

Номер: 260015

Вопрос: *Вентили системы азотного замораживания, предназначенные для аварийного отключения системы, должны быть окрашены в*

Рисунок:

Ответы:

№1 красный цвет

№2 синий цвет

№3 желтый цвет

Документ: ПБ 03-428-02

Структурная единица: п. 6.3.7.

Номер: 260022

Вопрос: *Производство сварочных и других огневых работ на трубопроводах и аппаратах, заполненных хладагентом или рассолом,*

Рисунок:

Ответы:

№1 запрещается

№2 разрешено с согласованием

Документ: ПБ 03-428-02

Структурная единица: п. 6.2.4.

Номер: 260028

Вопрос: *При ведении взрывных работ в проекте буровзрывных работ должны предусматриваться специальные меры предосторожности в целях предупреждения разрушения замораживающих колонок и льдогрунтового экрана.*

Рисунок:

Ответы:

№1 да

№2 нет

Документ: ПБ 03-428-02

Структурная единица: п. 5.9.3.

Номер: 260039

Вопрос: *Совмещение процесса азотного замораживания с проходческими и другими работами*

Рисунок:

Ответы:

№1 недопустимо

№2 возможно с согласованием с органом Госгортехнадзора России

Документ: ПБ 03-428-02

Структурная единица: п. 6.3.12.

Номер: 260034

Вопрос: *При производстве работ по азотному замораживанию грунтов в подземной выработке проектом должна быть предусмотрена*

Рисунок:

Ответы:

№1 вытяжная и приточная вентиляция

№2 приточная вентиляция

№3 вытяжная вентиляция

Документ: ПБ 03-428-02

Структурная единица: п. 6.3.10.

Номер: 260060

Вопрос: *При проходке стволов в искусственно замороженных грунтах в случае, когда ледогрунтовый массив по периметру ствола является несущей временной крепью, а постоянная обделка устанавливается с отставанием от лба забоя не более 1 м*

Рисунок:

Ответы:

№1 необходимость дополнительной временной крепи определяется проектом

№2 необходимости в дополнительной временной крепи нет

Документ: ПБ 03-428-02

Структурная единица: п. 5.9.8.

Номер: 260077

Вопрос: *Перед началом азотного замораживания должны быть прекращены*

Рисунок:

Ответы:

№1 все работы в выработках, прилегающих к зоне замораживания

№2 все работы в выработке, подвергающейся замораживанию

Документ: ПБ 03-428-02

Структурная единица: п. 6.3.1.

Номер: 260106

Вопрос: *Производство работ по проходке подземных выработок после замораживания грунтов разрешается:*

Рисунок:

Ответы:

№1 только после образования замкнутого замороженного контура проектной толщины

№2 только после достижения предусмотренной ПОС температуры грунта

№3 только после образования замкнутого замороженного контура проектной толщины и достижения предусмотренной ПОС температуры грунта

Документ: ПБ 03-428-02

Структурная единица: п. 5.9.1.

Номер: 260154

Вопрос: *При проходке подземных выработок в замороженных породах дополнительные меры должны быть разработаны*

Рисунок:

Ответы:

№1 при появлении влажных пятен, местных потемнений замороженных грунтов, а также при изменении температуры пород в контрольных скважинах выше предусмотренной проектом по обеспечению безопасности работ

№2 в соответствии с ППР, при появлении влажных пятен, а также при изменении температуры пород в контрольных скважинах выше предусмотренной проектом по обеспечению безопасности работ

№3 в соответствии с ППР, при появлении влажных пятен, местных потемнений замороженных грунтов

Документ: ПБ 03-428-02

Структурная единица: п. 5.9.4.

Номер: 260049

Вопрос: *При наличии давления трубопроводов рассольной системы производить ремонт*

Рисунок:

Ответы:

№1 запрещается

№2 разрешено по согласованию с органом Госгортехнадзора России

Документ: ПБ 03-428-02

Структурная единица: п. 6.2.24.

Номер: 260088

Вопрос: *Совместное хранение баллонов с различными хладагентами или другими сжатыми газами*

Рисунок:

Ответы:

№1 запрещено

№2 разрешено

Документ: ПБ 03-428-02

Структурная единица: п. 6.2.22.

Номер: 259691

Вопрос: *Для выполнения маневровых работ и откатки вагонеток в горизонтальных выработках с уклоном до 0,005 допускается применение лебедок, имеющих скорость движения каната до*

Рисунок:

Ответы:

№1 0,5 м/с

№2 1 м/с

№3 1,5 м/с

Документ: ПБ 05-618-03

Структурная единица: п. 351

Номер: 259696

Вопрос: *Запрещается нахождение людей в забое ствола (шурфа) и производство других работ*

Рисунок:

Ответы:

№1 при замене или перепанцировке каната, замене подъемного сосуда

№2 при навеске и снятии гибких бетонопроводов

№3 при замене или перепанцировке каната, замене подъемного сосуда, при навеске и снятии гибких бетонопроводов

Документ: ПБ 05-618-03

Структурная единица: п. 132

Номер: 259692

Вопрос: *Радиусы закругления рельсовых путей и переводных кривых во вновь вводимых выработках для колеи 600 мм должны быть не менее*

Рисунок:

Ответы:

№1 8м

№2 10м

№3 12м

Документ: ПБ 05-618-03

Структурная единица: п. 352

Номер: 259698

Вопрос: *При проходке и углубке ствола величина отставания крепи или нижней кромки опалубки от забоя и взорванной горной массы*

Рисунок:

Ответы:

№1 не более двух заходов

№2 до 5 м

№3 определяется проектом производства работ на проходку или углубку ствола.

Документ: ПБ 05-618-03

Структурная единица: п. 140

Номер: 259699

Вопрос: *Расстояние от конца вентиляционных труб до забоя ствола (шурфа) должно быть не более*

Рисунок:

Ответы:

№1 8м

№2 10м

№3 15м

Документ: ПБ 05-618-03

Структурная единица: п. 265

Номер: 259700

Вопрос: *Во время погрузки грейфером расстояние от конца вентиляционных труб до забоя ствола (шурфа) должно быть не более*

Рисунок:

Ответы:

№1 10м

№2 15м

№3 20м

Документ: ПБ 05-618-03

Структурная единица: п. 265

Номер: 259703

Вопрос: *Выработки, в которых располагаются лебедки, натяжные устройства и другие механизмы, должны иметь проходы не менее ... м с одной стороны для обслуживания и ремонта, не менее ... м с другой - для монтажных работ*

Рисунок:

Ответы:

№1 соответственно 0,7 м и 0,4 м

№2 соответственно 0,7 м и 0,6 м

№3 соответственно 1,0 м и 0,6 м

Документ: ПБ 03-533-03

Структурная единица: п. 242

Номер: 259705

Вопрос: *При проведении, углубке или ремонте наклонной выработки для защиты работающих в забое лиц от опасности падения сверху вагонеток и других предметов устанавливаются прочные заграждения. Одно из заграждений - в устье выработки, а другое - не выше*

