблица ГЭСН 35-01-618 Установка проводников

Состав работ:
01. Заготовка и доставка элементов металлической армирования.
02. Установка элементов армирования.
03. Прочие работы.

Измеритель: т
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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-618-01	35-01-618-02	35-01-618-03	35-01-618-04	35-01-618-05
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35	0,64
91.17.04-232	Установки для сварки аргонодуговой	маш.-ч					0,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06-0031	Проводники коробчатой армировки	т	1	1	1	1	1
01.7.15.02-0085	Болты с шестигранной головкой, диаметр 16 (18) мм	т	0,016	0,016	0,01	0,01	0,029
25.1.05.05-0011	Рельсы железнодорожные Р-43, марка стали НБ-61	м					21,74
01.7.15.10	Скобы зажимные (литье стальное)	т					0,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-618-06	35-01-618-07	35-01-618-08	35-01-618-09	35-01-618-10
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,43	0,43	0,67	0,45	0,46
91.17.04-232	Установки для сварки аргонодуговой	маш.-ч			0,92		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.02-0085	Болты с шестигранной головкой, диаметр 16 (18) мм	т	0,029	0,0138	0,039	0,039	0,0221
25.1.05.05-0011	Рельсы железнодорожные Р-43, марка стали НБ-61	м	21,74	21,74			
25.1.05.05-0052	Рельсы железнодорожные Р-50, широкой колеи, 1 группа, марка стали М74Ц	м			18,52	18,52	18,52
01.7.15.10	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. Заготовка и доставка элементов деревянной армирования.
02. Установка элементов армирования.
03. Прочие работы.

Измеритель: **100 м**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-619-01	35-01-619-02	35-01-619-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	74,4	59,8	66
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,2	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	4,14	4,11	5,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.02-0085	Болты с шестигранной головкой, диаметр 16 (18) мм	т	0,115	0,111	0,149
11.1.03.01-0081	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, сорт I	м^3	3,14	3,14	3,14
11.1.03.01-0082	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, сорт II	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 шт**

35-01-620-01 Бурение шпуров в бетонной крепи ствола круглого сечения лестничного отделения для устройства опор из анкеров

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-620-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,42
1.1	Средний разряд работы		5,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	6,2
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.4.01.06-0061	Коронки КДП43-25	шт	0,21
04.3.01.09	Раствор цементный марки 200	м^3	0,01
08.4.03.03	Арматура	т	0,04

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**

35-01-621-01 Установка деревянных полков в стволах круглого сечения лестничного отделения

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-621-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	152
1.1	Средний разряд работы		4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	12,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,0451
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	90
11.1.03.01-0082	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, сорт II	м^3	5,92
11.1.03.06-0094	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт II	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: **м^3**

35-01-622-01 Обшивка досками в стволах круглого сечения лестничного отделения

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-622-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	19,1
1.1	Средний разряд работы		6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
05.1.01.13	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**

35-01-623-01 Обшивка досками в стволах круглого сечения лестничного отделения

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-623-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	25,8
1.1	Средний разряд работы		5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,00172
11.1.03.06-0087	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 4-6,5 м, сорт III	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: т
35-01-624-01 Обшивка сварными решетками в стволах круглого сечения лестничного отделения

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-624-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	11
1.1	Средний разряд работы		5,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
08.1.06.03	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: т
35-01-625-01 Обшивка металлической сеткой в стволах круглого сечения лестничного отделения

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-625-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	34,8
1.1	Средний разряд работы		6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.4.01.05-0001	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0, оцинкованная	м^2	303
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,00502
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,15
11.1.03.01-0082	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, сорт II	м^3	0,67

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**
35-01-626-01 Устройство углубочных отделений в стволах круглого сечения

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-626-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	26,7
1.1	Средний разряд работы		5,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,36

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-626-01
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
07.2.07.05-0004	Конструкции несущие 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: т
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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-627-01	35-01-627-02	35-01-627-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	9,77	16	16,6
1.1	Средний разряд работы		5,8	6,0	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.02-0085	Болты с шестигранной головкой, диаметр 16 (18) мм	т		0,00231	0,00154
07.2.05.01-0032	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т		1	1
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,03		
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м^3		0,2	
08.1.02.11	Конструкции стальные	т	1		

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**
35-01-628-01 Установка деревянных лестниц в стволах круглого сечения

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-628-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	226
1.1	Средний разряд работы		1,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	2,2
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,06
11.1.03.01-0083	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, сорт III	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: **км 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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-638-01	35-01-638-02	35-01-638-03	35-01-638-04	35-01-638-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	587	647	698	788	725
1.1	Средний разряд работы		3,9	4,0	4,1	4,8	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	115,54	115,54	115,54	115,54	153,12
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч		75,05	80,97	91,06	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
25.1.01.05-0022	Шпалы из древесины хвойных пород для колеи 600 мм, пропитанные, длина 1200 мм, тип II	шт	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
25.1.04.03-0011	Болты путевые для крепления рельсов с гайками, диаметр 16 мм, класс 3.6	т	0,184	0,184	0,184	0,184	0,261
25.1.05.02-0023	Подкладка для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов Р-75, Р-65	т	6,09	6,09	6,09	6,09	6,1
25.1.05.04-0002	Рельсы железнодорожные Р-18	т	36,1	36,1	36,1	36,1	
25.1.05.04-0003	Рельсы железнодорожные Р-24	т					51,2
25.1.06.06-0001	Костыли из стали кипящих марок, сечение 12х12 мм	т	1,22	1,22	1,22	1,22	1,89
25.1.06.13-0001	Накладка для рельсов Р18	шт	1,53	1,53	1,53	1,53	
25.1.06.13-0002	Накладка для рельсов Р24	шт					2,21

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-638-06	35-01-638-07	35-01-638-08	35-01-638-09	35-01-638-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	796	858	964	891	974
1.1	Средний разряд работы		3,9	4,0	4,7	3,8	4,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	153,12	153,12	153,12	153,12	153,12
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	92,34	99,53	111,82		112,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
25.1.01.05-0022	Шпалы из древесины хвойных пород для колеи 600 мм, пропитанные, длина 1200 мм, тип II	шт	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
25.1.04.03-0011	Болты путевые для крепления рельсов с гайками, диаметр 16 мм, класс 3.6	т	0,261	0,261	0,261	0,261	0,261
25.1.05.02-0023	Подкладка для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов Р-75, Р-65	т	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
25.1.05.04-0003	Рельсы железнодорожные Р-24	т	51,2	51,2	51,2	51,2	51,2
25.1.06.06-0001	Костыли из стали кипящих марок, сечение 12х12 мм	т	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89
25.1.06.13-0002	Накладка для рельсов Р24	шт	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-638-11	35-01-638-12	35-01-638-13	35-01-638-14	35-01-638-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 160	1 190	1 190	1 290	1 380
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,9	3,0	3,2	3,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	207,64	207,64	280,72	280,72	280,72
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч		138,04		149,64	160,08

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-638-11	35-01-638-12	35-01-638-13	35-01-638-14	35-01-638-15
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.02-0021	Рельсы железнодорожные для подземного транспорта типа Р-33	т	67	67	67	67	67
25.1.01.05-0022	Шпалы из древесины хвойных пород для колеи 600 мм, пропитанные, длина 1200 мм, тип II	шт	1 500	1 500			
25.1.01.05-0025	Шпалы из древесины хвойных пород для колеи 750 мм, пропитанные, длина 1500 мм, тип II	шт			1 520	1 520	1 520
25.1.04.03-0011	Болты путевые для крепления рельсов с гайками, диаметр 16 мм, класс 3.6	т	0,923	0,923	1,25	1,25	1,25
25.1.05.02-0023	Подкладка для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов Р-75, Р-65	т	9,06	9,06	9,2	9,2	9,2
25.1.06.06-0001	Костыли из стали кипящих марок, сечение 12х12 мм	т	3,13	3,13	3,43	3,43	3,43
25.1.06.13-0002	Накладка для рельсов Р24	шт	6,21	6,21	7,96	7,96	7,96

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-638-16	35-01-638-17	35-01-638-18	35-01-638-19	35-01-638-20
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 530	1 640	1 780	1 910	2 120
1.1	Средний разряд работы		4,2	3,1	3,3	3,4	4,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	280,72	379,32	379,32	379,32	379,32
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	177,48		206,48	221,56	245,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.02-0021	Рельсы железнодорожные для подземного транспорта типа Р-33	т	67				
25.1.01.05-0025	Шпалы из древесины хвойных пород для колеи 750 мм, пропитанные, длина 1500 мм, тип II	шт	1 520	1 520	1 520	1 520	1 520
25.1.04.03-0011	Болты путевые для крепления рельсов с гайками, диаметр 16 мм, класс 3.6	т	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
25.1.05.02-0023	Подкладка для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов Р-75, Р-65	т	9,2	16	16	16	16
25.1.05.05-0011	Рельсы железнодорожные Р-43, марка стали НБ-61	м		1 941,3	1 941,3	1 941,3	1 941,3
25.1.06.06-0001	Костыли из стали кипящих марок, сечение 12х12 мм	т	3,43	5,71	5,71	5,71	5,71
25.1.06.13-0002	Накладка для рельсов Р24	шт	7,96	10,2	10,2	10,2	10,2

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: **км 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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-639-01	35-01-639-02	35-01-639-03	35-01-639-04	35-01-639-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	654	724	786	891	804
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,1	4,2	4,9	4,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	115,54	115,54	115,54	115,54	153,12
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч		83,98	91,18	103,36	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
25.1.01.05-0028	Шпалы из древесины хвойных пород для колеи 900 мм, пропитанные, длина 1700 мм, тип II	шт	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
25.1.04.03-0011	Болты путевые для крепления рельсов с гайками, диаметр 16 мм, класс 3.6	т	0,184	0,184	0,184	0,184	0,261
25.1.05.02-0023	Подкладка для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов Р-75, Р-65	т	6,09	6,09	6,09	6,09	6,1
25.1.05.04-0002	Рельсы железнодорожные Р-18	т	36,1	36,1	36,1	36,1	
25.1.05.04-0003	Рельсы железнодорожные Р-24	т					51,2
25.1.06.06-0001	Костыли из стали кипящих марок, сечение 12х12 мм	т	1,22	1,22	1,22	1,22	1,89
25.1.06.13-0001	Накладка для рельсов Р18	шт	1,53	1,53	1,53	1,53	
25.1.06.13-0002	Накладка для рельсов Р24	шт					2,21

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-639-06	35-01-639-07	35-01-639-08	35-01-639-09	35-01-639-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	888	961	1 090	1 060	1 170
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	4,8	4,0	4,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	153,12	153,12	153,12	207,64	207,64
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	103,01	111,48	126,44		135,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.02-0021	Рельсы железнодорожные для подземного транспорта типа Р-33	т				67	67
25.1.01.05-0028	Шпалы из древесины хвойных пород для колеи 900 мм, пропитанные, длина 1700 мм, тип II	шт	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
25.1.04.03-0011	Болты путевые для крепления рельсов с гайками, диаметр 16 мм, класс 3.6	т	0,261	0,261	0,261	0,923	0,923
25.1.05.02-0023	Подкладка для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов Р-75, Р-65	т	6,1	6,1	6,1	9,06	9,06
25.1.05.04-0003	Рельсы железнодорожные Р-24	т	51,2	51,2	51,2		
25.1.06.06-0001	Костыли из стали кипящих марок, сечение 12х12 мм	т	1,89	1,89	1,89	3,13	3,13
25.1.06.13-0002	Накладка для рельсов Р24	шт	2,21	2,21	2,21	6,21	6,21

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-639-11	35-01-639-12	35-01-639-13	35-01-639-14	35-01-639-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 270	1 430	1 490	1 620	1 710
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,8	3,2	3,4	3,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	208,8	208,8	338,72	338,72	378,16
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	147,32	165,88		187,92	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.02-0021	Рельсы железнодорожные для подземного транспорта типа Р-33	т	67	67			
25.1.01.05-0028	Шпалы из древесины хвойных пород для колеи 900 мм, пропитанные, длина 1700 мм, тип II	шт	1 500	1 500	1 520	1 520	1 520
25.1.04.03-0011	Болты путевые для крепления рельсов с гайками, диаметр 16 мм, класс 3.6	т	0,923	0,923	1,36	1,36	1,25
25.1.05.02-0023	Подкладка для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов Р-75, Р-65	т	9,06	9,06	16	16	16
25.1.05.04-0004	Рельсы железнодорожные Р-38	т			76,8	76,8	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-639-11	35-01-639-12	35-01-639-13	35-01-639-14	35-01-639-15
25.1.05.05-0011	Рельсы железнодорожные Р-43, марка стали НБ-61	м					1 941,3
25.1.06.06-0001	Костыли из стали кипящих марок, сечение 12х12 мм	т	3,13	3,13	5,75	5,75	5,71
25.1.06.13-0002	Накладка для рельсов Р24	шт	6,21	6,21	10	10	10,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-639-16	35-01-639-17	35-01-639-18	35-01-639-19	35-01-639-20
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 870	1 060	1 160	1 330	1 460
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,9	4,0	3,9	4,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	378,16	153,12	153,12	207,64	207,64
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	216,92		134,56		169,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.02-0021	Рельсы железнодорожные для подземного транспорта типа Р-33	т				67	67
25.1.01.05-0028	Шпалы из древесины хвойных пород для колеи 900 мм, пропитанные, длина 1700 мм, тип II	шт	1 520	1 500	1 500	1 500	1 500
25.1.04.03-0011	Болты путевые для крепления рельсов с гайками, диаметр 16 мм, класс 3.6	т	1,25	0,261	0,261	0,923	0,923
25.1.05.02-0023	Подкладка для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов Р-75, Р-65	т	16	6,1	6,1	9,06	9,06
25.1.05.04-0003	Рельсы железнодорожные Р-24	т		51,2	51,2		
25.1.05.05-0011	Рельсы железнодорожные Р-43, марка стали НБ-61	м	1 941,3				
25.1.06.06-0001	Костыли из стали кипящих марок, сечение 12х12 мм	т	5,71	1,89	1,89	3,13	3,13
25.1.06.13-0002	Накладка для рельсов Р24	шт	10,02	2,21	2,21	6,21	6,21

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-639-21	35-01-639-22	35-01-639-23	35-01-639-24
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 780	1 930	2 030	2 210
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,5	3,3	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	338,72	338,72	378,16	378,16
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч		223,88		256,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
25.1.01.05-0028	Шпалы из древесины хвойных пород для колеи 900 мм, пропитанные, длина 1700 мм, тип II	шт	1 520	1 520	1 520	1 520
25.1.04.03-0011	Болты путевые для крепления рельсов с гайками, диаметр 16 мм, класс 3.6	т	1,36	1,36	1,25	1,25
25.1.05.02-0023	Подкладка для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов Р-75, Р-65	т	16	16	16	16
25.1.05.04-0004	Рельсы железнодорожные Р-38	т	76,8	76,8		
25.1.05.05-0011	Рельсы железнодорожные Р-43, марка стали НБ-61	м			1 941,3	1 941,3
25.1.06.06-0001	Костыли из стали кипящих марок, сечение 12х12 мм	т	5,75	5,75	5,71	5,71
25.1.06.13-0002	Накладка для рельсов Р24	шт	10	10	10,2	10,2

Таблица ГЭСН 35-01-640 Укладка постоянных рельсовых путей

Состав работ:

01. Доставка материалов.
02. Укладка рельсовых путей.
03. Прочие работы.