Рисунок:

Ответы:

№1 10 м от места работы

№2 20 м от места работы

№3 30 м от места работы

Документ: ПБ 03-533-03

Структурная единица: п. 60

Номер: 259694

Вопрос: *Механические и ручные приводы стрелочных переводов откаточных путей должны устанавливаться со стороны людского прохода так, чтобы обеспечивалось свободное расстояние не менее ... м от наиболее*

выступающей части привода до кромки подвижного состава

Рисунок:

Ответы:

№1 0,7 м

№2 1,0 м

№3 1,2 м

Документ: ПБ 05-618-03

Структурная единица: п. 356

Номер: 259697

Вопрос: *Работы по ликвидации «затора» бетона в трубопроводе должны выполняться*

Рисунок:

Ответы:

№1 под руководством инженерно-технического работника и при отсутствии людей ниже «затора»

№2 при отсутствии людей ниже «затора»

№3 под руководством инженерно-технического работника

Документ: ПБ 05-618-03

Структурная единица: п. 132

Номер: 259695

Вопрос: *Максимальная скорость подъема и спуска грузов по наклонным выработкам, оборудованных канатной откаткой в вагонетках, не должна превышать*

Рисунок:

Ответы:

№1 5 м/с

№2 7 м/с

№3 8 м/с

Документ: ПБ 05-618-03

Структурная единица: п. 389

Номер: 259669

Вопрос: *При проведении, углубке или ремонте наклонной выработки работающие в ней люди должны быть защищены от опасности падения сверху вагонеток (скипов) и других предметов не менее чем*

Рисунок:

Ответы:

№1 одним прочным ограждением

№2 двумя прочными ограждениями

№3 тремя прочными ограждениями

Документ: ПБ 05-618-03

Структурная единица: п. 127

Номер: 259668

Вопрос: *Одновременное производство работ в наклонных выработках на различных отметках*

Рисунок:

Ответы:

№1 запрещается

№2 разрешается

№3 допускается при выполнении дополнительных мероприятий по безопасности

Документ: ПБ 03-533-03

Структурная единица: п. 60

Номер: 259674

Вопрос: *При проходке восстающих выработок запрещается отставание вентиляционного трубопровода от забоя не должно превышать*

Рисунок:

Ответы:

№1 6м

№2 8м

№3 12м

Документ: ПБ 03-533-03

Структурная единица: п. 143

Номер: 259676

Вопрос: *После сооружения устья вертикальной выработки продолжение ее проходки запрещается без наличия*

Рисунок:

Ответы:

№1 перекрытия на нулевой отметке

№2 полка, защищающего рабочих в забое, от возможного падения предметов сверху

№3 перекрытия на нулевой отметке и полка, защищающего рабочих в забое, от возможного падения предметов сверху

Документ: ПБ 05-618-03

Структурная единица: п. 130

Номер: 259678

Вопрос: *Отставание постоянной рамной крепи от забоев подготовительных выработок*

Рисунок:

Ответы:

№1 определяется паспортом проведения и крепления выработки

№2 не должно быть более двух расстояний между рамами

№3 определяется паспортом проведения и крепления выработки, но не должно быть более 3 м

Документ: ПБ 05-618-03

Структурная единица: п. 124

Номер: 259679

Вопрос: Разрешается отставание постоянной крепи от забоя на расстояние

Рисунок:

Ответы:

№1 более шага установки крепи при крепости пород $f > 7$

№2 более шага установки крепи (но не более двойного шага установки)

№3 более шага установки крепи (но не более двойного шага установки) при крепости пород $f > 7$

№4 более шага установки крепи (но не более двойного шага установки) при крепости пород $f > 10$