Измеритель: **км 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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-640-01	35-01-640-02	35-01-640-03	35-01-640-04	35-01-640-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 030	1 240	1 390	1 680	1 050
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,1	4,1	4,2	3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	194,88	194,88	240,12	240,12	198,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.02-0021	Рельсы железнодорожные для подземного транспорта типа Р-33	т	67	67			67
25.1.04.03-0011	Болты путевые для крепления рельсов с гайками, диаметр 16 мм, класс 3.6	т	0,669	0,669	0,729	0,729	0,669
25.1.05.02-0023	Подкладка для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов Р-75, Р-65	т	12,1	12,1	19,8	19,8	8,63
25.1.05.04-0004	Рельсы железнодорожные Р-38	т			76,8	76,8	
25.1.06.06-0001	Костыли из стали кипящих марок, сечение 12х12 мм	т	2,77	2,77	4,58	4,58	1,98
25.1.06.13-0002	Накладка для рельсов Р24	шт	3,98	3,98	5	5	3,98
01.7.11.05	Пруток присадочный полипропиленовый	кг					1 430

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-640-06	35-01-640-07	35-01-640-08	35-01-640-09	35-01-640-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 250	1 390	1 680	850	943
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	4,2	4,0	4,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	198,36	237,8	237,8	156,6	156,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.02-0021	Рельсы железнодорожные для подземного транспорта типа Р-33	т	67			67	67
01.4.03.05-0002	Стяжки из угольника	т				2,39	2,39
25.1.04.03-0011	Болты путевые для крепления рельсов с гайками, диаметр 16 мм, класс 3.6	т	0,669	0,729	0,729		
25.1.05.02-0023	Подкладка для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов Р-75, Р-65	т	8,63	14,2	14,2		
25.1.05.04-0004	Рельсы железнодорожные Р-38	т		76,8	76,8		
25.1.06.06-0001	Костыли из стали кипящих марок, сечение 12х12 мм	т	1,98	2,98	2,98		
25.1.06.13-0002	Накладка для рельсов Р24	шт	3,98	5	5		
01.7.11.05	Пруток присадочный полипропиленовый	кг	1 430	1 430	1 430		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-640-11	35-01-640-12
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 030	1 160
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	156,6	156,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.03.02-0021	Рельсы железнодорожные для подземного транспорта типа Р-33	т	67	67
01.4.03.05-0002	Стяжки из угольника	т	2,39	2,39

Таблица ГЭСН 35-01-641 Укладка путевого бетона

Состав работ:

01. Доставка материалов.
02. Укладка бетона.
03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м^3

Укладка путевого бетона, выработки с углами наклона:

35-01-641-01 до 13 градусов
35-01-641-02 от 13 до 45 градусов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-641-01	35-01-641-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	305	376
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	66,7	86,65
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	35,96	34,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	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: **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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-642-01	35-01-642-02	35-01-642-03	35-01-642-04	35-01-642-05
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,71	2,26	1,64	2,85	2,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
25.1.01.02-0002	Брусья деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов, пропитанные	м^3	0,38	0,45	0,28	0,51	0,48
25.1.04.03-0011	Болты путевые для крепления рельсов с гайками, диаметр 16 мм, класс 3.6	т	0,004	0,003	0,004	0,006	0,006
25.1.06.06-0001	Костыли из стали кипящих марок, сечение 12х12 мм	т	0,005	0,006	0,003	0,009	0,009
25.1.06.13-0001	Накладка для рельсов Р18	шт	0,009	0,009			
25.1.06.13-0002	Накладка для рельсов Р24	шт			0,014	0,014	0,014
25.1.06.15-0043	Перевод стрелочный симметричный Р43, марка 1/11	компл	1	1	1	1	1
25.1.06.20-0011	Прокладки гомбелитовые для рельсов Р-65 и Р-50	1000 шт	29,5	37,7	13,1	45,9	45,9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-642-06	35-01-642-07	35-01-642-08	35-01-642-09	35-01-642-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23	31,6	32,7	34,4	36,6
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,4	4,3	4,2	4,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	4,14	3,83	4,41	5,35	6,54
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
25.1.01.02-0002	Брусья деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов, пропитанные	м^3	0,8	0,4	0,51	0,68	0,8
25.1.04.03-0011	Болты путевые для крепления рельсов с гайками, диаметр 16 мм, класс 3.6	т	0,008	0,007	0,006	0,006	0,01
25.1.06.06-0001	Костыли из стали кипящих марок, сечение 12х12 мм	т	0,017	0,013	0,016	0,024	0,029
25.1.06.13-0002	Накладка для рельсов Р24	шт	0,023	0,056	0,056	0,056	0,113

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-642-06	35-01-642-07	35-01-642-08	35-01-642-09	35-01-642-10
25.1.06.15-0043	Перевод стрелочный симметричный Р43, марка 1/11	компл	1	1	1	1	1
25.1.06.20-0011	Прокладки гомбелитовые для рельсов Р-65 и Р-50	1000 шт	95,1	55,7	100	160,7	190,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-642-11	35-01-642-12	35-01-642-13	35-01-642-14	35-01-642-15
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	9,05	10,44	8,35	11,95	13,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
25.1.01.02-0002	Брусья деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов, пропитанные	м^3	1,66	2,02	1,04	1,87	2,29
25.1.04.03-0011	Болты путевые для крепления рельсов с гайками, диаметр 16 мм, класс 3.6	т	0,02	0,024	0,013	0,023	0,029
25.1.06.06-0001	Костыли из стали кипящих марок, сечение 12х12 мм	т	0,059	0,073	0,037	0,067	0,081
25.1.06.13-0002	Накладка для рельсов Р24	шт	0,234	0,286	0,148	0,266	0,326
25.1.06.15-0043	Перевод стрелочный симметричный Р43, марка 1/11	компл	1	1	1	1	1
25.1.06.20-0011	Прокладки гомбелитовые для рельсов Р-65 и Р-50	1000 шт	391,8	480,3	247,5	445,9	544,3

Таблица ГЭСН 35-01-643 Устройство съездов

Состав работ:

01. Доставка материалов.
02. Устройство съездов.
03. Прочие работы.

Измеритель: **шт**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-643-01	35-01-643-02	35-01-643-03	35-01-643-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	35,5	43,9	45,7	83
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	4,2	4,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	4,29	5,45	6,5	11,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
25.1.01.02-0002	Брусья деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов, пропитанные	м^3	0,85	1,04	1,35	1,35
25.1.04.03-0011	Болты путевые для крепления рельсов с гайками, диаметр 16 мм, класс 3.6	т	0,0063	0,0111	0,0111	0,029
25.1.05.02-0023	Подкладка для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов Р-75, Р-65	т	0,044	0,053	0,055	0,116
25.1.06.06-0001	Костыли из стали кипящих марок, сечение 12х12 мм	т	0,01	0,017	0,016	0,011
25.1.06.13-0001	Накладка для рельсов Р18	шт	0,019	0,028		
25.1.06.13-0002	Накладка для рельсов Р24	шт			0,028	0,113
25.1.06.23	Съезды перекрестные	компл	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-643-05	35-01-643-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	84,9	101
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	7,77	10,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
25.1.01.02-0002	Брусья деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов, пропитанные	м^3	1,35	1,35
25.1.04.03-0011	Болты путевые для крепления рельсов с гайками, диаметр 16 мм, класс 3.6	т	0,0333	0,0378

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-643-05	35-01-643-06
25.1.05.02-0023	Подкладка для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов Р-75, Р-65	т	0,133	0,151
25.1.06.06-0001	Костыли из стали кипящих марок, сечение 12х12 мм	т	0,0126	0,0143
25.1.06.13-0002	Накладка для рельсов Р24	шт	0,13	0,147
25.1.06.23	Съезды перекрестные	компл	1	1

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-644-01	35-01-644-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	202	186
1.1	Средний разряд работы		4,2	3,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	54,52	45,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
02.2.04.01	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: **км 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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-645-01	35-01-645-02	35-01-645-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	427	513	637
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,3	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	149,64	149,64	149,64
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	88,16	124,12	170,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.02.02-0002	Резцы породные типа РПП	шт	50,4	50,4	50,4
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0311	0,0311	0,0311
25.1.04.03-0011	Болты путевые для крепления рельсов с гайками, диаметр 16 мм, класс 3.6	т	0,19	0,29	0,66
25.1.05.04-0002	Рельсы железнодорожные Р-18	т	36,1		
25.1.05.04-0003	Рельсы железнодорожные Р-24	т		51,2	67
25.1.06.06-0001	Костыли из стали кипящих марок, сечение 12х12 мм	т	1,15	1,26	1,26
25.1.06.13-0001	Накладка для рельсов Р18	шт	1,53		
25.1.06.13-0002	Накладка для рельсов Р24	шт		2,11	6,2

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: **км 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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-646-01	35-01-646-02	35-01-646-03	35-01-646-04	35-01-646-05
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	56,84	46,4	46,4	67,28	53,36
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч			92,8		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
25.1.01.02-0002	Брусья деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов, пропитанные	м^3	2			3	
25.1.01.05-0021	Шпалы из древесины хвойных пород для колеи 600 мм, пропитанные, длина 1200 мм, тип I	шт	517	450	450	517	450
25.1.04.03-0011	Болты путевые для крепления рельсов с гайками, диаметр 16 мм, класс 3.6	т	0,063	0,055	0,055	0,09	0,078
25.1.05.02-0023	Подкладка для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов Р-75, Р-65	т	2,1	1,83	1,83	2,1	1,83
25.1.05.04-0002	Рельсы железнодорожные Р-18	т	6,23	5,42	5,42		0,66
25.1.05.04-0003	Рельсы железнодорожные Р-24	т				8,83	0,57
25.1.06.06-0001	Костыли из стали кипящих марок, сечение 12х12 мм	т	0,42	0,37	0,37	0,65	0,005
25.1.06.13-0001	Накладка для рельсов Р18	шт	0,53	0,46	0,46		0,009
25.1.06.13-0002	Накладка для рельсов Р24	шт				0,76	
25.1.06.15-0043	Перевод стрелочный симметричный Р43, марка 1/11	компл	3			3	
02.2.04.01	Балласт	м^3	50	50	50	50	50

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-646-06	35-01-646-07	35-01-646-08	35-01-646-09	35-01-646-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	917	980	940	1 070	230
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,7	4,7	4,7	4,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	53,36	87	64,96	64,96	32,48
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	104,4			127,6	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.02-0021	Рельсы железнодорожные для подземного транспорта типа Р-33	т		11,5	10		
25.1.01.02-0002	Брусья деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов, пропитанные	м^3		4			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-646-06	35-01-646-07	35-01-646-08	35-01-646-09	35-01-646-10
25.1.01.05-0021	Шпалы из древесины хвойных пород для колеи 600 мм, пропитанные, длина 1200 мм, тип I	шт	450	517	450	450	
25.1.04.03-0011	Болты путевые для крепления рельсов с гайками, диаметр 16 мм, класс 3.6	т	0,078	0,318	0,277	0,277	
25.1.05.02-0023	Подкладка для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов Р-75, Р-65	т	1,83	3,13	2,72	2,72	
25.1.05.04-0002	Рельсы железнодорожные Р-18	т	0,66				
25.1.05.04-0003	Рельсы железнодорожные Р-24	т	0,57				
25.1.06.06-0001	Костыли из стали кипящих марок, сечение 12х12 мм	т	0,006	1,08	0,94	0,94	
25.1.06.13-0001	Накладка для рельсов Р18	шт	0,009				
25.1.06.13-0002	Накладка для рельсов Р24	шт		2,14	1,86	1,86	
25.1.06.15-0043	Перевод стрелочный симметричный Р43, марка 1/11	компл		3			
02.2.04.01	Балласт	$м^3$	50	50	50	50	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-646-11	35-01-646-12	35-01-646-13	35-01-646-14	35-01-646-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	210	240	310	220	250
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	3,7	4,2	4,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	23,2	23,2	42,92	29	29

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-646-16	35-01-646-17	35-01-646-18
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	340	300	340
1.1	Средний разряд работы		3,8	4,2	4,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	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: **км 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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-647-01	35-01-647-02	35-01-647-03	35-01-647-04	35-01-647-05
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,35	0,45	0,61	0,39	0,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
25.1.01.02-0002	Брусья деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов, пропитанные	м^3	0,08	0,11	0,13	0,08	0,15
25.1.04.03-0011	Болты путевые для крепления рельсов с гайками, диаметр 16 мм, класс 3.6	т	0,0009	0,0012	0,0009	0,0012	0,0018
25.1.05.02-0023	Подкладка для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов Р-75, Р-65	т	0,0021	0,0054	0,0066	0,0024	0,0084
25.1.06.06-0001	Костыли из стали кипящих марок, сечение 12х12 мм	т	0,0006	0,0015	0,0018	0,0009	0,0027
25.1.06.13-0001	Накладка для рельсов Р18	шт	0,0027	0,0027	0,0027		
25.1.06.13-0002	Накладка для рельсов Р24	шт				0,0042	0,0042
25.1.06.15-0043	Перевод стрелочный симметричный Р43, марка 1/11	компл	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
02.2.04.01	Балласт	м^3	0,15	0,19	0,32	0,15	0,33

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-647-06	35-01-647-07	35-01-647-08	35-01-647-09	35-01-647-10
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,55	0,75	0,88	1,09	1,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
25.1.01.02-0002	Брусья деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов, пропитанные	м^3	0,13	0,14	0,19	0,24	0,2
25.1.04.03-0011	Болты путевые для крепления рельсов с гайками, диаметр 16 мм, класс 3.6	т	0,0012	0,0018	0,0018	0,0024	0,0018
25.1.05.02-0023	Подкладка для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов Р-75, Р-65	т	0,0057	0,0084	0,0135	0,0174	0,0294
25.1.06.06-0001	Костыли из стали кипящих марок, сечение 12х12 мм	т	0,0021	0,0027	0,0042	0,0051	0,0072
25.1.06.13-0002	Накладка для рельсов Р24	шт	0,0042	0,0042	0,0042	0,0069	0,0168
25.1.06.15-0043	Перевод стрелочный симметричный Р43, марка 1/11	компл	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
02.2.04.01	Балласт	м^3	0,203	0,36	0,4	0,48	0,43

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-647-11	35-01-647-12	35-01-647-13	35-01-647-14	35-01-647-15
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,51	2,2	2,55	1,9	2,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
25.1.01.02-0002	Брусья деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов, пропитанные	м^3	0,24	0,5	0,61	0,31	0,56
25.1.04.03-0011	Болты путевые для крепления рельсов с гайками, диаметр 16 мм, класс 3.6	т	0,003	0,006	0,0072	0,0039	0,0069
25.1.05.02-0023	Подкладка для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов Р-75, Р-65	т	0,0348	0,0717	0,0879	0,0453	0,0816
25.1.06.06-0001	Костыли из стали кипящих марок, сечение 12х12 мм	т	0,0087	0,0177	0,0219	0,0111	0,0201
25.1.06.13-0002	Накладка для рельсов Р24	шт	0,0339	0,0702	0,0858	0,0444	0,0798
25.1.06.15-0043	Перевод стрелочный симметричный Р43, марка 1/11	компл	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
02.2.04.01	Балласт	м^3	0,52	0,5	0,5	0,6	0,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-647-16	35-01-647-17	35-01-647-18	35-01-647-19	35-01-647-20
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	3,13	0,34	0,53	0,53	0,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
25.1.01.02-0002	Брусья деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов, пропитанные	м^3	0,69				
25.1.04.03-0011	Болты путевые для крепления рельсов с гайками, диаметр 16 мм, класс 3.6	т	0,0087				
25.1.05.02-0023	Подкладка для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов Р-75, Р-65	т	0,0996				
25.1.06.06-0001	Костыли из стали кипящих марок, сечение 12х12 мм	т	0,0243				
25.1.06.13-0002	Накладка для рельсов Р24	шт	0,0978				
25.1.06.15-0043	Перевод стрелочный симметричный Р43, марка 1/11	компл	0,15				
02.2.04.01	Балласт	м^3	0,6				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-647-21	35-01-647-22	35-01-647-23	35-01-647-24
1	Затраты труда рабочих	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**					
91.09.02-008	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**

Разработка водоотливных канавок в горизонтальных выработках, способ разработки:

35-01-648-01 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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-648-01	35-01-648-02	35-01-648-03	35-01-648-04	35-01-648-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	66,3	85,4	64,3	83,1	50,3
1.1	Средний разряд работы		5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	3,89	6,84	2,44	3,94	3,89
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	57,3	100,69	30,74	39,67	57,3
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч					24,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м					0,41

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-648-06	35-01-648-07	35-01-648-08	35-01-648-09	35-01-648-10
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	6,84	2,39	4,21	2,44	3,71
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	100,69	23,08	40,72	59,86	75,63
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	16,36	18,33	17,52	20,88	25,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,73	0,41	0,73	0,44	0,87

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-648-11	35-01-648-12	35-01-648-13	35-01-648-14
1	Затраты труда рабочих	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**					
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	2,55	4,06	3,83	6,03
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	68,9	88,28	91,99	117,16
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	24,13	30,62	32,02	40,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.02.04-0021	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**

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 $м^2$

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-649-01	35-01-649-02	35-01-649-03	35-01-649-04	35-01-649-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	64,5	63,6	63,9	27,1	48,3
1.1	Средний разряд работы		5,0	5,0	5,0	5,0	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	1,75	1,86	2,09	1,06	1,75
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	25,75	30,16	30,39	10,21	25,75
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч				24,36	39,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м				0,18	0,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-649-06	35-01-649-07	35-01-649-08	35-01-649-09	35-01-649-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	47,4	47,8	54,6	55	72,3
1.1	Средний разряд работы		5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	1,75	1,94	1,95	2,13	2,47
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	59,16	59,39	68,32	68,44	90,48
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	20,88	20,88	24,13	24,13	32,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,18	0,26	0,18	0,26	0,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-649-11	35-01-649-12	35-01-649-13	35-01-649-14	35-01-649-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	72,8	74	73,9	74,3	30,9
1.1	Средний разряд работы		5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	2,67	1,75	2,09	2,32	1,06
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	90,71	29,81	35,03	35,26	11,83
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	32,02				27,84
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,49				0,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-649-16	35-01-649-17	35-01-649-18	35-01-649-19
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	55,8	54,6	55	62,8
1.1	Средний разряд работы		5,0	5,0	5,0	5,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	1,75	1,97	2,09	2,2
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	29,81	68,09	68,21	78,76
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	46,4	24,13	24,13	27,84
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,18	0,18	0,26	0,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-649-20	35-01-649-21
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	63,2	83,7
1.1	Средний разряд работы		5,0	5,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	2,32	2,78
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	78,88	104,86
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	27,84	37,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-650-01	35-01-650-02	35-01-650-03	35-01-650-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	67,2	94,9	153	87,3
1.1	Средний разряд работы		5,0	4,9	4,8	5,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	26,04	31,4	58,8	32,76
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	3,13	3,81	5,21	5,23
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	74,55	106,05	166,95	95,55
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	4,73	4,73	4,73	9,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.06-0021	Коронка перфораторная типа КДП 46-25	шт	0,53	2,02	7,4	1,11
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,24	0,24	0,24	0,51
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00196	0,00377	0,0131	0,0041
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,027	0,0231	0,0358	0,0572
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,148	0,148	0,209	0,315
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,0386	0,0386	0,0448	0,0818

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-650-05	35-01-650-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	122	194
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	46,2	71,4
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	6,07	7,7
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	133,35	204,75
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	9,98	10,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.01.06-0021	Коронка перфораторная типа КДП 46-25	шт	4,28	15,7
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,51	0,51
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00798	0,0279
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,0489	0,0758
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,315	0,444
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,0818	0,095

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-651-01	35-01-651-02	35-01-651-03	35-01-651-04	35-01-651-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	65,3	92,6	148	65,9	93,3
1.1	Средний разряд работы		5,0	4,9	4,9	5,0	5,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	26,04	36,96	58,8	26,04	36,96
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	2,29	2,97	4,35	2,57	3,26
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	73,92	104,69	165,9	74,24	105
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	2,08	2,08	2,1	2,94	2,94
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0021	Коронка перфораторная типа КДП 46-25	шт	0,23	0,9	3,3	0,33	1,27
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,11	0,11	0,11	0,17	0,17
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00087	0,00167	0,0058	0,00123	0,00237
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,012	0,0103	0,0159	0,017	0,0146
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,066	0,066	0,093	0,094	0,094
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,0172	0,0172	0,0199	0,0244	0,0244

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-651-06	35-01-651-07	35-01-651-08	35-01-651-09	35-01-651-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	150	75,6	107	171	76,2
1.1	Средний разряд работы		5,0	5,0	5,0	4,9	5,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	58,8	30,24	42,84	68,04	30,24
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	8,31	2,55	3,34	4,92	2,84
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	170,1	85,68	120,75	192,15	86
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	3,05	2,08	2,08	2,1	2,94
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0021	Коронка перфораторная типа КДП 46-25	шт	4,7	0,23	0,9	3,3	0,33
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,17	0,11	0,11	0,11	0,17
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0083	0,00087	0,00167	0,0058	0,00123
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,0225	0,012	0,0103	0,0159	0,017
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,132	0,068	0,066	0,093	0,094
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,0281	0,0172	0,0172	0,0199	0,0244

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-651-11	35-01-651-12
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	100	172
1.1	Средний разряд работы		4,9	5,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	42,84	68,04
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	3,62	5,21
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	121,8	192,15
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	2,94	3,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.01.06-0021	Коронка перфораторная типа КДП 46-25	шт	1,27	4,7
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	0,17	0,17
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00237	0,0083
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,0146	0,0225
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,094	0,132
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,0244	0,0281

Таблица ГЭСН 35-01-652 Перекрытие водоотливных канавок

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Перекрытие канавок.
03. Прочие работы.

Измеритель: **100 м**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-652-01	35-01-652-02	35-01-652-03	35-01-652-04	35-01-652-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	46,1	33	71,2	90,9	51,2
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,2	3,4	3,8	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	6,73	10,79	18,68	23,2	6,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,003				0,003
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	1,05		1,68	1,9	1,05
11.1.03.01-0080	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт IV	м^3	0,15				0,15
11.1.03.06-0087	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	2,9				2,9
05.1.01.13	Плиты железобетонные	м^3			0,8	1,6	
05.1.01.16	Крышки сборные железобетонные	м^3		2,1	2,1	2,1	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-652-06	35-01-652-07	35-01-652-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	35,1	77,2	98,6
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,6	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	10,79	18,68	23,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3		1,68	1,9
05.1.01.13	Плиты железобетонные	м^3		0,8	1,6
05.1.01.16	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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-653-01	35-01-653-02	35-01-653-03	35-01-653-04	35-01-653-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	128	141	166	145	162
1.1	Средний разряд работы		2,7	3,0	3,4	2,6	3,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	7,19	7,19	7,19	8,58	8,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,023	0,023	0,023	0,025	0,025
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	м^3	0,95	0,95	0,95	1,68	1,68
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26
11.1.03.01-0080	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт IV	м^3	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	4,64	4,64	4,64	5,9	5,9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-653-06	35-01-653-07	35-01-653-08	35-01-653-09	35-01-653-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	187	164	180	205	116
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,0	2,6	3,0	1,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	8,58	9,74	9,74	9,74	14,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,025	0,025	0,025	0,025	0,023
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	м^3	1,68	1,68	1,68	1,68	0,95
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26
11.1.03.01-0080	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт IV	м^3	0,63	0,78	0,78	0,78	0,63
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	5,9	7,3	7,3	7,3	5,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-653-11	35-01-653-12	35-01-653-13	35-01-653-14	35-01-653-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	121	124	140	169	132
1.1	Средний разряд работы		1,0	3,3	3,5	3,3	3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	15,31	4,29	4,29	4,29	5,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,025	0,013	0,013	0,013	0,023
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	м^3	1,68				
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	1,26	0,71	0,71	0,71	0,97
11.1.03.01-0080	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт IV	м^3	0,78	0,3	0,3	0,3	0,36
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	7,3	4,85	4,85	4,85	5,61

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-653-16	35-01-653-17	35-01-653-18	35-01-653-19
1	Затраты труда рабочих	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**					
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	5,27	5,27	4,29	5,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,023	0,023	0,013	0,023

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-653-16	35-01-653-17	35-01-653-18	35-01-653-19
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$	0,97	0,97	0,71	0,71
11.1.03.01-0080	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт IV	$м^3$	0,36	0,36	0,3	0,36
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	$м^3$	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**

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) $м^2$

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-654-01	35-01-654-02	35-01-654-03	35-01-654-04	35-01-654-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	118	126	224	266	339
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,3	4,4	4,4	4,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	23,55	23,55	43,5	51,62	65,77
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	7,42	11,02	16,12	19,14	24,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,0122	0,0183	0,0265	0,0316	0,0404
11.1.03.01-0080	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт IV	$м^3$	0,13	0,2	0,29	0,34	0,44
11.1.03.06-0088	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 4-6,5 м, сорт IV	$м^3$	0,62	0,92	1,34	1,6	2,04
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	$м^3$	11,5	17	25	29,7	37,9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-654-06	35-01-654-07	35-01-654-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	423	135	142
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,5	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	82,24	27,26	27,26
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	30,51	7,42	11,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,0505	0,0122	0,0183
11.1.03.01-0080	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт IV	$м^3$	0,55	0,13	0,2
11.1.03.06-0088	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 4-6,5 м, сорт IV	$м^3$	2,55	0,62	0,92
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	$м^3$	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**

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
35-01-655-12 Крепление водоотливных канавок сборным железобетоном, наклонные выработки 13-30 градусов, с укладкой крышки на лоток, площадь сечения канавки в свету(в проходке), м^2 до 0,036 (0,038) м^2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-655-01	35-01-655-02	35-01-655-03	35-01-655-04	35-01-655-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	153	168	194	173	182
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,6	1,0	4,0	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	34,92	43,04	56,96	65,77	77,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	1,68	1,68	1,68	1,89	1,89
05.1.01.10	Лотки железобетонные	м^3	3,8	5,4	8,1	2,9	3,8
05.1.01.13	Плиты железобетонные	м^3				0,8	0,8
05.1.01.16	Крышки сборные железобетонные	м^3	2,5	2,5	2,5	2,1	2,1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-655-06	35-01-655-07	35-01-655-08	35-01-655-09	35-01-655-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	197	234	190	201	215
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,4	4,0	3,8	3,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	93,5	134,56	65,77	77,02	93,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	1,89	2,21	1,89	1,89	1,89
05.1.01.10	Лотки железобетонные	м^3	5,4	8,9	2,9	3,8	5,4
05.1.01.13	Плиты железобетонные	м^3	0,8	0,8	1,6	1,6	1,6
05.1.01.16	Крышки сборные железобетонные	м^3	2,1	2,5	2,1	2,1	2,1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-655-11	35-01-655-12
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	253	132
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	134,56	16,94
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	2,21	
05.1.01.10	Лотки железобетонные	м^3	8,9	2,4
05.1.01.13	Плиты железобетонные	м^3	1,6	
05.1.01.16	Крышки сборные железобетонные	м^3	2,5	0,9

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-656-01	35-01-656-02	35-01-656-03	35-01-656-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	66,9	81,3	117	75,2
1.1	Средний разряд работы		3,5	2,8	3,2	3,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	8	13,22	28,65	8
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,0276	0,0454		0,0276
11.1.03.01-0080	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт IV	м^3	0,16	0,27		0,16
11.1.03.06-0088	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 4-6,5 м, сорт IV	м^3	0,75	1,24		0,75
05.1.02.08	Трубы железобетонные	м			102	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-656-05	35-01-656-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	89,6	119
1.1	Средний разряд работы		3,1	2,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	13,22	24,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,0454	
11.1.03.01-0080	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт IV	м^3	0,27	
11.1.03.06-0088	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 4-6,5 м, сорт IV	м^3	1,26	
05.1.02.08	Трубы железобетонные	м		102

Подраздел 1.39. ДРЕНАЖНЫЕ КАНАВЫ И КОЛОДЦЫ

Таблица ГЭСН 35-01-666 Устройство дренажных канав глубиной разработки до 1,5 м

Состав работ:

01. Разработка вручную или отбойными молотками.
02. Погрузка и откатка породы.
03. Временное крепление канав.
04. Укладка деревянного короба.
05. Обратная 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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-666-01	35-01-666-02	35-01-666-03	35-01-666-04	35-01-666-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	735	764	394	404	444
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,4	4,6	4,5	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	12,76	14,38	18,79	22,16	17,17
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	305,08	342,2	276,08	323,64	276,08
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч			191,4	170,52	249,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м			2,01	2,36	2,92
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	м^3	2,47	2,84	5,25	5,78	5,25
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	3,89	4,2	3,89	4,2	3,89
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	7,24	7,98			
02.2.04.01	Балласт	м^3	16,5	17,3	30,2	35,9	30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-666-06	35-01-666-07	35-01-666-08	35-01-666-09	35-01-666-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	453	516	525	1 230	1 320
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,7	4,5	4,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	20,18	17,17	20,18	19,02	20,42
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	323,64	276,08	323,64	460,52	493
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	227,36	330,6	308,56		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	3,4	3,82	4,51		
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	м^3	5,78	5,25	5,78	2,47	2,84
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	4,2	3,89	4,2	3,89	4,2
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3				13,5	14,3
02.2.04.01	Балласт	м^3	36	30	36	37,9	40,9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-666-11	35-01-666-12	35-01-666-13	35-01-666-14
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	730	732	799	811
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	37,82	42,22	34,45	38,4
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	559,12	622,92	556,8	621,76
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	346,84	317,84	439,64	410,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	4,03	4,5	5,83	6,53
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	м^3	5,25	5,78	5,25	5,78
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	3,89	4,2	3,89	4,2
02.2.04.01	Балласт	м^3	97,7	107	97,7	107

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-666-15	35-01-666-16
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	933	945
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	34,45	38,4
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	556,8	621,76
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	590,44	561,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	7,71	8,61
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	м^3	5,25	5,78
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	3,89	4,2
02.2.04.01	Балласт	м^3	97,7	107

Таблица ГЭСН 35-01-667 Устройство дренажных канав глубиной разработки до 2,5 м

Состав работ:

01. Разработка вручную или отбойными молотками.
02. Погрузка и откатка породы.
03. Временное крепление канав.
04. Укладка деревянного короба.
05. Обратная 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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-667-01	35-01-667-02	35-01-667-03	35-01-667-04	35-01-667-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 880	1 910	1 150	1 160	1 290
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,7	4,7	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	30,86	32,13	62,18	67,63	56,49
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	738,92	769,08	919,88	996,44	916,4
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч			561,44	525,48	723,84
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м			6,62	7,22	9,65
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	м^3	2,47	2,84	5,25	5,78	5,25
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	3,89	4,2	3,89	4,2	3,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-667-01	35-01-667-02	35-01-667-03	35-01-667-04	35-01-667-05
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	$м^3$	19,8	20,6			
02.2.04.01	Балласт	$м^3$	81,6	86,7	1 840	197	184