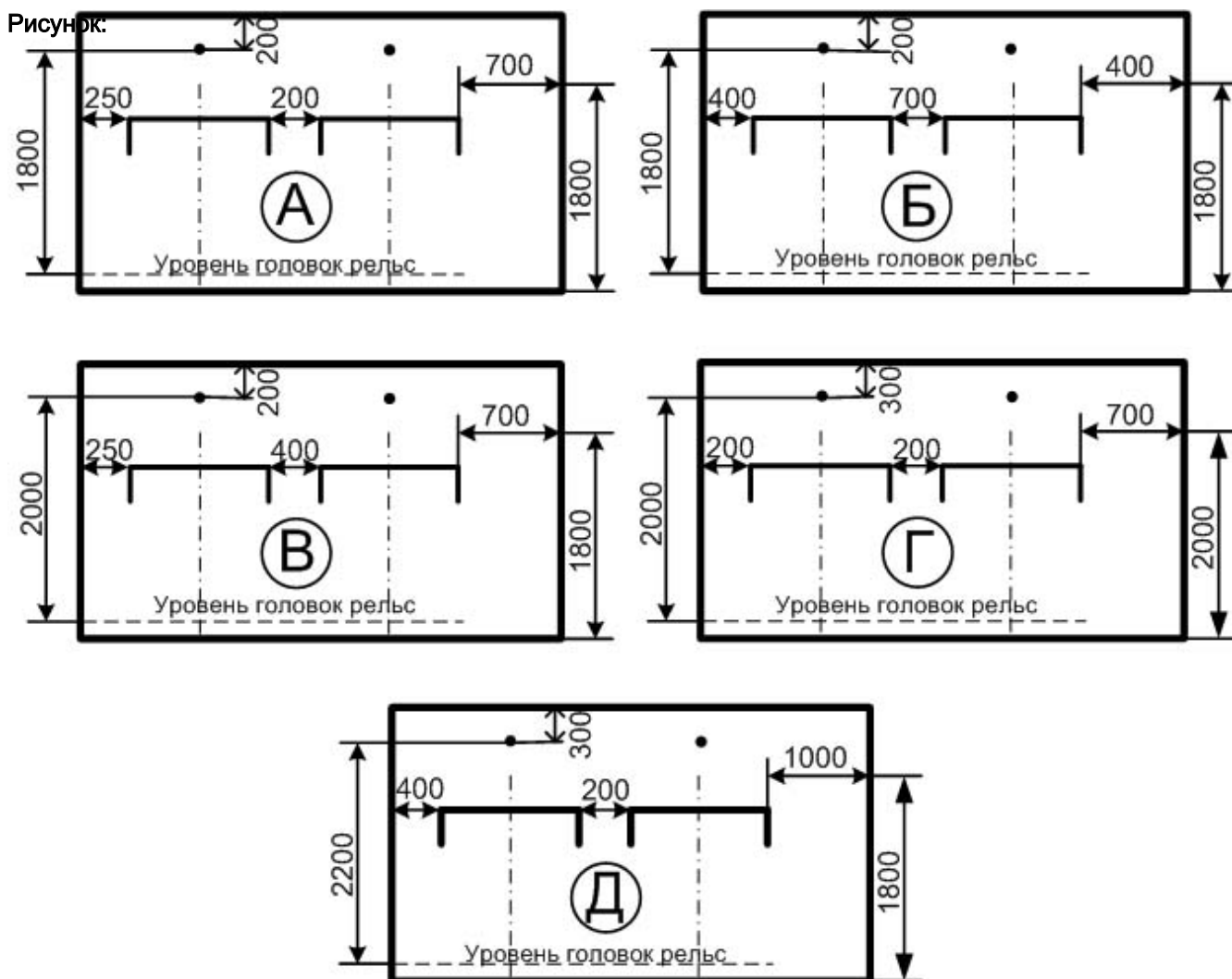
Документ: ПБ 05-618-03

Структурная единица: п. 124

Номер: 259707

Вопрос: В горизонтальных и наклонных выработках с рамной крепью и рельсовым транспортом должны быть обеспечены следующие минимальные зазоры

Рисунок:



Ответы:

№1 А

№2 Б

№3 В

№4 Г

№5 Д

Документ: ПБ 05-618-03

Структурная единица: п. 118

Номер: 259677

Вопрос: *При изменении горно-геологических и производственных условий, до пересмотра паспорта проведения и крепления выработки, работы должны вестись с выполнением дополнительных мероприятий по безопасности, указанных*

Рисунок:

Ответы:

№1 в путевке лица сменного участкового надзора

№2 в книге нарядов

№3 в путевке лица сменного участкового надзора и в книге нарядов

Документ: ПБ 05-618-03

Структурная единица: п. 116

Номер: 259708

Вопрос: *В горизонтальных и наклонных выработках с конвейером должны быть обеспечены следующие минимальные зазоры*

Рисунок:

Ответы:

№1 А

№2 Б

№3 В

№4 Г

№5 Д

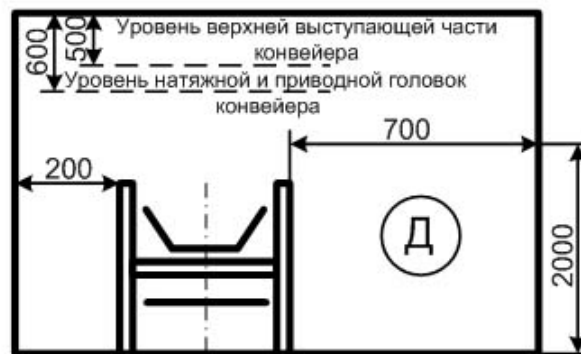
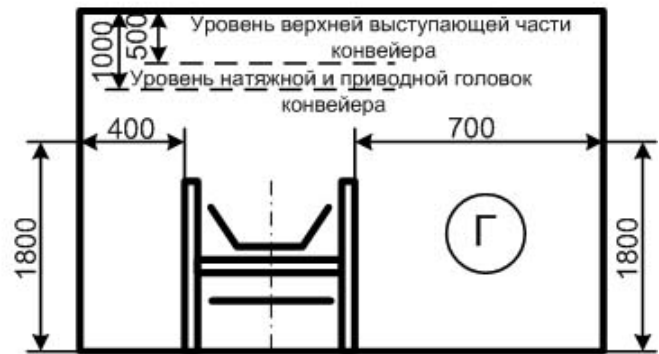
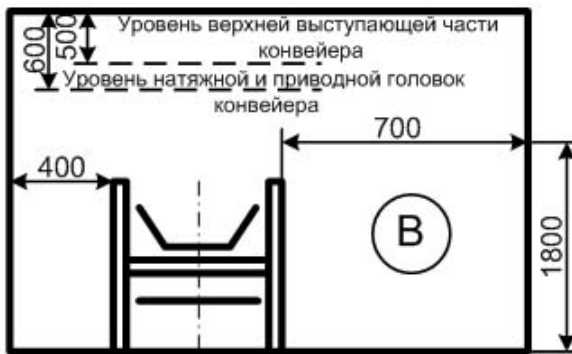
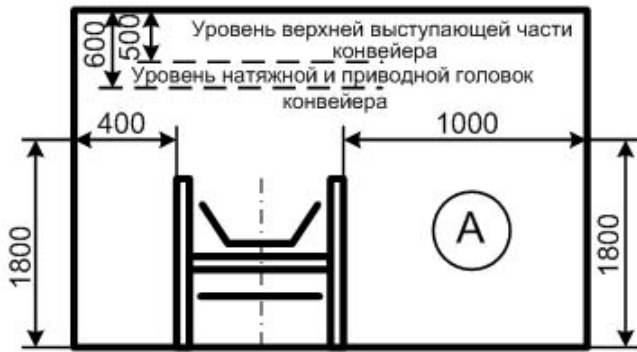
Документ: ПБ 05-618-03

Структурная единица: п. 118

Номер: 259709

Вопрос: *В горизонтальных выработках с конвейерным и рельсовым транспортом должны быть обеспечены следующие минимальные зазоры*

Рисунок:



Ответы:

№1 А

№2 Б

№3 В

№4 Г

№5 Д

Документ: ПБ 05-618-03

Структурная единица: п. 118

Номер: 259682

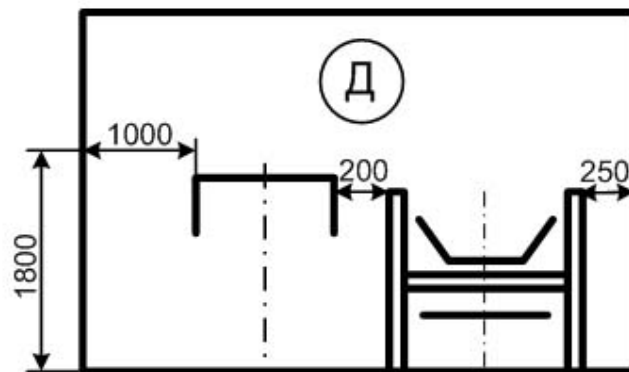
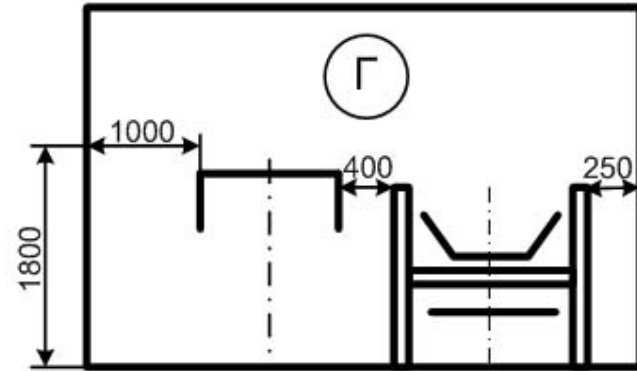
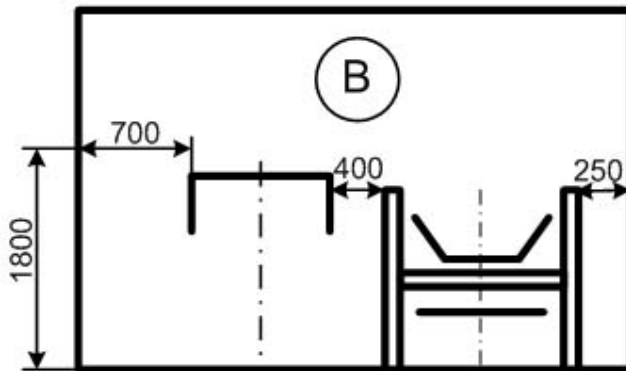
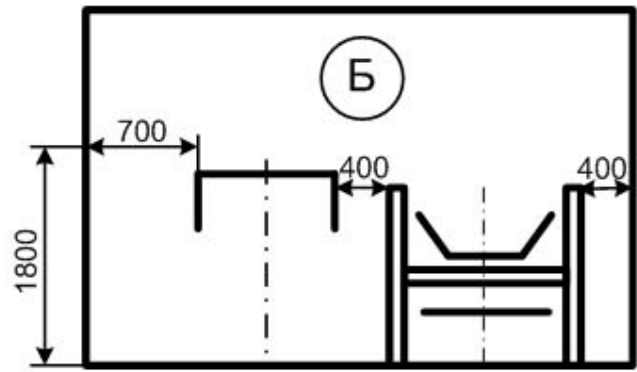
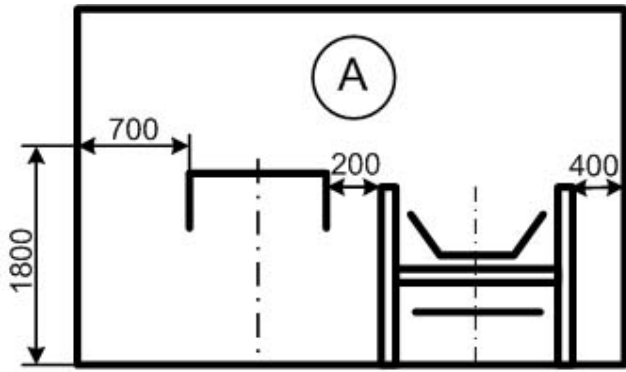
Вопрос: Обмен горнопроходческого оборудования в забое проводимой выработки осуществляется при соблюдении

Рисунок:

Ответы:

№1 требований ПБ по зазорам

№2 требований ПБ по зазорам и во время разминовки один из механизмов должен находиться в неподвижном состоянии



№3 требований ПБ по зазорам и во время разминовки двух движущихся механизмов

Документ: ПБ 05-618-03

Структурная единица: п. 128

Номер: 259685

Вопрос: *Расстояние от конца нагнетательного трубопровода до забоя или до пульта управления комбайном (при проходке выработок комбайнами) не должно превышать*

Рисунок:

Ответы:

№1 8м

№2 10м

№3 12м

Документ: ПБ 03-533-03

Структурная единица: п. 143

Номер: 259686

Вопрос: *Проветривание за счет общешахтной депрессии тупиков параллельных выработок и сбоек между ними должно осуществляться с помощью*

Рисунок:

Ответы:

№1 гибких вентиляционных труб длиной до 100 м

№2 жестких вентиляционных труб длиной не более 60 м

№3 гибких вентиляционных труб длиной до 100 м или жестких вентиляционных труб длиной не более 60 м

Документ: ПБ 05-618-03

Структурная единица: п. 260

Номер: 259689

Вопрос: *Фактическая производительность ВМП не должна превышать ... % расхода воздуха в выработке в месте его установки*

Рисунок:

Ответы:

№1 50 %

№2 60 %

№3 70 %

Документ: ПБ 05-618-03

Структурная единица: п. 262

Номер: 259648

Вопрос: *На угольных шахтах при изменении горно-геологических и производственных условий до пересмотра паспорта проведения и крепления выработки проходческие работы*

Рисунок:

Ответы:

№1 прекращаются

№2 продолжаются

№3 ведутся с выполнением дополнительных мероприятий по безопасности

Документ: ПБ 05-618-03

Структурная единица: п. 116

Номер: 259658

Вопрос: *Выработки, за исключением их сопряжений, могут проводиться без крепи*

Рисунок:

Ответы:

№1 в крепких ($f > 10$) монолитных породах

№2 в крепких ($f > 10$) монолитных породах и находящиеся вне зоны влияния очистных работ

№3 в крепких ($f > 12$) монолитных породах в зоне влияния очистных работ

Документ: ПБ 05-618-03

Структурная единица: п. 116

Номер: 259660

Вопрос: *При проведении подготовительных выработок с подрывкой боковых пород отставание породного забоя от угольного должно быть не более*

Рисунок:

Ответы:

№1 3м

№2 5м

№3 7м

Документ: ПБ 05-618-03

Структурная единица: п. 125

Номер: 259661

Вопрос: *Расстояние от конца вентиляционных труб до забоя в негазовых шахтах не должно превышать*

Рисунок:

Ответы:

№1 8м

№2 10м

№3 12м

Документ: ПБ 05-618-03

Структурная единица: п. 263

Номер: 259687

Вопрос: *В шахтах III категории и выше тупиковые выработки длиной более 100 м должны оборудоваться*

Рисунок:

Ответы:

№1 вентиляторами местного проветривания с резервной производительностью

№2 резервными ВМП

№3 резервными ВМП с резервным электропитанием

Документ: ПБ 05-618-03

Структурная единица: п. 261

Номер: 259654

Вопрос: *На рудниках при изменении горно-геологических и производственных условий проведение выработки*

Рисунок:

Ответы:

№1 останавливается до пересмотра паспорта проведения и крепления выработки

№2 продолжается до пересмотра паспорта проведения и крепления выработки

№3 продолжается при выполнении дополнительных мероприятий по безопасности

Документ: ПБ 03-533-03

Структурная единица: п. 55

Номер: 260778

Вопрос: *Проходка подземных выработок в замороженных грунтах запрещается*

Рисунок:

Ответы:

№1 с отставанием временного крепления от забоя

№2 в пластичных грунтах (глины, мергели), склонных к вспучиванию

№3 с отставанием постоянной обделки от забоя более 0,5 м

Документ: ПБ 03-428-02

Структурная единица: п. 5.9.7.