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-667-06	35-01-667-07	35-01-667-08	35-01-667-09	35-01-667-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 300	1 480	1 500	2 670	2 700
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,8	4,7	4,6	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	61,48	56,49	61,48	36,42	37,58
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	996,44	916,4	996,44	886,24	916,4
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	687,88	944,24	908,28		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	10,48	12,64	13,75		
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	$м^3$	5,78	5,25	5,78	2,47	2,84
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$	4,2	3,89	4,2	3,89	4,2
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	$м^3$				26,2	26,9
02.2.04.01	Балласт	$м^3$	197	184	197	98,7	108

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-667-11	35-01-667-12	35-01-667-13	35-01-667-14
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 730	1 750	1 950	1 970
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,8	4,8	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	91,87	98,14	83,52	89,32
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	1 322,4	1 415,2	1 322,4	1 403,6
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	902,48	861,88	1 157,68	1 117,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	9,79	10,49	14,24	15,21
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	$м^3$	5,25	5,78	5,25	5,78
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$	3,89	4,2	3,89	4,2
02.2.04.01	Балласт	$м^3$	290	306	290	306

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-667-15	35-01-667-16
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2 280	2 300
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	83,52	89,32
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	1 322,4	1 403,6
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	1 531,2	1 484,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	18,68	19,93
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	$м^3$	5,25	5,78
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$	3,89	4,2
02.2.04.01	Балласт	$м^3$	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 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-668-01	35-01-668-02	35-01-668-03	35-01-668-04	35-01-668-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	640	1 160	1 770	561	974
1.1	Средний разряд работы		3,4	4,1	4,5	3,1	4,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	30,04	30,04	30,04	30,04	30,04
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	368,88	716,88	1 134,48	262,16	473,28
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч				78,88	184,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м				3,06	3,06
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-668-06	35-01-668-07	35-01-668-08	35-01-668-09	35-01-668-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 450	644	1 120	1 670	730
1.1	Средний разряд работы		4,4	3,3	4,1	4,9	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	30,04	30,04	30,04	30,04	30,04
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	716,88	305,08	548,68	902,48	346,84
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	306,24	100,92	221,56	364,24	121,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	3,06	3,06	3,06	3,06	5,83
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-668-11	35-01-668-12
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 350	2 120
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	30,04	30,04
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	663,52	1 059,08
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	279,56	477,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	5,83	5,83
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	39,5	39,5

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-678-01	35-01-678-02	35-01-678-03	35-01-678-04	35-01-678-05
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	426,88	182,12	418,76	493	491,84
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч		98,6	197,2	238,96	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м		3,05	3,05	5,83	
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	1,3				1,3
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	7,4				7,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-678-06	35-01-678-07	35-01-678-08	35-01-678-09	35-01-678-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	212	441	543	618	234
1.1	Средний разряд работы		4,9	5,0	4,9	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	211,12	484,88	570,72	547,52	235,48
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	114,84	228,52	278,4		127,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	3,05	3,05	5,83		3,05
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3				1,3	
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3				7,4	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-678-11	35-01-678-12	35-01-678-13	35-01-678-14	35-01-678-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	490	605	549	217	431
1.1	Средний разряд работы		5,0	4,9	4,8	4,8	5,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	540,56	638	433,84	187,92	418,76
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	192,56	310,88		122,96	250,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	3,05	5,83		3,05	3,05
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	м^3			6,4		
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3			2,6	1,22	
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3			14,8		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-678-16	35-01-678-17	35-01-678-18	35-01-678-19	35-01-678-20
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	544	629	247	496	626
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	5,0	5,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	571,88	499,96	216,92	484,88	661,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-678-16	35-01-678-17	35-01-678-18	35-01-678-19	35-01-678-20
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	278,4		142,68	291,16	322,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	5,84		3,05	3,05	5,83
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	$м^3$		6,4			
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$		2,6	1,22		
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	$м^3$		14,8			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-678-21	35-01-678-22	35-01-678-23	35-01-678-24
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	698	273	552	700
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,8	5,0	5,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	555,64	241,28	540,56	740,08
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч		160,08	325,96	361,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м		3,05	3,05	5,83
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	$м^3$	6,4			
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$	2,6	1,22		
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	$м^3$	14,8			

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 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-679-01	35-01-679-02	35-01-679-03	35-01-679-04	35-01-679-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	568	619	864	1 160	636
1.1	Средний разряд работы		5,0	4,9	4,9	4,8	5,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	119,7	165,9	308,7	582,75	119,7
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,46	28,46	31,82	31,82	32,97
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	317,1	318,15	374,85	376,95	368,55
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	34,65				34,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0021	Коронка перфораторная типа КДП 46-25	шт	3,4	12,1	29,3	71,5	3,4
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0128	0,0227	0,0449	0,0953	0,0128
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,256	0,278	0,39	0,537	0,256
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,252	0,291	0,363	0,509	0,252
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,392	0,46	0,46	0,815	0,392

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-679-06	35-01-679-07	35-01-679-08	35-01-679-09	35-01-679-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	687	947	124	696	747
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,9	6,0	5,0	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	165,9	308,7	582,75	119,7	165,9
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	32,97	36,86	36,86	36,96	36,96
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	368,55	434,7	436,8	412,65	413,7
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч				34,65	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0021	Коронка перфораторная типа КДП 46-25	шт	12,1	29,3	71,5	3,4	12,1
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0227	0,0449	0,0953	0,0128	0,0227
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,278	0,39	0,537	0,256	0,278
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,291	0,363	0,509	0,252	0,291
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,46	0,46	0,815	0,392	0,46

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-679-11	35-01-679-12	35-01-679-13	35-01-679-14	35-01-679-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 020	1 320	583	629	885
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5,0	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	308,7	582,75	135,45	175,35	328,65
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	41,37	41,37	28,46	28,46	31,82
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	487,2	489,3	317,1	318,15	374,85
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч			34,65		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0021	Коронка перфораторная типа КДП 46-25	шт	29,3	71,5	3,7	12,8	31,2
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0449	0,0953	0,0136	0,024	0,0482
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,39	0,537			
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т			0,291	0,37	0,518
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,363	0,509	0,287	0,31	0,387
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,46	0,815	0,392	0,46	0,46

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-679-16	35-01-679-17	35-01-679-18	35-01-679-19	35-01-679-20
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 370	651	697	968	1 450
1.1	Средний разряд работы		4,8	5,0	5,0	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	775,95	135,45	175,35	328,65	775,95
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	31,82	32,97	32,97	36,86	36,86
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	376,95	368,55	368,55	434,7	436,8
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч		34,65			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0021	Коронка перфораторная типа КДП 46-25	шт	100	3,7	12,8	31,2	100
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,135	0,0136	0,024	0,0482	0,135
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,714	0,291	0,37	0,518	0,714
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,717	0,287	0,31	0,387	0,717
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,815	0,392	0,46	0,46	0,815

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-679-21	35-01-679-22	35-01-679-23	35-01-679-24
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	711	757	1 040	1 530
1.1	Средний разряд работы		5,0	4,9	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	135,45	175,35	328,65	775,95
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,96	36,96	41,37	41,37
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	412,65	413,7	487,2	489,3
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	34,65			
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.06-0021	Коронка перфораторная типа КДП 46-25	шт	3,7	12,8	31,3	100
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	1,79	1,79	1,79	1,79
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0136	0,024	0,0482	0,135
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,291	0,37	0,518	0,714
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,287	0,31	0,387	0,717
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,392	0,46	0,46	0,815

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 $м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-680-01	35-01-680-02	35-01-680-03	35-01-680-04	35-01-680-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	441	518	478	567	665
1.1	Средний разряд работы		5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	26,91	26,91	26,91	26,91	26,91
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	395,56	395,56	395,56	395,56	395,56
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч					389,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м					3,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-680-06	35-01-680-07	35-01-680-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	842	715	903
1.1	Средний разряд работы		5,0	5,0	5,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	26,91	26,91	26,91
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	395,56	395,56	395,56
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	407,16	445,44	612,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-681-01	35-01-681-02	35-01-681-03	35-01-681-04	35-01-681-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	844	886	1 130	1 210	1 420
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	72,56	109,2	202,65	277,2	475,65
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	24,78	24,78	25,31	25,31	25,31
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	563,85	563,85	665,7	665,7	667,8
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	31,5				
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0021	Коронка перфораторная типа КДП 46-25	шт	4,3	12,1	36,2	32,3	68
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м	1,79				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0117	0,0227	0,0375	0,0523	0,0815
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,256	0,278	0,353	0,423	0,513
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,252	0,292	0,347	0,378	0,472

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-681-01	35-01-681-02	35-01-681-03	35-01-681-04	35-01-681-05
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,392	0,46	0,46	0,46	0,815

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-681-06	35-01-681-07	35-01-681-08	35-01-681-09	35-01-681-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 540	854	893	1 130	1 240
1.1	Средний разряд работы		4,8	5,0	4,9	4,9	6,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	592,2	82,43	116,55	207,9	305,55
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	25,31	24,78	24,78	25,31	25,31
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	667,8	563,85	563,85	665,7	665,7
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч		31,5			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0021	Коронка перфораторная типа КДП 46-25	шт	75	4,54	12,9	27	35,4
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м		1,79			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,109	0,0134	0,024	0,0388	0,0575
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,516				
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,291	0,37	0,468	0,568
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,546	0,287	0,31	0,357	0,416
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,815				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-681-11	35-01-681-12
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 510	1 860
1.1	Средний разряд работы		1,0	5,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	605,85	888,3
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	25,31	25,31
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	667,8	667,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.01.06-0021	Коронка перфораторная типа КДП 46-25	шт	88	112
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,106	0,164
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,682	0,746
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-682-01	35-01-682-02	35-01-682-03	35-01-682-04	35-01-682-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	504	238	485	619	700
1.1	Средний разряд работы		5,0	4,9	5,0	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч					84,32
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	58	25,52	51,04	69,6	53,55
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	426,88	178,64	426,88	228,52	317,1
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч		134,56	255,2	284,2	34,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт					2,01
01.4.02.04-0021	Штанги буровые	м		3,05	3,05	5,83	1,79
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т					0,0075
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т					0,177
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт					0,134
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м					0,103

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-682-06	35-01-682-07	35-01-682-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	730	884	1 030
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	106,05	139,65	284,55
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	53,55	65,1	65,1
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	318,15	373,8	374,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	7,75	13,3	24,1
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0145	0,0205	0,0472
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,264	0,241	0,297
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,14	0,157	0,198
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,103	0,18	0,18

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

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-683-01	35-01-683-02	35-01-683-03	35-01-683-04	35-01-683-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	482	626	424	492	709
1.1	Средний разряд работы		2,9	3,0	5,0	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч			118,65	181,65	339,15
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	24,15	24,15	28,46	28,46	31,82
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	208,95	208,95	317,1	318,15	374,85
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	218,4	336	34,65		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0022	Коронки перфораторные КДП 52-25	шт			3,4	12,1	29,3
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0128	0,0227	0,0449
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т			0,256	0,278	0,39
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт			0,252	0,292	0,363
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м			0,392	0,46	0,46

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-683-06	35-01-683-07	35-01-683-08	35-01-683-09	35-01-683-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 030	487	588	889	1 380
1.1	Средний разряд работы		4,8	6,0	4,0	4,9	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	640,5	183,75	280,35	522,9	989,1
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	31,82	28,46	28,46	31,82	31,82
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	376,95	317,1	318,15	374,85	376,95
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч		34,65			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0022	Коронки перфораторные КДП 52-25	шт	71,5	3,4	12,1	29,3	71,5
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0953	0,0128	0,0227	0,0449	0,0953
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде	т	0,537	0,256	0,278	0,39	0,537
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,509	0,252	0,292	0,363	0,509
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,815	0,392	0,46	0,46	0,815

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-683-11	35-01-683-12	35-01-683-13	35-01-683-14	35-01-683-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	441	503	732	1 260	512
1.1	Средний разряд работы		6,0	4,8	4,8	4,7	5,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	135,45	183,75	361,2	854,7	208,95
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,46	28,46	31,82	31,82	28,46
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	317,1	317,1	373,8	376,95	411,6
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	34,65				34,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0022	Коронки перфораторные КДП 52-25	шт	3,65	12,9	31,2	100	3,65
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0136	0,024	0,0482	0,135	0,0138
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,291	0,37	0,518	0,714	0,291
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,278	0,31	0,387	0,717	0,287
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 $мм^2$	1000 м	0,392	0,46	0,46	0,815	0,392

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-683-16	35-01-683-17	35-01-683-18
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	607	923	1 780
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	299,25	555,45	1 386
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,46	31,82	31,82
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	318,15	374,85	376,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0022	Коронки перфораторные КДП 52-25	шт	12,9	31,2	100
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,024	0,0482	0,135
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,37	0,518	0,714
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,31	0,387	0,717
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм^2	1000 м	0,46	0,46	0,815

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-684-01	35-01-684-02	35-01-684-03	35-01-684-04	35-01-684-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	54,2	68,6	62,8	79,8	44,6
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,6	4,7	4,7	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	3,25	3,25	3,25	3,25	1,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	0,97	0,97	0,97	0,97	0,36
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	м^3	2,23	2,23	2,23	2,23	1,08

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-684-06	35-01-684-07	35-01-684-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	35,3	57,2	45,3
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,04	1,39	1,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,004	0,004	0,004
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	0,36	0,36	0,36
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	м^3	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**

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 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-685-01	35-01-685-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	195	226
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	19,49	19,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	229	229
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м	м^3	0,45	0,45
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м^3	12,6	12,6
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	м^3	0,55	0,55

Таблица ГЭСН 35-01-686 Временное крепление колодцев насосных камер

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов крепи.
02. Крепление колодца.
03. Забивка посада в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м^3**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-686-01	35-01-686-02	35-01-686-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	250	90,6	68,7
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	25,4	14,73	7,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород для крепления горных выработок, длина до 1,6 м	м^3			4,51
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	5,35	2,83	2,1
11.1.03.05-0086	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	м^3	9,61	6	

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-687-01	35-01-687-02	35-01-687-03	35-01-687-04	35-01-687-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	263	268	274	293	297
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,2	4,3	4,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	52,2	52,2	52,2	60,55	60,55
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	39,44	41,76	44,08	38,28	41,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м^3	116	123	132	116	123

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-687-06	35-01-687-07	35-01-687-08	35-01-687-09	35-01-687-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	303	319	323	329	363
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,4	4,4	4,3	5,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	60,55	67,86	67,86	67,86	80,39
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	44,08	38,28	41,76	44,08	38,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м^3	132	116	123	132	116

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-687-11	35-01-687-12
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	368	374
1.1	Средний разряд работы		5,1	5,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	80,39	80,39
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	41,76	44,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м^3	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**

35-01-688-01 Устройство бетонных фундаментов под оборудование
35-01-688-02 Устройство бетонных полов
35-01-688-03 Бетонирование кабельных каналов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-688-01	35-01-688-02	35-01-688-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	421	223	863
1.1	Средний разряд работы		3,2	4,2	4,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	52,2		43,04
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	76,56	34,34	117,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,00344		0,09
08.3.08.02-0049	Уголок горячекатаный, марка стали 18сп, ширина полок 60-100 мм	т			1,69
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	1,24		
11.1.03.01-0080	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт IV	м^3			0,97
11.1.03.06-0088	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 4-6,5 м, сорт IV	м^3			4,5
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	2,17		
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	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: **т**

35-01-689-01 Перекрытие кабельных каналов листовым рифленым железом

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-689-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,16
1.1	Средний разряд работы		2,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
08.3.06.01-0004	Прокат ромбического рифления, горячекатаный, в листах с обрезными кромками, марка стали С235, ширина от 1 до 1,9 м, толщина 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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-690-01	35-01-690-02	35-01-690-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	743	547	407
1.1	Средний разряд работы		3,9	4,0	4,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	60,9	60,9	60,9
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	96,51	69,83	50,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,0172	0,0098	0,0046
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	6,18	3,54	1,6
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	10,8	6,19	2,9
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-700-01	35-01-700-02	35-01-700-03	35-01-700-04	35-01-700-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	39,8	62,1	54,2	68,2	58,9
1.1	Средний разряд работы		1,9	2,0	2,2	1,6	1,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	4,64	4,64	4,64	4,64	6,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
11.1.03.01-0080	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт IV	м^3					1,34
11.1.03.06-0087	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-700-06	35-01-700-07	35-01-700-08	35-01-700-09	35-01-700-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	72,9	80,4	102	49,3	60,3
1.1	Средний разряд работы		1,8	2,0	2,2	1,3	1,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
11.1.03.01-0080	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт IV	м^3	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34
11.1.03.06-0087	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-700-11	35-01-700-12	35-01-700-13	35-01-700-14
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	68,4	85,7	26,8	30,7
1.1	Средний разряд работы		1,8	2,9	2,9	2,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	6,38	6,38	1,14	1,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,004	0,004	0,004	0,004
08.3.05.02-0021	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, марка стали С235, ширина от 1200 до 1300 мм, толщина 3,2-3,9 мм	т			0,78	0,78
11.1.03.01-0080	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт IV	м^3	1,34	1,34		
11.1.03.06-0087	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	3,15	3,15		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-700-15	35-01-700-16
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	34	40,2
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,14	1,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,004	0,004
08.3.05.02-0021	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, марка стали С235, ширина от 1200 до 1300 мм, толщина 3,2-3,9 мм	т	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 шт**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-701-01	35-01-701-02	35-01-701-03	35-01-701-04	35-01-701-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	394	461	526	389	577
1.1	Средний разряд работы		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	38,28	47,56	52,2	40,6	55,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,021	0,018	0,018	0,021	0,0272
11.1.03.06-0087	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	11,2			9,8	15,6
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3		24,4	28,8		
01.4.03.06	Пыль инертная	т	22	33,2	39,2	18,4	30,3
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	5,44	4,61	4,75	8,14	10,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-701-06	35-01-701-07	35-01-701-08	35-01-701-09	35-01-701-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	799	333	411	584	569
1.1	Средний разряд работы		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	73,08	32,48	41,76	58	59,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,033	0,0166	0,016	0,0198	0,033
11.1.03.06-0087	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	21,5	10,3			12,7
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3			22,2	32,5	
01.4.03.06	Пыль инертная	т	43,2	20,4	29,6	44	20,8
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	12,8	3,87	3,72	4,62	13,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-701-11	35-01-701-12	35-01-701-13	35-01-701-14	35-01-701-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	827	1 020	298	312	344
1.1	Средний разряд работы		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	81,2	92,8	26,68	27,84	29
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,045	0,046	0,078	0,078	0,069
11.1.03.01-0083	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, сорт III	м^3			4,7	4,7	3,2
11.1.03.06-0087	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 4-6,5 м, сорт III	м^3	17,8	23,8	9,9	11,7	1,9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-701-11	35-01-701-12	35-01-701-13	35-01-701-14	35-01-701-15
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	$м^3$					11,4
01.4.03.06	Пыль инертная	т	30	44,4	9,6	11	16,2
07.2.07.13	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 шт**

Устройство водяных заслонов из пластмассовых сосудов, количество сосудов на полке:

35-01-702-01 3
35-01-702-02 4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-702-01	35-01-702-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	9	9,3
1.1	Средний разряд работы		1,0	1,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	0,28	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.02-0085	Болты с шестигранной головкой, диаметр 16 (18) мм	т	0,006	0,006
08.3.08.02-0049	Уголок горячекатаный, марка стали 18сп, ширина полок 60-100 мм	т	0,005	0,006
08.4.03.02-0006	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 16-18 мм	т	0,009	0,011
11.1.03.06-0096	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт IV	$м^3$	0,3	0,4
11.3.03.15	Пластмассовые сосуды	шт	30	40

Таблица ГЭСН 35-01-703 Устройство перемычек чураковых

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Устройство перемычек.
03. Прочие работы.

Измеритель: **10 $м^2$**

35-01-703-01 Устройство перемычек чураковых

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-703-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	61
1.1	Средний разряд работы		2,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	13,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.4.03.01-0021	Глина бентонитовая, ПБМГ	т	3,06
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	1,3
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	$м^3$	7,35

Таблица ГЭСН 35-01-704 Устройство перемычек

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Устройство перемычек.
03. Прочие работы.

Измеритель: **100 $м^3$**

Устройство перемычек:

35-01-704-01 кирпичных
35-01-704-02 из бетонных камней

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-704-01	35-01-704-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	496	343
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	83,52	92,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
04.3.01.09	Раствор цементный	м^3	25,3	12,6
05.2.03.03	Камни бетонные	м^3		93
06.1.01.05	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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-714-01	35-01-714-02	35-01-714-03	35-01-714-04	35-01-714-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7,24	8,37	9,3	11	7,24
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.02.08-0002	Мешок бумажный непропитанный, трехслойный, открытый, сшитый, марка НМ	1000 шт	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,00267	0,00267	0,00267	0,00267	0,00267
08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 1,1 мм	т	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
23.8.03.05	Переход	шт	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
23.8.03.08	Угольники	шт	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
23.8.03.12	Звено присоединения	шт	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
23.8.03.12	Колено	шт	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
24.2.03.02	Трубы вентиляционные	м	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-714-06	35-01-714-07	35-01-714-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,37	9,3	11
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,13	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.02.08-0002	Мешок бумажный непропитанный, трехслойный, открытый, сшитый, марка НМ	1000 шт	0,17	0,17	0,17
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,00267	0,00267	0,00267
08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 1,1 мм	т	0,02	0,02	0,02
23.8.03.05	Переход	шт	0,17	0,17	0,17
23.8.03.08	Угольники	шт	0,17	0,17	0,17
23.8.03.12	Звено присоединения	шт	0,17	0,17	0,17
23.8.03.12	Колено	шт	0,17	0,17	0,17
24.2.03.02	Трубы вентиляционные	м	33,3	33,3	33,3

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**
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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-715-01	35-01-715-02	35-01-715-03	35-01-715-04
1	Затраты труда рабочих	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**					
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,46	0,46	0,46	0,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.02.08-0002	Мешок бумажный непропитанный, трехслойный, открытый, сшитый, марка НМ	1000 шт	0,17	0,17	0,17	0,17
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,00336	0,00336	0,00336	0,00336
08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 1,1 мм	т	0,00666	0,00666	0,00666	0,00666
23.8.05.12-0131	Тройники прямые из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой, номинальный диаметр 15 мм	шт	1,7	1,7	1,7	1,7
23.8.03.05	Переход	шт	0,17	0,17	0,17	0,17
23.8.03.08	Угольники	шт	1	1	1	1
23.8.03.12	Звено присоединения	шт	0,17	0,17	0,17	0,17
23.8.03.12	Колено	шт	0,17	0,17	0,17	0,17
24.2.03.02	Трубы вентиляционные	м	33,3	33,3	33,3	33,3
24.3.05.15	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**
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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-716-01	35-01-716-02	35-01-716-03	35-01-716-04	35-01-716-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,75	4,26	4,78	5,6	3,75
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.02.08-0002	Мешок бумажный непропитанный, трехслойный, открытый, сшитый, марка НМ	1000 шт	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,00235	0,00235	0,00235	0,00235	0,00235
08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 1,1 мм	т	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
04.3.01.09	Раствор цементный	м^3	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
23.8.03.05	Переход	шт	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
23.8.03.08	Угольники	шт	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
23.8.03.12	Звено присоединения	шт	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
23.8.03.12	Колено	шт	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
24.2.03.02	Трубы вентиляционные	м	50	50	50	50	50

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-716-06	35-01-716-07	35-01-716-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,26	4,78	5,6
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,16	0,16	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.02.08-0002	Мешок бумажный непропитанный, трехслойный, открытый, сшитый, марка НМ	1000 шт	0,5	0,5	0,5
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,00235	0,00235	0,00235
08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 1,1 мм	т	0,02	0,02	0,02
04.3.01.09	Раствор цементный	м^3	0,02	0,02	0,02
23.8.03.05	Переход	шт	0,5	0,5	0,5
23.8.03.08	Угольники	шт	0,5	0,5	0,5
23.8.03.12	Звено присоединения	шт	0,5	0,5	0,5
23.8.03.12	Колено	шт	0,5	0,5	0,5
24.2.03.02	Трубы вентиляционные	м	50	50	50

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-717-01	35-01-717-02	35-01-717-03	35-01-717-04	35-01-717-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,92	6,85	7,57	8,91	5,92
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.02.08-0002	Мешок бумажный непропитанный, трехслойный, открытый, сшитый, марка НМ	1000 шт	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,00325	0,00325	0,00325	0,00325	0,00325
08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 1,1 мм	т	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
04.3.01.09	Раствор цементный	м^3	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
23.8.03.05	Переход	шт	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
23.8.03.08	Угольники	шт	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
23.8.03.12	Звено присоединения	шт	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
23.8.03.12	Колено	шт	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
24.2.03.02	Трубы вентиляционные	м	50	50	50	50	50

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-717-06	35-01-717-07	35-01-717-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,85	7,57	8,91
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,22	0,22	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.02.08-0002	Мешок бумажный непропитанный, трехслойный, открытый, сшитый, марка НМ	1000 шт	0,5	0,5	0,5
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,00325	0,00325	0,00325
08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 1,1 мм	т	0,02	0,02	0,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-717-06	35-01-717-07	35-01-717-08
04.3.01.09	Раствор цементный	$м^3$	0,03	0,03	0,03
23.8.03.05	Переход	шт	0,5	0,5	0,5
23.8.03.08	Угольники	шт	0,5	0,5	0,5
23.8.03.12	Звено присоединения	шт	0,5	0,5	0,5
23.8.03.12	Колено	шт	0,5	0,5	0,5
24.2.03.02	Трубы вентиляционные	м	50	50	50

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-718-01	35-01-718-02	35-01-718-03	35-01-718-04
1	Затраты труда рабочих	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**					
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	0,22	0,22	0,22	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.02.08-0002	Мешок бумажный непропитанный, трехслойный, открытый, сшитый, марка НМ	1000 шт	0,5	0,5	0,5	0,5
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0037	0,0037	0,0037	0,0037
08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 1,1 мм	т	0,02	0,02	0,02	0,02
04.3.01.09	Раствор цементный	$м^3$	0,04	0,04	0,04	0,04
23.8.03.05	Переход	шт	0,5	0,5	0,5	0,5
23.8.03.08	Угольники	шт	0,5	0,5	0,5	0,5
23.8.03.12	Звено присоединения	шт	0,5	0,5	0,5	0,5
23.8.03.12	Колено	шт	0,5	0,5	0,5	0,5
24.2.03.02	Трубы вентиляционные	м	50	50	50	50

Таблица ГЭСН 35-01-719 Снятие вентиляционных труб

Состав работ:

01. Снятие труб.
02. Выдача труб и соединений.
03. Прочие работы.

Измеритель: **100 м**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-719-01	35-01-719-02	35-01-719-03	35-01-719-04	35-01-719-05
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,13	0,13	0,13	0,13	0,46

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-719-06	35-01-719-07	35-01-719-08	35-01-719-09	35-01-719-10
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,46	0,46	0,46	0,13	0,13

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-719-11	35-01-719-12	35-01-719-13	35-01-719-14	35-01-719-15
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,13	0,13	0,19	0,19	0,19

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-719-16	35-01-719-17	35-01-719-18	35-01-719-19	35-01-719-20
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.09.02-008	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 и заготовка элементов футеровки.
02. Установка и разборка временных помостов, полков и распорок.
03. Монтаж и демонтаж лебедки; управление лебедкой.
04. Установка и снятие подъемных и направляющих блоков.
05. Футеровка бункеров.
06. Прочие работы.

Измеритель: т
35-01-729-01 Футеровка подземных бункеров

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-729-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	25,7
1.1	Средний разряд работы		5,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	12,64
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	1,62
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	12,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.11.07-0021	Электроды сварочные Э42, диаметр 2 мм	т	0,00255
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х50 мм	т	0,00017
11.1.02.09-0004	Стойки рудничные, длина 2,5-3,9 м	м^3	0,02
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м^3	0,03
25.1.05.04-0003	Рельсы железнодорожные 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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-739-01	35-01-739-02	35-01-739-03	35-01-739-04	35-01-739-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	59,7	98,9	139	178	218
1.1	Средний разряд работы		5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	18,9	31,5	44,1	56,7	69,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0041	Коронки твердосплавные мелкорезцовые самозатягивающиеся СА2-46	шт	0,17	0,6	2,1	4,1	6,8
01.4.02.04	Штанги буровые	м	0,4	0,8	1,5	2,82	4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-739-06	35-01-739-07	35-01-739-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	278	317	416
1.1	Средний разряд работы		5,0	5,0	5,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	88,2	100,8	132,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0041	Коронки твердосплавные мелкорезцовые самозатягивающиеся СА2-46	шт	9,5	19,5	25
01.4.02.04	Штанги буровые	м	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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-740-01	35-01-740-02	35-01-740-03	35-01-740-04	35-01-740-05
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.03.10-003	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**						
01.4.01.03-0123	Долото трехшарошечное III 93Т-ЦВ	шт	0,72	0,99	1,35	1,87	2,9
23.3.01.01-0016	Муфты к бурильным геологоразведочным трубам, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 10 мм	шт	0,07	0,1	0,14	0,19	0,3
23.3.01.06-0015	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружным диаметром 114 мм, толщиной стенки 11 мм	м	0,47	0,65	0,89	1,23	0,19
01.4.01.03	Долота двухлопастные, марки 2 Л-93 МС	шт	0,1	0,14	0,19	0,26	0,4
01.4.03.06	Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ	шт	0,07	0,1	0,14	0,19	0,3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-740-06	35-01-740-07	35-01-740-08	35-01-740-09	35-01-740-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	501	806	1 260	4 050	82,2
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.10-003	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	1 375,5	14,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.03-0123	Долото трехшарошечное III 93Т-ЦВ	шт	4,7	7,57	11,8	38	0,77
23.3.01.01-0016	Муфты к бурильным геологоразведочным трубам, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 10 мм	шт	0,49	0,78	1,22	3,93	0,16
23.3.01.06-0015	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружным диаметром 114 мм, толщиной стенки 11 мм	м	3,08	4,96	7,73	24,9	1,14
01.4.01.03	Долота двухлопастные, марки 2 Л-93 МС	шт	0,85	1,04	1,63	5,24	0,11
01.4.03.06	Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ	шт	0,49	0,78	1,22	3,93	0,16

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-740-11	35-01-740-12	35-01-740-13	35-01-740-14	35-01-740-15
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.03.10-003	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**						
01.4.01.03-0123	Долото трехшарошечное III 93Т-ЦВ	шт	1,05	1,43	1,98	0,8	1,08
23.3.01.01-0016	Муфты к бурильным геологоразведочным трубам, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 10 мм	шт	0,22	0,3	0,41	0,17	0,22
23.3.01.06-0015	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружным диаметром 114 мм, толщиной стенки 11 мм	м	1,55	2,13	2,94	1,19	1,6
01.4.01.03	Долота двухлопастные, марки 2 Л-93 МС	шт	0,14	0,2	0,27	0,11	0,15
01.4.03.06	Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ	шт	0,22	0,3	0,41	0,17	0,22