Номер: 260853

Вопрос: *При просачивании воды через контур замороженных пород работы, за исключением ремонтных, должны быть остановлены до*

Рисунок:

Ответы:

№1 выполнения дополнительного замораживания

№2 разработки проекта, обеспечивающего безопасное ведение работ

№3 выполнения дополнительного замораживания или разработки проекта, обеспечивающего безопасное ведение работ

Документ: ПБ 03-428-02

Структурная единица: п. 5.9.6.

Номер: 260882

Вопрос: *Для трубопроводов циркуляции хладагента должны применяться:*

Рисунок:

Ответы:

№1 бесшовные стальные цельнотянутые

№2 газовые трубы

№3 чугунные трубы

Документ: ПБ 03-428-02

Структурная единица: п. 6.2.4.

Номер: 260936

Вопрос: *После оттаивания пород замораживающие трубы должны быть*

Рисунок:

Ответы:

№1 извлечены, а скважины заполнены специальным раствором

№2 извлечены, а скважины заполнены специальным раствором. При оставлении замораживающих труб в скважинах они также должны тампонироваться

№3 затампонированы

Документ: ПБ 03-428-02

Структурная единица: п. 6.2.14.

Номер: 260903

Вопрос: *Компенсаторы должны устраиваться на прямых участках трубопроводов длиной более:*

Рисунок:

Ответы:

№1 50 м

№2 100 м

№3 200 м

Документ: ПБ 03-428-02

Структурная единица: п. 6.2.11.

Номер: 260943

Вопрос: *Исправность всех установленных термометров и манометров должна проверяться визуально персоналом замораживающей станции:*

Рисунок:

Ответы:

№1 ежедневно

№2 еженедельно

№3 ежемесячно

Документ: ПБ 03-428-02

Структурная единица: п. 6.2.17.

Номер: 260959

Вопрос: *Замораживающие колонки рассольной системы в процессе опускания колонки по мере сварки каждого стыка и в сборе по завершении монтажа должны быть испытаны на герметичность гидравлическим давлением не менее*

Рисунок:

Ответы:

№1 2,5 МПа

№2 0,5 МПа

№3 1 МПа

Документ: ПБ 03-428-02

Структурная единица: п. 6.2.23.

Номер: 261221

Вопрос: *Предельно допустимое рабочее давление в передвижных и стационарных емкостях, а также во всех остальных элементах системы азотного замораживания не должно превышать*

Рисунок:

Ответы:

№1 0,25 МПа

№2 0,15 МПа

№3 0,5 МПа

Документ: ПБ 03-428-02

Структурная единица: п. 6.3.3.

Номер: 260921

Вопрос: *Искусственное оттаивание замороженного грунта разрешается производить согласно проектному решению после:*

Рисунок:

Ответы:

№1 полного возведения подземных конструкций

№2 окончания строительства участка с замораживанием

№3 окончания строительства всего сооружения

Документ: ПБ 03-428-02

Структурная единица: п. 6.2.14.

Номер: 260982

Вопрос: *После монтажа и промывки рассольная сеть должна быть подвергнута гидравлическому испытанию:*

Рисунок:

Ответы:

№1 полуторным проектным давлением рассольного насоса, но не менее чем 0,5 МПа

№2 двойным проектным давлением рассольного насоса, но не менее чем 1 МПа

№3 полуторным проектным давлением рассольного насоса, но не менее чем 1 МПа

№4 полуторным проектным давлением рассольного насоса.

№5 давлением 2,5 МПа

Документ: ПБ 03-428-02

Структурная единица: п. 6.2.23.

Номер: 261302

Вопрос: *Склад хранения баллонов с хладагентом должен быть удален от зданий и складов хранения легковоспламеняющихся горючих веществ не менее чем на:*

Рисунок:

Ответы:

№1 25 м

№2 50 м

№3 100 м

Документ: ПБ 03-428-02

Структурная единица: п. 6.2.21.

Номер: 261087

Вопрос: Работы по технологии азотного замораживания должны выполняться с использованием хладагента с содержанием жидкого азота, по объему, не менее:

Рисунок:

Ответы:

№1 99%

№2 95%

№3 97,5%

№4 96 %

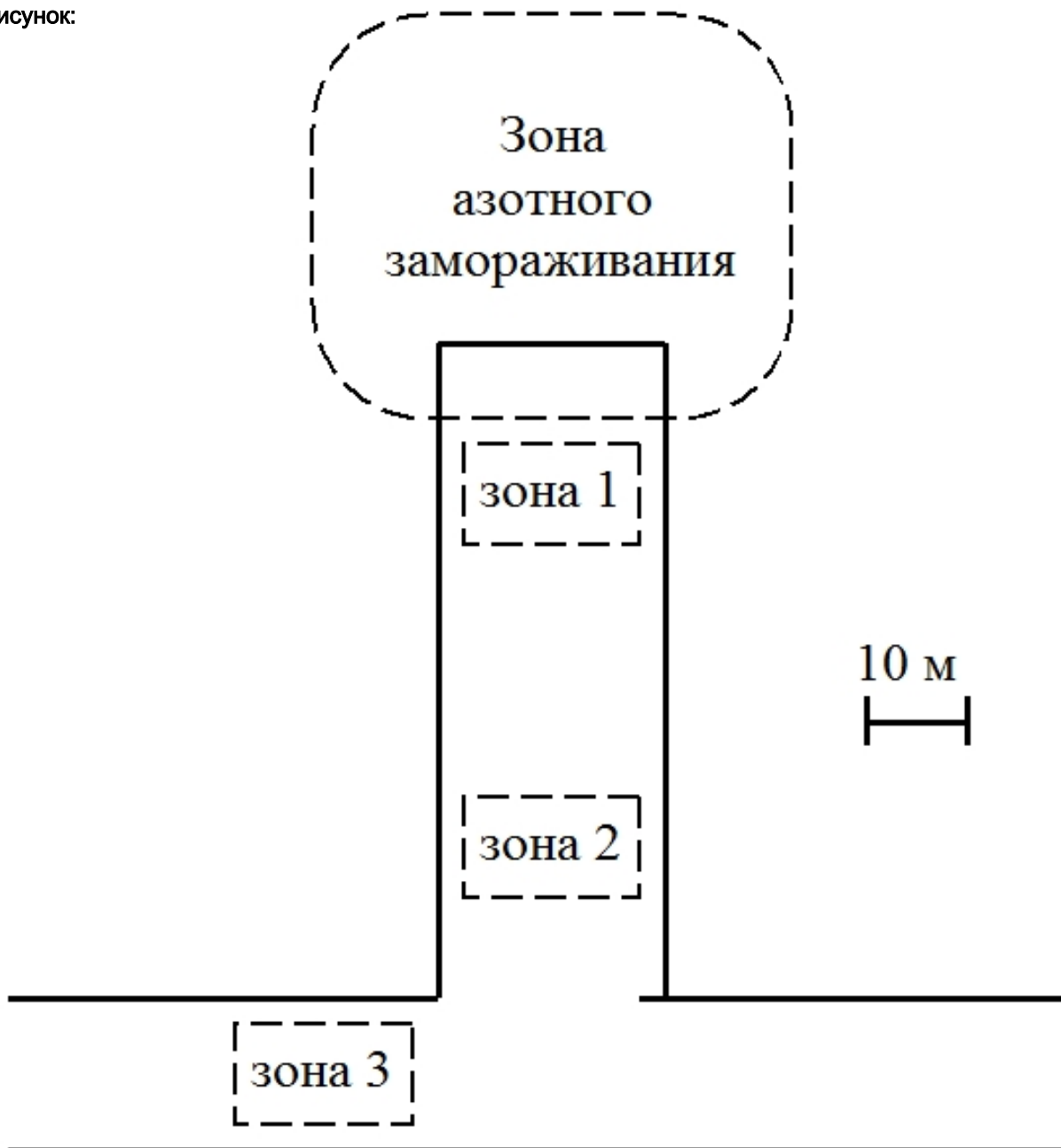
Документ: ПБ 03-428-02

Структурная единица: п. 6.3.2.

Номер: 261380

Вопрос: Лица, не занятые в процессе азотного замораживания и в процессе производства работ, могут находиться (см. рисунок):

Рисунок:



Ответы:

№1 в зоне 3

№2 в зонах 1, 2 и 3

№3 в зонах 2 и 3

№4 только на поверхности

Документ: ПБ 03-428-02

Структурная единица: п. 6.3.12.

Номер: 261266

Вопрос: Гибкие неметаллические элементы системы замораживания с жидким азотом запрещается использовать более

Рисунок:

Ответы:

№1 трех циклов

№2 пяти циклов

№3 запрещается вообще

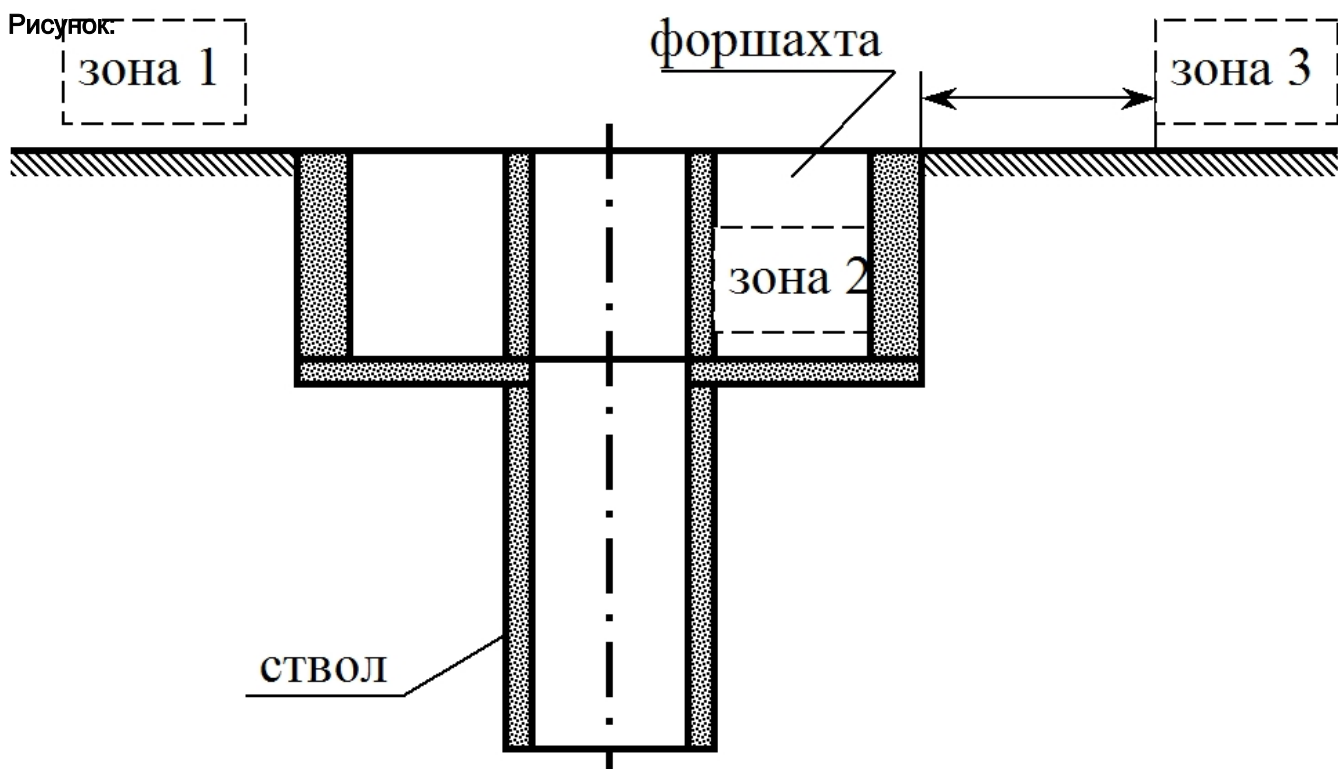
Документ: ПБ 03-428-02

Структурная единица: п. 6.3.14.

Номер: 261322

Вопрос: Рассольная сеть, выполненная из прямого и обратного рассолопроводов, распределителя и коллектора, может быть размещена:

Рисунок:



Ответы:

№1 в зонах 1, 2 и 3

№2 в зоне 1

№3 в зоне 2

№4 в зоне 3

№5 в зоне 1 и 2

Документ: ПБ 03-428-02

Структурная единица: п. 6.2.5.

Номер: 261275

Вопрос: При эксплуатации холодильных машин периодически должна проводиться проверка отводящих из конденсатора воды и рассола на присутствие в них хладагента., не реже:

Рисунок:

Ответы:

№1 одного раза в месяц

№2 одного раза в неделю

№3 одного раза в две недели

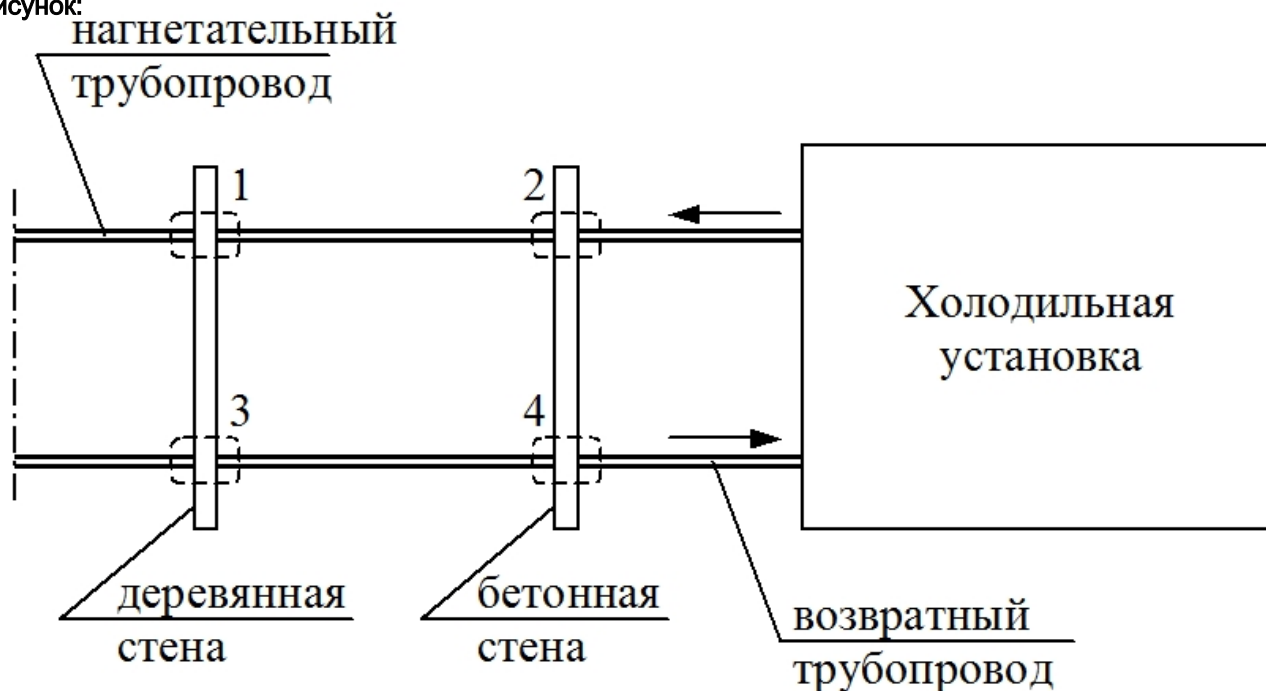
Документ: ПБ 03-428-02

Структурная единица: п. 6.2.18.

Номер: 261349

Вопрос: При ситуации приведенной на рисунке, трубопровод должен быть отделен несгораемой изоляцией в:

Рисунок:



Ответы:

№1 точках 1 и 3

№2 точках 1 и 2

№3 точке 1

№4 в точках 1, 2, 3 и 4

№5 на всем протяжении нагнетательного трубопровода

Документ: ПБ 03-428-02

Структурная единица: п. 6.2.15.

Номер: 261238

Вопрос: *Слив азота в замораживающую систему должен быть прекращен при содержании кислорода по объему , менее:*

Рисунок:

Ответы:

№1 20%

№2 16%

№3 18,5%

Документ: ПБ 03-428-02

Структурная единица: п. 6.3.9.

Номер: 261254

Вопрос: *Температура в помещении склада баллонов с хладагентом должна быть не выше :*

Рисунок:

Ответы:

№1 25 °С

№2 30 °С

№3 18 °С

Документ: ПБ 03-428-02

Структурная единица: п. 6.2.20.

Номер: 261887

Вопрос: *В акт приемки работ по электрохимическому закреплению не включается*

Рисунок:

Ответы:

№1 заключение специализированной лаборатории по экологическому контролю

№2 данные лабораторных испытаний химических реагентов

№3 данные лабораторных испытаний воздушной среды в зоне инъекционного закрепления на момент составления акта

Документ: ПБ 03-428-02

Структурная единица: п. 5.10.2

Номер: 261558

Вопрос: *На период искусственного закрепления грунтов и работ в выработках, закрепленных электрохимическим способом, контроль за загрязнением осуществляется специализированной лабораторией*

Рисунок:

Ответы:

№1 да

№2 нет

Документ: ПБ 03-428-02

Структурная единица: п. 5.10.1

Номер: 261569

Вопрос: *К акту приемки работ по электрохимическому закреплению должны быть приложены план и профиль закрепленного массива с привязкой местоположения инъекторов*

Рисунок:

Ответы:

№1 да

№2 нет

Документ: ПБ 03-428-02

Структурная единица: п. 5.10.2

Номер: 261586

Вопрос: *При использовании химических реагентов при электрохимическом закреплении грунтов ПОС должен быть согласован с местным органом санэпиднадзора*

Рисунок:

Ответы:

№1 да

№2 нет

Документ: ПБ 03-428-02

Структурная единица: п. 6.4.1.

Номер: 261741

Вопрос: *Работа в выработках с искусственно закрепленными грунтами с использованием электрохимического способа разрешается*

Рисунок:

Ответы:

№1 после завершения инъекционных работ и приемки их комиссией

№2 после завершения инъекционных работ

№3 после завершения инъекционных работ или во время инъекционных работ

Документ: ПБ 03-428-02

Структурная единица: п. 5.10.2

Номер: 261766

Вопрос: *Приемка работ по электрохимическому закреплению осуществляется*

Рисунок:

Ответы:

№1 комиссией под руководством главного инженера организации, закреплявшей грунты, с участием представителей проектной организации, генподрядчика и заказчика

№2 комиссией под руководством главного инженера организации, закреплявшей грунты, с участием представителей специализированной лаборатории по экологическому контролю, проектной организации, генподрядчика и заказчика

№3 комиссией под руководством главного инженера организации, закреплявшей грунты, с участием представителей проектной организации

Документ: ПБ 03-428-02

Структурная единица: п. 5.10.2

Номер: 261819

Вопрос: *К акту приемки работ по электрохимическому закреплению должны быть приложены*

Рисунок:

Ответы:

№1 акты контрольных испытаний закрепленного грунта на прочность

№2 заключение территориального органа Госгортехнадзора России

№3 заключение специализированной лаборатории по экологическому контролю

Документ: ПБ 03-428-02

Структурная единица: п. 5.10.2

Номер: 261698

Вопрос: *При применении электрозакрепления грунтов методом электроосушения время от начала включения электрического тока до начала проходки котлована составляет 24 часа*

Рисунок:

Ответы:

№1 да

№2 нет

Документ: Пособие к СНиП 2.02.01-83 Пособие к СНиП 2.06.14-85

Структурная единица: п. 7.22.

Номер: 262078

Вопрос: *Инъекционные работы по электрохимическому закреплению грунтов должны производиться в соответствии с ПОС, в котором должны быть предусмотрены*

Рисунок:

Ответы:

№1 допустимое давление нагнетания, нормы расхода инъекционных растворов, меры безопасности при обращении с используемыми химическими реагентами и контроль за состоянием окружающей среды

№2 допустимое давление нагнетания, нормы расхода инъекционных растворов, меры безопасности при обращении с используемыми химическими реагентами, контроль за состоянием окружающей среды и возможность совмещения с другими работами

№3 допустимое давление нагнетания, меры безопасности при обращении с используемыми химическими реагентами, контроль за состоянием окружающей среды и возможность совмещения с другими работами

Документ: ПБ 03-428-02

Структурная единица: п. 6.4.1.