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-740-16	35-01-740-17	35-01-740-18	35-01-740-19	35-01-740-20
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.03.10-003	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**						
01.4.01.03-0123	Долото трехшарошечное III 93Т-ЦВ	шт	1,49	2,04			
01.4.01.06-0042	Коронки твердосплавные мелкорезцовые самозатягивающиеся СМИ-151	шт			0,51	0,56	0,65
23.3.01.01-0016	Муфты к бурильным геологоразведочным трубам, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 10 мм	шт	0,31	0,42	0,13	0,14	0,16
23.3.01.06-0015	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружным диаметром 114 мм, толщиной стенки 11 мм	м	2,21	3,03	0,81	0,89	1,03
01.4.01.03	Долота двухлопастные, марки 2 Л-93 МС	шт	0,21	0,28			
01.4.03.06	Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ	шт	0,31	0,42	0,13	0,14	0,16

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-740-21	35-01-740-22	35-01-740-23	35-01-740-24	35-01-740-25
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.03.10-003	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**						
01.4.01.06-0042	Коронки твердосплавные мелкорезцовые самозатягивающиеся СМИ-151	шт	0,86	0,52	0,57	0,65	0,84
23.3.01.01-0016	Муфты к бурильным геологоразведочным трубам, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 10 мм	шт	0,22	0,31	0,34	0,39	0,51
23.3.01.06-0015	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружным диаметром 114 мм, толщиной стенки 11 мм	м	1,36	2,25	2,46	2,8	3,63
01.4.03.06	Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ	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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-741-01	35-01-741-02	35-01-741-03	35-01-741-04
1	Затраты труда рабочих	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**					
91.03.10-003	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
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,34	0,34	0,34	0,34

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-741-01	35-01-741-02	35-01-741-03	35-01-741-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.06-0042	Коронки твердосплавные мелкорезцовые самозатягивающиеся СМИ-151	шт	0,051	0,063	0,083	0,11
03.2.02.10-0003	Портландцемент тампонажный песчанистый	т	0,06	0,06	0,06	0,06
23.3.01.01-0016	Муфты к бурильным геологоразведочным трубам, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 10 мм	шт	0,02	0,02	0,03	0,03
23.3.01.06-0015	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружным диаметром 114 мм, толщиной стенки 11 мм	м	0,1	0,12	0,16	0,21
01.4.03.06	Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ	шт	0,02	0,02	0,03	0,03
23.3.10.02	Трубы стальные 146х4,5 мм	м	10,2	10,2	10,2	10,2

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**

Установка фильтрационных или обсадных колонн, диаметр:

35-01-742-01 127 мм
35-01-742-02 108 мм
35-01-742-03 89 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-742-01	35-01-742-02	35-01-742-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	31,6	34,2	37,4
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.10-003	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
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	2,21	1,79	1,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
23.3.03.02-0128	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-752-01	35-01-752-02	35-01-752-03	35-01-752-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	71,9	64,7	57,5	59,4
1.1	Средний разряд работы		5,0	5,0	5,0	5,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,49	0,49	0,49	0,42

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-752-01	35-01-752-02	35-01-752-03	35-01-752-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.05.16-0012	Кальций хлористый технический, сорт I	т	0,0081	0,0081	0,0081	0,0072
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	$м^3$	0,72	0,72	0,72	0,64
03.2.02.10-0003	Портландцемент тампонажный песчанистый	т	0,27	0,27	0,27	0,24

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-752-05	35-01-752-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	53,3	48,1
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	0,42	0,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.05.16-0012	Кальций хлористый технический, сорт I	т	0,0072	0,0072
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	$м^3$	0,64	0,64
03.2.02.10-0003	Портландцемент тампонажный песчанистый	т	0,24	0,24

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.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-753-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23,1
1.1	Средний разряд работы		4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	22,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.4.01.06-0061	Коронки КДП43-25	шт	1,29
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 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 шт**
35-01-754-01 Установка цементационных трубок.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-754-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	11,6
1.1	Средний разряд работы		4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	0,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
23.3.10.02	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 $м^3$**
35-01-755-01 Тампонаж закрепного пространства цементным раствором.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-755-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	477
1.1	Средний разряд работы		4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.07.08-021	Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов 350 л	маш.-ч	223,42
91.07.10-011	Растворонагнетатели	маш.-ч	223,42
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 $м^3$	маш.-ч	61,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
04.3.01.09	Раствор цементный	$м^3$	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**
Бурение шпуров, коэффициент крепости пород:
35-01-765-01 2-3
35-01-765-02 4-6
35-01-765-03 7-9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-765-01	35-01-765-02	35-01-765-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	34,3	40,6	56,1
1.1	Средний разряд работы		4,9	5,0	5,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные	маш.-ч	34,65	40,95	55,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	0,4	0,7	2,3
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 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**
35-01-766-01 Заряжание и взрывание комуфлетных зарядов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-766-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1
1.1	Средний разряд работы		5,0
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,11
01.7.09.03-0001	Провод АПРН для взрывных работ, марка ВП	1000 м	50
01.7.09.04-0011	Патроны термитные со спичками	т	30

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**
35-01-767-01 Установка и извлечение кондукторов для нагнетания тампонажного раствора.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-767-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	42,8
1.1	Средний разряд работы		4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	0,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
07.2.07.12-0012	Элементы конструктивные 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**

35-01-768-01 Приготовление и нагнетание цементно-песчаного раствора состава 1:1:2 (90%) и 1:1:1 (10%).

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-768-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	458
1.1	Средний разряд работы		4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.07.08-021	Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов 350 л	маш.-ч	223,88
91.07.10-011	Растворонагнетатели	маш.-ч	223,88
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	49,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.3.05.16-0012	Кальций хлористый технический, сорт I	т	1,19
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	73
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м^3	27,4
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	40,8

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**

Бурение скважин, коэффициент крепости пород:

35-01-778-01 4-6
35-01-778-02 7-9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-778-01	35-01-778-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	22,1	29,4
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные	маш.-ч	22,05	29,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.01.06-0059	Коронки КДП40-25	шт	0,67	0,89
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 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**

Установка тампонажных трубок (кондукторов), коэффициент крепости пород:

35-01-779-01 4-6

35-01-779-02 7-9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-779-01	35-01-779-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,81	8,87
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
23.3.06.04-0010	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 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**

35-01-780-01 Нагнетание тампонажного раствора, состав раствора 1:0,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-780-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	469
1.1	Средний разряд работы		3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.07.08-021	Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов 350 л	маш.-ч	223,88
91.07.10-011	Растворонагнетатели	маш.-ч	223,88
91.09.02-008	Вагонетки шахтные 2,5 м^3	маш.-ч	53,94
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.3.05.16-0012	Кальций хлористый технический, сорт I	т	3,98
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	62
03.2.02.11-0001	Цемент для приготовления раствора в построечных условиях	т	129

IV. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 35.1

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 отальк0ванный, известняк плотный.	2800	2	6	55	-	-
		Граниты., гнейсы, сиениты и прочие массивные и изверженные породы, сильно минералиованные или выветрившиеся.	2500	2	5	40	4,5	6,55

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
		Известняк 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	-	-
V	Взрывной и отбойными молотками	Слабые глинистые сланцы, опока крепкая, очень слабые выветрив шиеся 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, отвердев ший 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 идрегие слабые породы.	1100	—	0,4	2	—	—

Приложение 35.2

Относительная крепость замороженных пород

Наименование горных пород	Группа и коэффициенты крепости пород				Категория относительной крепости замороженных пород по ГЭСН
	В замороженном состоянии			Талых, до замораживания	
	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) 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	10-20	120-200	12-20	100-200	А) разрабатываются взрывным способом
	7-9	70-90	10-12	100-120	
Крепкие аргиллиты и алевролиты, песчано-глинистые сланцы, сидерит, магнезит, змеевик отталькованный, 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 суглистые сланцы средней крепости, плотный мергель, слабые известняки и доломиты, тальковые сланцы, антрацит, крепкий каменный уголь, слабые конгломерат и песчаник, алевролит и аргиллит средней	2-3	10-20	4-6	30-55	В) разрабатываются врывным способом и отбойными молотками

Наименование горных пород	Группа и коэффициенты крепости пород				Категория относительной крепости замороженных пород по ГЭСН
	В замороженном состоянии			Талых, до замораживания	
	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
крепости, опока крепкая, каменная соль крепкая					
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	

Приложение 35.3

Нормы расхода глины и воды

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 бентонитовых 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 комовых глин							
Глина	$м^3$	3,5	4,25	5,5	8,5	10,8	16,3
Вода	$м^3$	11,6	14,1	18,3	28,2	35,7	54

Приложение 35.4

Разновидности грунтов и пород

Разновидности грунтов и пород по ЕНиР-14	Типичные представители грунтов и пород для каждой разновидности
1	2
I	Торф и растительный слой без корней. Рыхлые: лесс, пески (не плывуны), супеси без гальки и щебня. 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 отталькованные. 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-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,

Разновидности грунтов и пород по ЕНиР-14	Типичные представители грунтов и пород для каждой разновидности
1	2
	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-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.

Приложение 35.5

Группы устойчивости грунтов и пород

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.

Приложение 35.6

Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения сметных норм сборника 35

№ п.п.	Виды работ	Условия производства работ	Коэффициенты		
			к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	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: св. 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	—	—
25	Прохождение наклонных стволов и выработок сверху вниз	Длина, м: св.150 до 300	1,06	1,11	—

№ п.п.	Виды работ	Условия производства работ	Коэффициенты		
			к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6
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 не прерывающимися 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	—
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

№ п.п.	Виды работ	Условия производства работ	Коэффициенты		
			к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6
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 крепий, 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	—	—
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	—	—

№ п.п.	Виды работ	Условия производства работ	Коэффициенты		
			к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6
53	Крепление горизонтальных и наклонных выработок и их сопряжений: А) бетонные стены и своды	Высота вы работки 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)
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	Погрузка в бадьи, ус тановлен ные на платформе, с откаткой и подкат - кой до 10м	0,9	—	—

№ п.п.	Виды работ	Условия производства работ	Коэффициенты		
			к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6
	замороженных породах с погрузкой породы непосредственно в бадьи				
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	То же	0,72	—	—
	В) сооружение нижнего пикетажного кольца	То же	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	Одновре менная ра бота буровых установок: А) одной	1,14	2 (к глинорастворному 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)	—
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)
		Д) 243	1,15	1,15	1,15
		Е) 295	1,3	1,3	1,3
		Ж) 320	1,37	1,37	1,37
		З) 394	1,6	1,6	1,6 (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	Диаметр труб 245-325 мм	1,33	1,33	—

№ п.п.	Виды работ	Условия производства работ	Коэффициенты		
			к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6
	168 - 219 мм				
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	—

СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ... 1
II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ ... 5
III. СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ... 7
Раздел 1. ГОРНОПРОХОДЧЕСКИЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ОБЫЧНЫМ СПОСОБОМ ... 7
Подраздел 1.1. ПРОХОЖДЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛОВ, ШУРФОВ И ИХ УСТЬЕВ ... 7
Таблица ГЭСН 35-01-001 Прохождение стволов, шурфов и их устьев ... 7
Таблица ГЭСН 35-01-002 Прохождение стволов, шурфов и их устьев взрывным способом с применением непредохранительных взрывчатых веществ ... 7
Таблица ГЭСН 35-01-003 Прохождение взрывным способом с применением непредохранительных взрывчатых веществ, площадью сечения свыше 30 м^2 ... 9
Таблица ГЭСН 35-01-004 Прохождение стволов и шурфов взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ ... 10
Таблица ГЭСН 35-01-005 Прохождение стволов и шурфов взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ площадью сечения свыше 30 м^2 ... 12
Таблица ГЭСН 35-01-006 Прохождение стволов и шурфов с раскоской восстающего при помощи комплекса КПВ-1 ... 13
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 ... 14
Таблица ГЭСН 35-01-016 Прохождение ... 14
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 ... 15
Таблица ГЭСН 35-01-018 Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м^2 ... 16
Таблица ГЭСН 35-01-019 Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли площадью сечения свыше 40 м^2 ... 17
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 ... 19
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 ... 20
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 ... 21
Таблица ГЭСН 35-01-023 Прохождение камер загрузочных устройств при вертикальных стволах взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли ... 22
Таблица ГЭСН 35-01-024 Прохождение камер загрузочных устройств при вертикальных стволах взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли ... 23
Таблица ГЭСН 35-01-025 Прохождение камер загрузочных устройств при наклонных стволах в шахтах, не опасных по метану или пыли ... 24
Таблица ГЭСН 35-01-026 Прохождение камер загрузочных устройств при наклонных стволах взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли ... 26
Таблица ГЭСН 35-01-027 Прохождение подземных бункеров взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли ... 27
Таблица ГЭСН 35-01-028 Прохождение подземных бункеров взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли ... 28
Таблица ГЭСН 35-01-029 Прохождение подземных бункеров с двумя емкостными частями взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли ... 30
Таблица ГЭСН 35-01-030 Прохождение камер дробильных установок взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли ... 30
Таблица ГЭСН 35-01-031 Прохождение камер дробильных установок взрывным способом в шахтах, опасных по метану и пыли ... 31
Таблица ГЭСН 35-01-032 Прохождение камер питателей и транспортеров взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли ... 32
Таблица ГЭСН 35-01-033 Прохождение камер питателей и транспортеров взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли ... 33
Подраздел 1.3. ПРОХОЖДЕНИЕ НАКЛОННЫХ СТВОЛОВ ... 34
Таблица ГЭСН 35-01-043 Прохождение наклонных стволов до 13 градусов взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли ... 34
Таблица ГЭСН 35-01-044 Прохождение наклонных стволов 13-30 градусов взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли ... 37
Таблица ГЭСН 35-01-045 Прохождение наклонных стволов 31-45 градусов взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли ... 39
Таблица ГЭСН 35-01-046 Прохождение наклонных стволов до 13 градусов взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли ... 42

Таблица ГЭСН 35-01-047 Прохождение наклонных стволов 13-30 градусов взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли ... 44
Таблица ГЭСН 35-01-048 Прохождение наклонных стволов 31-45 градусов взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли ... 47
Подраздел 1.4. ПРОХОЖДЕНИЕ КОМБАЙНАМИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК ДО 13 ГРАДУСОВ ... 49
Таблица ГЭСН 35-01-059 Прохождение горизонтальных и наклонных до 13 градусов выработок комбайнами ... 49
Подраздел 1.5. ПРОХОЖДЕНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК ВРУЧНУЮ ИЛИ ОТБОЙНЫМИ МОЛОТКАМИ ... 50
Таблица ГЭСН 35-01-069 Прохождение горизонтальных и наклонных до 13 градусов выработок и их сопряжений ... 50
Таблица ГЭСН 35-01-070 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений ... 51
Таблица ГЭСН 35-01-071 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений ... 52
Таблица ГЭСН 35-01-072 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений ... 53
Подраздел 1.6. ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ВЫРАБОТКИ И ИХ СОПРЯЖЕНИЯ, ПРОХОДИМЫЕ ВЗРЫВНЫМ СПОСОБОМ ... 54
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 ... 54
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 ... 55
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 ... 56
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 ... 57
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 ... 58
Таблица ГЭСН 35-01-087 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжениявзрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м^2 ... 60
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 ... 61
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 ... 62
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 ... 63
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 ... 65
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 ... 66
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 ... 67
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 ... 68
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 ... 69
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 ... 70
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 ... 72
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 ... 73
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 ... 74
Подраздел 1.7. НАКЛОННЫЕ ВЫРАБОТКИ И ИХ СОПРЯЖЕНИЯ, ПРОХОДИМЫЕ ВЗРЫВНЫМ СПОСОБОМ В ШАХТАХ, НЕ ОПАСНЫХ ПО МЕТАНУ И ПЫЛИ ... 76
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 ... 76
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 ... 77
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 ... 78