Номер: 261642

Вопрос: *Электрохимическое закрепление грунтов при проведении тоннелей может применяться в слаботрециноватых, крепких и очень крепких породах*

Рисунок:

Ответы:

№1 да

№2 нет

Документ: ПБ 03-428-02

Структурная единица: п. 1.2.21.

Номер: 261783

Вопрос: *В состав комиссии по приемке работ по электрохимическому закреплению не включается*

Рисунок:

Ответы:

№1 главный инженер организации, осуществлявшей электрохимическое закрепление

№2 представитель проектной организации

№3 представитель специализированной лаборатории по экологическому контролю

Документ: ПБ 03-428-02

Структурная единица: п. 5.10.2

Номер: 261724

Вопрос: *При применении электрозакрепления грунтов методом электроосушения использование легкой иглофильтровой установки УВВ-ЗА-6КМ*

Рисунок:

Ответы:

№1 разрешается

№2 запрещается

Документ: Пособие к СНиП 2.02.01-83, Пособие к СНиП 2.06.14-85

Структурная единица: п. 7.22.

Номер: 261795

Вопрос: *В состав комиссии по приемке работ по электрохимическому закреплению включается*

Рисунок:

Ответы:

№1 представитель специализированной лаборатории по экологическому контролю

№2 главный инженер организации, осуществлявшей электрохимическое закрепление

№3 представитель территориального органа Госгортехнадзора России

Документ: ПБ 03-428-02

Структурная единица: п. 5.10.2

Номер: 261809

Вопрос: *Допустимое электрическое сопротивление грунтов при применении электрохимического закреплению методом электроосушения*

Рисунок:

Ответы:

№1 не регламентируется

№2 больше 500 Ом · см

№3 меньше 500 Ом · см

Документ: Пособие к СНиП 2.02.01-83, Пособие к СНиП 2.06.14-85

Структурная единица: п. 7.22.

Номер: 261856

Вопрос: *При использовании электрохимического закрепления вокруг иглофильтров*

Рисунок:

Ответы:

№1 следует предусматривать устройство обсыпки из чистого песка

№2 устройство обсыпки не требуется

№3 следует предусматривать устройство обсыпки только при использовании иглофильтров, оборудованных воздушными трубками

Документ: Пособие к СНиП 2.02.01-83, Пособие к СНиП 2.06.14-85

Структурная единица: п. 7.22.

Номер: 263016

Вопрос: *При тампонаже горных пород с применением цементации использование портландцемента марки ниже 300*

Рисунок:

Ответы:

№1 Допускается

№2 Не допускается

Документ: СНиП 2.06.14-85

Структурная единица: п.4.25.

Номер: 263058

Вопрос: *Комбинированное применение цементации, глинизации, смолизации и силикатизации*

Рисунок:

Ответы:

№1 Допускается

№2 Не допускается

Документ: СНиП 2.06.14-85

Структурная единица: п.4.29.

Номер: 263132

Вопрос: *Производство тампонажа в пропитанных нефтепродуктами грунтах*

Рисунок:

Ответы:

№1 Допускается

№2 Не допускается

Документ: Пособие к СНиП 3.02.01-83

Структурная единица: п.1.5.

Номер: 263206

Вопрос: *Тампонаж горных пород с применением смолизации (инъекции растворов синтетических смол с отвердителем) применяется*

Рисунок:

Ответы:

№1 для устройства завес в скальных трещиноватых породах с раскрытием трещин свыше 0,10 мм, свободных от заполнения или же заполненных легко поддающимися промывке вторичными материалами, при скорости движения подземных вод по трещинам не более 600 м/сут

№2 для устройства завес в песчаных (с коэффициентами фильтрации 0,2-50 м/сут) и в скальных тонкотрещиноватых и пористых горных породах

№3 в случаях, когда цементация неэкономична или ненадежна из-за наличия агрессивных вод, способных корродировать цемент

Документ: СНиП 2.06.14-85

Структурная единица: п.4.27.

Номер: 263003

Вопрос: *При тампонаже горных пород с применением цементации использование сульфатостойкого цемента или шлакопортландцемента*

Рисунок:

Ответы:

№1 Допускается

№2 Не допускается

Документ: СНиП 2.06.14-85

Структурная единица: п.4.25.

Номер: 263111

Вопрос: *При производстве тампонажа в песчаных породах вместо бурения скважин допускается предусматривать забивку перфорированных инъекторов*

Рисунок:

Ответы:

№1 Да

№2 Нет

Документ: СНиП 2.06.14-85

Структурная единица: п.4.36.

Номер: 263149

Вопрос: *Производство тампонажа в водонасыщенных грунтах при скоростях грунтовых вод св. 5 м/сут*

Рисунок:

Ответы:

№1 Допускается

№2 Не допускается

Документ: Пособие к СНиП 3.02.01-83

Структурная единица: п.1.5.

Номер: 263156

Вопрос: *При смешивании компонентов гелеобразующих смесей для тампонажа горных пород допускается как отвердитель добавлять к крепителю, так и крепитель добавлять к отвердителю*

Рисунок:

Ответы:

№1 Да

№2 Нет

Документ: Пособие к СНиП 3.02.01-83

Структурная единица: п.2.18.

Номер: 263187

Вопрос: *Тампонаж горных пород с применением цементации (инъекции цементных, глиноцементных и глиноцементно-песчаных растворов) применяется*

Рисунок:

Ответы:

№1 для устройства завес в скальных трещиноватых породах с раскрытием трещин свыше 0,10 мм, свободных от заполнения или же заполненных легко поддающимися промывке вторичными материалами, при скорости движения подземных вод по трещинам не более 600 м/сут

№2 для устройства завес в песчаных (с коэффициентами фильтрации 0,2-50 м/сут) и в скальных тонкотрещиноватых и пористых горных породах

№3 для устройства завес в песчаных (с коэффициентами фильтрации 0,2-80 м/сут)

Документ: СНиП 2.06.14-85

Структурная единица: п.4.23.

Номер: 263086

Вопрос: *Тампонаж горных пород с применением цементации в гравийно-галечниковых и песчаных водоносных породах с коэффициентом фильтрации свыше 50 м/сут*

Рисунок:

Ответы:

№1 Допускается

№2 Не допускается

Документ: СНиП 2.06.14-85

Структурная единица: п.4.23.

Номер: 263166

Вопрос: *Нахождение рабочих непосредственно вблизи скважин во время нагнетания раствора при производстве тампонажных работ*

Рисунок:

Ответы:

№1 Допускается

№2 Не допускается

Документ: Пособие к СНиП 3.02.01-83

Структурная единица: п.7.20.