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 ... 79
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 ... 80
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 ... 81
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 ... 82
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 ... 84
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 ... 85
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 ... 86
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 ... 87
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 ... 88
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 ... 89
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 ... 90
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 ... 91
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 ... 92
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 ... 93
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 ... 94
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 ... 95
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 ... 96
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 ... 97
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 ... 98
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 ... 99
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 ... 100
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 ... 101
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 ... 102
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 ... 103
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 ... 104
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 ... 105
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 ... 106
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 ... 107
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 ... 108
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 ... 109

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^2 110
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^2 111
Таблица ГЭСН 35-01-144 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м^2..... 112
Таблица ГЭСН 35-01-145 Прохождение наклонных выработок свыше 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... 113
Таблица ГЭСН 35-01-146 Прохождение наклонных выработок свыше 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. 114
Таблица ГЭСН 35-01-147 Прохождение наклонных выработок свыше 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}115
Таблица ГЭСН 35-01-148 Прохождение наклонных выработок свыше 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}116
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}117
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}118
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..... 119
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... 120
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. 122
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}123
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}124
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}125
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}126
Подраздел 1.8. ПРОХОЖДЕНИЕ НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК И ИХ СОПРЯЖЕНИЙ ВЗРЫВНЫМ СПОСОБОМ В ШАХТАХ, ОПАСНЫХ ПО МЕТАНУ ИЛИ ПЫЛИ 127
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^2 127
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^2 128
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^2 129
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^2 130
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^2 132
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^2 133
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^2 134
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^2 135
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^2 136
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^2 137
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^2 138
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^2 140
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^2 141
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^2 142
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^2 143

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^2 144
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^2 145
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^2 146
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^2 147
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^2 148
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^2 149
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^2 151
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^2 152
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^2 153
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^2 154
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^2 155
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^2 156
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^2 157
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^2 158
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^2 159
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^2 160
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^2 161
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^2 163
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^2 164
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^2 165
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^2 166
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^2 167
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^2 168
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^2 169
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^2 170
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^2 171
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^2 172
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^2 173
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^2 175
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^2 176
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^2 177

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 ... 178
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 ... 180
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 ... 181
Подраздел 1.9. РАЗРЕЗНЫЕ ПЕЧИ И ПРОСЕКИ С ПОСТОЯННЫМИ КРЕПЯМИ. ... 182
Таблица ГЭСН 35-01-223 Прохождение и постоянное крепление разрезных печей и просеков ... 182
Подраздел 1.10. КОТЛОВАНЫ ОБРАТНЫХ СВОДОВ. ... 184
Таблица ГЭСН 35-01-233 Разработка котлованов для обратных сводов ... 184
Подраздел 1.11. КАМЕРЫ. ... 184
Таблица ГЭСН 35-01-243 Прохождение камер площадью сечения 16,1 м^2 и выше ... 184
Таблица ГЭСН 35-01-244 Прохождение камер взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м^2 ... 185
Таблица ГЭСН 35-01-245 Прохождение камер взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м^2 ... 186
Таблица ГЭСН 35-01-246 Прохождение камер взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 40 до 60 м^2 ... 187
Таблица ГЭСН 35-01-247 Прохождение камер взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения свыше 60 м^2 ... 188
Таблица ГЭСН 35-01-248 Прохождение камер взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли ... 190
Таблица ГЭСН 35-01-249 Прохождение камер взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли ... 192
Подраздел 1.12. РАСШИРЕНИЕ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК. ... 195
Таблица ГЭСН 35-01-259 Расширение горизонтальных и наклонных выработок ... 195
Подраздел 1.13. УСТРОЙСТВО ВОДОРАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ ЗАВЕС. ... 195
Таблица ГЭСН 35-01-269 Устройство водораспылительных завес в горизонтальных и наклонных выработках ... 195
Подраздел 1.14. ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛОВ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ И ИХ УСТЬЕВ. . 196
Таблица ГЭСН 35-01-279 Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью ... 196
Таблица ГЭСН 35-01-280 Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью ... 197
Таблица ГЭСН 35-01-281 Установка временной крепи в вертикальных стволах металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью ... 198
Таблица ГЭСН 35-01-282 Установка временной крепи в вертикальных стволах металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью ... 200
Подраздел 1.15. ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ СОПРЯЖЕНИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛОВ С ОКОЛОСТВОЛЬНЫМИ ДВОРАМИ, КАМЕР ЗАГРУЗОЧНЫХ УСТРОЙСТВ, БУНКЕРОВ КАМЕР ДРОБИЛЬНЫХ УСТАНОВОК, ПИТАТЕЛЯ И ТРАНСПОРТЕРА. ... 201
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 ... 201
Таблица ГЭСН 35-01-293 Установка временной металлической арочной крепи без оставления арок в бетоне в сопряжениях стволов с околоствольными дворами ... 202
Таблица ГЭСН 35-01-294 Установка временной крепи из металлических арок на штангах в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами ... 203
Таблица ГЭСН 35-01-295 Временные крепи камер дробильных установок, питателей и транспортера ... 205
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 ... 206
Таблица ГЭСН 35-01-297 Установка временных металлических арочных крепей в камерах загрузочных устройств ... 206
Таблица ГЭСН 35-01-298 Установка временной крепи из металлических колец в приемных бункерах круглого сечения ... 207
Подраздел 1.16. ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК ДО 30 ГРАДУСОВ. ... 208
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 ... 208

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 ... 209
Таблица ГЭСН 35-01-310 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием ... 210
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 ... 211
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 ... 212
Таблица ГЭСН 35-01-313 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием ... 213
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 ... 214
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 ... 214
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 ... 215
Таблица ГЭСН 35-01-317 Установка временной крепи в наклонных выработках 13 - 30 градусов при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием ... 216
Таблица ГЭСН 35-01-318 Установка временной крепи в наклонных выработках 13 - 30 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием ... 217
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 ... 219
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 ... 219
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 ... 220
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 ... 221
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 ... 222
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 ... 223
Подраздел 1.17. ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК СВЫШЕ 30 ГРАДУСОВ ... 223
Таблица ГЭСН 35-01-334 Установка временной крепи в наклонных выработках 13-45 градусов, проходимых сверху вниз при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием ... 224
Таблица ГЭСН 35-01-335 Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых сверху вниз при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием ... 225
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 ... 227
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 ... 228
Таблица ГЭСН 35-01-338 Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием ... 229
Таблица ГЭСН 35-01-339 Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием ... 230
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 ... 231
Таблица ГЭСН 35-01-341 Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной арочной металлической крепи ... 232
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 ... 233
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 ... 233
Таблица ГЭСН 35-01-344 Установка временной крепи в наклонных выработках и скатах, свыше 45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной рамной крепи ... 234
Подраздел 1.18. ВРЕМЕННЫЕ ЗАБОЙЩИЦКАЯ КРЕПЬ УГОЛЬНЫХ ЗАБОЕВ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК. ... 235

Таблица ГЭСН 35-01-354 Установка временной забойщицкой крепи в угольных забоях горизонтальных и наклонных выработках ... 235
Подраздел 1.19. ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ КАМЕР ПРИ ПОСТОЯННОЙ КАМЕННОЙ КРЕПИ СО СВОДЧАТЫМ ПЕРЕКРЫТИЕМ. ... 235
Таблица ГЭСН 35-01-364 Установка временной крепи в камерах при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием ... 236
Таблица ГЭСН 35-01-365 Установка временной крепи в камерах при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием площадью сечения свыше 35 м^2 ... 237
Таблица ГЭСН 35-01-366 Установка временной крепи в камерах при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием ... 239
Подраздел 1.20. ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ СОПРЯЖЕНИЙ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК (УЗЛОВ) ПРИ ПОСТОЯННОЙ КАМЕННОЙ КРЕПИ ... 239
Таблица ГЭСН 35-01-376 Установка временной крепи в сопряжениях горных выработок при постоянной каменной крепи ... 239
Подраздел 1.21. ЗАБИВКА ДОСОК (ПОСАДА). ... 241
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 ... 241
Подраздел 1.22. ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ РАЗГРУЗОЧНО-ЗАГРУЗОЧНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПРИ НАКЛОННЫХ СТВОЛАХ. ... 241
Таблица ГЭСН 35-01-396 Установка временной крепи в разгрузочно-загрузочных комплексах при наклонных стволах ... 241
Подраздел 1.23. ОБОРУДОВАНИЕ НАКЛОННЫХ СТВОЛОВ И ВЫРАБОТОК ВРЕМЕННЫМИ ПЕРИЛАМИ, ТРАПАМИ, ЛЕСТНИЦАМИ И ПОЛКАМИ. ... 242
Таблица ГЭСН 35-01-406 Оборудование наклонных стволов и выработок временными перилами, трапами, лестницами и полками ... 242
Таблица ГЭСН 35-01-407 Устройство полков в выработках ... 242
Подраздел 1.24. ПОСТОЯННЫЕ КРЕПИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛОВ И ШУРФОВ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ И ИХ УСТЬЕВ. ... 243
Таблица ГЭСН 35-01-417 Возведение крепи из бетона при неподвижной деревянной опалубке в породах с коэффициентом крепости 7 - 20 ... 243
Таблица ГЭСН 35-01-418 Возведение крепи из бетона при секционной опалубке ... 243
Таблица ГЭСН 35-01-419 Возведение крепи из железобетонных тюбингов ... 244
Таблица ГЭСН 35-01-420 Установка штанговых крепей ... 245
Таблица ГЭСН 35-01-421 Крепление набрызгбетоном ... 245
Таблица ГЭСН 35-01-422 Установка металлических каркасов ... 246
Таблица ГЭСН 35-01-423 Установка металлических штанг длиной 0,5 м в бетонной крепи вертикальных стволов ... 246
Таблица ГЭСН 35-01-424 Устройство деформационного шва податливости из брусьев ... 247
Таблица ГЭСН 35-01-425 Устройство деформационно-осадочного шва из кусков твердого битума и металлического компенсатора ... 247
Подраздел 1.25. ОПОРНЫЕ ВЕНЦЫ В ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛАХ. ... 247
Таблица ГЭСН 35-01-435 Устройство опорных венцов из бетона в вертикальных стволах круглого сечения ... 247
Подраздел 1.26. ПОСТОЯННЫЕ КРЕПИ СОПРЯЖЕНИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛОВ. ... 249
Таблица ГЭСН 35-01-445 Возведение крепи из бетона в породах с коэффициентом крепости 7 - 20 ... 249
Таблица ГЭСН 35-01-446 Укладка стальных верхняков в плоские перекрытия ... 250
Таблица ГЭСН 35-01-447 Устройство козырька над сопряжением ... 251
Таблица ГЭСН 35-01-448 Устройство деформационного шва из досок толщиной 50 мм с оберткой толью в месте сопряжения выработки с бункером ... 251
Таблица ГЭСН 35-01-449 Устройство деформационного шва податливости из досок в местах примыкания к стволу камер загрузочных устройств ... 251
Подраздел 1.27. ПОСТОЯННЫЕ КАМЕННЫЕ КРЕПИ НАКЛОННЫХ СТВОЛОВ, ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК. ... 252
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 ... 252
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 ... 253
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 ... 255
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 ... 256
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 ... 258
Таблица ГЭСН 35-01-464 Укладка стальных верхняков в наклонных выработках до 13 градусов ... 259
Таблица ГЭСН 35-01-465 Укладка стальных верхняков в наклонных выработках 13 - 30 градусов ... 259

Таблица ГЭСН 35-01-466 Укладка стальных верхняков в наклонных выработка 31 - 45 градусов 260
Таблица ГЭСН 35-01-467 Укладка стальных верхняков в наклонных выработках свыше 45 градусов..... 260
Таблица ГЭСН 35-01-468 Установка деревянных распорок между верхняками в наклонных выработках до 13 градусов 261
Таблица ГЭСН 35-01-469 Установка деревянных распорок между верхняками в наклонных выработках 13-30 градусов 261
Таблица ГЭСН 35-01-470 Установка деревянных распорок между верхняками в наклонных выработках 31-45 градусов 261
Таблица ГЭСН 35-01-471 Установка деревянных распорок между верхняками в наклонных выработках свыше 45 градусов 262
Таблица ГЭСН 35-01-472 Закладка обратного свода в наклонных выработках до 30 градусов 262
Таблица ГЭСН 35-01-473 Крепление горизонтальных и наклонных выработок торкрет-бетоном слоем 20 мм 262
Таблица ГЭСН 35-01-474 Крепление горизонтальных и наклонных выработок набрызг-бетоном слоем до 200 мм 263
Подраздел 1.28. ПОСТОЯННЫЕ КАМЕННЫЕ КРЕПИ КАМЕР СЕЧЕНИЕМ БОЛЕЕ 16 м^2 263
Таблица ГЭСН 35-01-484 Возведение крепи из бетона для пород крепостью 7-20 263
Подраздел 1.29. ПОСТОЯННЫЕ КАМЕННЫЕ КРЕПИ СОПРЯЖЕНИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК 264
Таблица ГЭСН 35-01-494 Возведение крепей сопряжений из бетона 264
Таблица ГЭСН 35-01-495 Установка стальных верхняков 265
Подраздел 1.30. УСТАНОВКА АРМАТУРЫ 266
Таблица ГЭСН 35-01-504 Установка арматуры 266
Подраздел 1.31. ПОСТОЯННЫЕ КРЕПИ РАМНЫЕ НАКЛОННЫХ СТВОЛОВ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК 267
Таблица ГЭСН 35-01-514 Установка крепи из сборных железобетонных тюбингов в наклонных выработках до 13 градусов 267
Таблица ГЭСН 35-01-515 Установка рам с шарнирно-подвесным верхняком в наклонных выработках до 13 градусов 267
Таблица ГЭСН 35-01-516 Установка рам с шарнирно-подвесным верхняком в наклонных выработках 13-30 градусов 268
Таблица ГЭСН 35-01-517 Установка крепи из бетонных блоков в наклонных выработках до 13 градусов 269
Таблица ГЭСН 35-01-518 Установка крепи из бетонных блоков в наклонных выработках 13-30 градусов 270
Таблица ГЭСН 35-01-519 Установка крепей из блоков металлоблочной крепи опк в наклонных выработках до 13 градусов 270
Таблица ГЭСН 35-01-520 Установка крепи в наклонных выработках до 13 градусов 271
Таблица ГЭСН 35-01-521 Установка крепи в наклонных выработках 13-30 градусов 271
Таблица ГЭСН 35-01-522 Установка крепи в наклонных выработках 31-45 градусов 272
Таблица ГЭСН 35-01-523 Установка крепи в наклонных выработках до 13 градусов 273
Таблица ГЭСН 35-01-524 Установка крепи в наклонных выработках 13-30 градусов 274
Таблица ГЭСН 35-01-525 Установка крепи в наклонных выработках 31-45 градусов 275
Таблица ГЭСН 35-01-526 Установка металлических кольцевых крепей в наклонных выработках до 30 градусов 276
Таблица ГЭСН 35-01-527 Установка металлических кольцевых крепей в наклонных выработках 31-45 градусов 277
Таблица ГЭСН 35-01-528 Установка металлических кольцевых крепей в наклонных выработках свыше 45 градусов 277
Таблица ГЭСН 35-01-529 Установка деревянных распорок между металлическими арками и рамами в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов 278
Таблица ГЭСН 35-01-530 Установка деревянных распорок между металлическими арками и рамами в наклонных выработках 13-30 градусов 278
Таблица ГЭСН 35-01-531 Установка деревянных распорок между металлическими арками и рамами в наклонных выработках 31-45 градусов 279
Таблица ГЭСН 35-01-532 Установка деревянных распорок между металлическими арками и рамами в наклонных выработках свыше 45 градусов 279
Таблица ГЭСН 35-01-533 Установка деревянных рам неполного дверного оклада в наклонных выработках до 13 градусов в породах 279
Таблица ГЭСН 35-01-534 Установка деревянных рам неполного дверного оклада в наклонных выработках 13-30 градусов в породах 280
Таблица ГЭСН 35-01-535 Установка деревянных рам полного дверного оклада в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов в породах 281
Таблица ГЭСН 35-01-536 Установка деревянных рам полного дверного оклада в наклонных выработках 13-30 градусов в породах 281
Таблица ГЭСН 35-01-537 Установка деревянных рам полного дверного оклада в наклонных выработках 31-45 градусов в породах 282

Таблица ГЭСН 35-01-538 Установка деревянных рам полного дверного оклада в наклонных выработках свыше 45 градусов в породах ... 283
Таблица ГЭСН 35-01-539 Установка ремонтин в наклонных выработках до 13 градусов ... 284
Таблица ГЭСН 35-01-540 Установка ремонтин в наклонных выработках 13-30 градусов ... 284
Таблица ГЭСН 35-01-541 Установка рам из деревянных стоек и металлического верхняка из спецпрофиля(без затяжки) в наклонных выработках до 13 градусов ... 285
Таблица ГЭСН 35-01-542 Затяжка обаполами, досками и металлической сеткой в наклонных выработках до 13 градусов ... 285
Таблица ГЭСН 35-01-543 Затяжка обаполами, досками и металлической сеткой в наклонных выработках 13-30 градусов ... 286
Таблица ГЭСН 35-01-544 Затяжка обаполами, досками и металлической сеткой в наклонных выработках 31-45 градусов ... 287
Таблица ГЭСН 35-01-545 Затяжка обаполами, досками и металлической сеткой в наклонных выработках свыше 45 градусов ... 287
Таблица ГЭСН 35-01-546 Затяжка железобетонными плитами в выработках с углами наклона до 13 градусов ... 288
Таблица ГЭСН 35-01-547 Затяжка железобетонными плитами в выработках с углами наклона 13-30 градусов ... 288
Таблица ГЭСН 35-01-548 Затяжка железобетонными плитами в выработках с углами наклона 31-45 градусов ... 289
Таблица ГЭСН 35-01-549 Затяжка рудничными стойками ... 289
Таблица ГЭСН 35-01-550 Установка арочная трехзвеньевой крепи из спецпрофиля в камерах ... 289
Таблица ГЭСН 35-01-551 Установка замкнутая из двутавра в породах ... 290
Подраздел 1.32. ПОСТОЯННЫЕ КРЕПИ ШТАНГОВЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК И КАМЕР ... 291
Таблица ГЭСН 35-01-561 Установка металлических штанг в кровлю в породах ... 291
Таблица ГЭСН 35-01-562 Установка металлических штанг в стены методом расклинивания ... 292
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 ... 293
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 ... 294
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 ... 294
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 ... 295
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 ... 295
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 ... 296
Таблица ГЭСН 35-01-569 Установка железобетонных штанг в кровлю в породах ... 296
Таблица ГЭСН 35-01-570 Установка железобетонных штанг в стены ... 298
Подраздел 1.33. ПОСТОЯННЫЕ КРЕПИ РУДОСПУСКОВ ДИАБАЗОВЫМИ БЛОКАМИ ... 299
Таблица ГЭСН 35-01-580 Крепление рудоспусков диабазовыми блоками ... 299
Подраздел 1.34. ОБОРУДОВАНИЕ НАКЛОННЫХ СТВОЛОВ И ВЫРАБОТОК ПОСТОЯННЫМИ ПЕРИЛАМИ, ТРАПАМИ, ЛЕСТНИЦАМИ И ПОЛКАМИ ... 299
Таблица ГЭСН 35-01-590 Оборудование наклонных стволов и выработок постоянными перилами,трапами,лестницами и полками ... 299
Таблица ГЭСН 35-01-591 Устройство полков в выработках ... 300
Подраздел 1.35. АРМИРОВАНИЕ СТВОЛОВ ... 300
Таблица ГЭСН 35-01-601 Долбление лунок под расстрелы в стволах круглого сечения ... 300
Таблица ГЭСН 35-01-602 Установка и заделка в готовые лунки стальных коробчатых расстрелов ... 301
Таблица ГЭСН 35-01-603 Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов ... 301
Таблица ГЭСН 35-01-604 Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов из балок номер 20СА ... 302
Таблица ГЭСН 35-01-605 Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов из балок номер 24М и 27С ... 303
Таблица ГЭСН 35-01-606 Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов из балок номер 27СА и 30М ... 303
Таблица ГЭСН 35-01-607 Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов ... 304

Таблица ГЭСН 35-01-608 Установка стальных коробчатых расстрелов при креплении ствола чугунными тюбингами ... 305
Таблица ГЭСН 35-01-609 Установка стальных расстрелов при креплении ствола чугунными тюбингами 305
Таблица ГЭСН 35-01-610 Установка стальных расстрелов при креплении ствола чугунными тюбингами 306
Таблица ГЭСН 35-01-611 Установка стальных расстрелов при креплении ствола чугунными тюбингами 307
Таблица ГЭСН 35-01-612 Сболчивание одного конца коробчатых расстрелов ... 307
Таблица ГЭСН 35-01-613 Сболчивание двух концов коробчатых расстрелов ... 307
Таблица ГЭСН 35-01-614 Сболчивание одного конца стальных расстрелов ... 308
Таблица ГЭСН 35-01-615 Сболчивание двух концов стальных расстрелов ... 308
Таблица ГЭСН 35-01-616 Сболчивание одного конца стальных расстрелов ... 308
Таблица ГЭСН 35-01-617 Сболчивание двух концов стальных расстрелов ... 309
Таблица ГЭСН 35-01-618 Установка проводников ... 309
Таблица ГЭСН 35-01-619 Установка деревянных проводников ... 310
Таблица ГЭСН 35-01-620 Бурение шпуров в бетонной крепи ствола круглого сечения лестничного отделения для устройства опор из анкеров ... 310
Таблица ГЭСН 35-01-621 Установка деревянных полков в стволах круглого сечения лестничного отделения ... 311
Таблица ГЭСН 35-01-622 Обшивка досками в стволах круглого сечения лестничного отделения ... 311
Таблица ГЭСН 35-01-623 Обшивка досками в стволах круглого сечения лестничного отделения ... 311
Таблица ГЭСН 35-01-624 Обшивка сварными решетками в стволах круглого сечения лестничного отделения ... 312
Таблица ГЭСН 35-01-625 Обшивка металлической сеткой в стволах круглого сечения лестничного отделения ... 312
Таблица ГЭСН 35-01-626 Устройство углубочных отделений в стволах круглого сечения ... 312
Таблица ГЭСН 35-01-627 Установка металлических лестниц и блоков лестничного отделения в стволах круглого сечения ... 313
Таблица ГЭСН 35-01-628 Установка деревянных лестниц в стволах круглого сечения ... 313
Подраздел 1.36. ПОСТОЯННЫЕ РЕЛЬСОВЫЕ ПУТИ, СТРЕЛОЧНЫЕ ПЕРЕВОДЫ, СЪЕЗДЫ ... 313
Таблица ГЭСН 35-01-638 Укладка постоянных рельсовых путей ... 313
Таблица ГЭСН 35-01-639 Укладка постоянных рельсовых путей шириной колеи 900 мм ... 315
Таблица ГЭСН 35-01-640 Укладка постоянных рельсовых путей ... 317
Таблица ГЭСН 35-01-641 Укладка путевого бетона ... 318
Таблица ГЭСН 35-01-642 Устройство стрелочных переводов ... 319
Таблица ГЭСН 35-01-643 Устройство съездов ... 320
Таблица ГЭСН 35-01-644 Балластировка рельсовых путей, стрелочных переводов и съездов при углах наклона выработок до 30 градусов ... 321
Таблица ГЭСН 35-01-645 Укладка рельсовых путей без шпал (на анкерах) в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов ... 321
Таблица ГЭСН 35-01-646 Временные рельсовые пути ... 321
Таблица ГЭСН 35-01-647 Временные стрелочные переводы ... 323
Таблица ГЭСН 35-01-648 Разработка водоотливных канавок в горизонтальных выработках ... 325
Таблица ГЭСН 35-01-649 Разработка водоотливных канавок в наклонных выработках ... 326
Таблица ГЭСН 35-01-650 Разработка водоотливных канавок взрывным способом в горизонтальных выработках в шахтах, не опасных по метану или пыли ... 327
Таблица ГЭСН 35-01-651 Разработка водоотливных канавок взрывным способом в наклонных выработках в шахтах не опасных по метану или пыли ... 328
Таблица ГЭСН 35-01-652 Перекрытие водоотливных канавок ... 329
Таблица ГЭСН 35-01-653 Крепление водоотливных канавок желобов деревом ... 330
Таблица ГЭСН 35-01-654 Крепление водоотливных канавок монолитным бетоном без перекрытия ... 332
Таблица ГЭСН 35-01-655 Крепление водоотливных канавок сборным железобетоном ... 332
Таблица ГЭСН 35-01-656 Крепление водоотливных канавок ... 333
Подраздел 1.39. ДРЕНАЖНЫЕ КАНАВЫ И КОЛОДЦЫ ... 334
Таблица ГЭСН 35-01-666 Устройство дренажных канав глубиной разработки до 1,5 м ... 334
Таблица ГЭСН 35-01-667 Устройство дренажных канав глубиной разработки до 2,5 м ... 336
Таблица ГЭСН 35-01-668 Устройство водосборных (дренажных) колодцев с разработкой ... 337
Подраздел 1.40. ФУНДАМЕНТЫ ПОД СТЕНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ, ПЕРЕМЫЧКИ И КОЛОДЦЫ НАСОСНЫХ КАМЕР ... 338
Таблица ГЭСН 35-01-678 Разработка котлованов для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок ... 338
Таблица ГЭСН 35-01-679 Разработка котлованов для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок взрывным способом ... 340
Таблица ГЭСН 35-01-680 Разработка на полную глубину котлованов для фундаментов под оборудование ... 342
Таблица ГЭСН 35-01-681 Разработка на полную глубину котлованов для фундаментов под оборудование взрывным способом ... 343

Таблица ГЭСН 35-01-682 Прохождение колодцев насосных камер глубиной до 6 м в шахтах не опасных и опасных по метану и пыли ... 344
Таблица ГЭСН 35-01-683 Разработка врубов для устройства перемычек ... 345
Таблица ГЭСН 35-01-684 Установка временной крепи стен котлованов под оборудование ... 347
Таблица ГЭСН 35-01-685 Забивка посада (забивной крепи) при проходке котлованов под оборудование в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6 ... 347
Таблица ГЭСН 35-01-686 Временное крепление колодцев насосных камер ... 348
Таблица ГЭСН 35-01-687 Устройство бетонных фундаментов под стены ... 348
Таблица ГЭСН 35-01-688 Бетонирование кабельных каналов ... 349
Таблица ГЭСН 35-01-689 Перекрытие кабельных каналов листовым рифленым железом ... 349
Таблица ГЭСН 35-01-690 Бетонирование противопожарных арок и водонепроницаемых перемычек ... 350
Подраздел 1.41. ЗАМЕРНЫЕ СТАНЦИИ, ОБШИВКА ВЫРАБОТОК, СЛАНЦЕВЫЕ И ВОДЯНЫЕ ЗАСЛОНЫ, ПЕРЕМЫЧКИ ... 350
Таблица ГЭСН 35-01-700 Замерные станции, обшивка выработок, сланцевые и водяные заслоны, перемычки ... 350
Таблица ГЭСН 35-01-701 Устройство сланцевых заслонов ... 351
Таблица ГЭСН 35-01-702 Устройство водяных заслонов из пластмассовых сосудов ... 353
Таблица ГЭСН 35-01-703 Устройство перемычек чураковых ... 353
Таблица ГЭСН 35-01-704 Устройство перемычек ... 353
Подраздел 1.42. НАВЕСКА И СНЯТИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ШАХТНЫХ ТРУБ ... 354
Таблица ГЭСН 35-01-714 Навеска вентиляционных полихлорвиниловых труб ... 354
Таблица ГЭСН 35-01-715 Навеска вентиляционных полихлорвиниловых труб диаметром 0,8 м ... 354
Таблица ГЭСН 35-01-716 Навеска вентиляционных прорезиненных труб ... 355
Таблица ГЭСН 35-01-717 Навеска вентиляционных прорезиненных труб ... 356
Таблица ГЭСН 35-01-718 Навеска вентиляционных прорезиненных труб диаметром 0,8 м ... 357
Таблица ГЭСН 35-01-719 Снятие вентиляционных труб ... 357
Подраздел 1.43. ФУТЕРОВКА ПОДЗЕМНЫХ БУНКЕРОВ ... 358
Таблица ГЭСН 35-01-729 Футеровка подземных бункеров ... 358
Подраздел 1.44. СКВАЖИНЫ ТЕХНИЧЕСКИЕ В ГОРНЫХ ВЫРАБОТКАХ ... 358
Таблица ГЭСН 35-01-739 Бурение скважин диаметром до 60 мм глубиной до 20 м ... 358
Таблица ГЭСН 35-01-740 Бурение скважин диаметром свыше 60 мм ... 359
Таблица ГЭСН 35-01-741 Установка кондуктора ... 361
Таблица ГЭСН 35-01-742 Установка фильтрационных или обсадных колонн ... 362
Подраздел 1.45. ТАМПОНАЖ ЗАКРЕПНОГО ПРОСТРАНСТВА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК ... 362
Таблица ГЭСН 35-01-752 Заделка стыков и швов в рамных крепях ... 362
Таблица ГЭСН 35-01-753 Бурение отверстий в бетонной крепи ... 363
Таблица ГЭСН 35-01-754 Установка цементационных трубок ... 363
Таблица ГЭСН 35-01-755 Тампонаж закрепного пространства цементным раствором ... 363
Подраздел 1.46. СООРУЖЕНИЕ ОБРАТНОГО СВОДА КОНСТРУКЦИИ КГМИ СПОСОБОМ АРПУ АКТИВНАЯ РАЗГРУЗКА ОТ НАПРЯЖЕНИЙ С ПОСЛЕДУЮЩИМ УПРОЧНЕНИЕМ ... 364
Таблица ГЭСН 35-01-765 Бурение шпуров ... 364
Таблица ГЭСН 35-01-766 Заряжание и взрывание комуфлетных зарядов ... 364
Таблица ГЭСН 35-01-767 Установка и извлечение кондукторов для нагнетания тампонажного раствора. 364
Таблица ГЭСН 35-01-768 Приготовление и нагнетание цементно-песчаного раствора состава 1:1:2 (90%) и 1:1:1 (10 %) ... 365
Подраздел 1.47. ПОСЛЕДУЮЩЕЕ УПРОЧНЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД ЦЕМЕНТАЦИЕЙ В ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТКАХ ... 365
Таблица ГЭСН 35-01-778 Бурение скважин ... 365
Таблица ГЭСН 35-01-779 Установка тампонажных трубок (кондукторов) ... 365
Таблица ГЭСН 35-01-780 Нагнетание тампонажного раствора ... 369
IV. ПРИЛОЖЕНИЯ ... 370

gost.e-ecolog.ru