

Номер: 293616

Вопрос: *Процент допустимых отклонений по качеству обуривания забоя*

Рисунок:

Ответы:

№1 10%

№2 15%

№3 20%

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.7.3

Номер: 293618

Вопрос: *Отклонения отметок дна выемок от проектных при черновой разработке в скальных и вечномёрзлых грунтах методом скважинных зарядов*

Рисунок:

Ответы:

№1 от +200 мм до -400 мм

№2 от +200 мм до -200 мм

№3 от +400 мм до -400 мм

Документ: СНиП 3.02.01-87

Структурная единица: Табл. 5.

Номер: 293624

Вопрос: *Увеличение длины перебура по сравнению с проектным*

Рисунок:

Ответы:

№1 не допускается

№2 допускается не более 0,25 м

№3 допускается не более 0,5 м

№4 допускается не более 0,75 м

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.7.2

Номер: 293620

Вопрос: *Отклонения отметок дна выемок от проектных при черновой разработке в скальных и вечномёрзлых грунтах методом шпуровых зарядов*

Рисунок:

Ответы:

№1 до 100 мм

№2 от +100 мм до -200 мм

№3 от +100 мм до -100 мм

Документ: СНиП 3.02.01-87

Структурная единица: Табл. 5.

Номер: 293628

Вопрос: *Размер габарита кусков в составе разрыхленного грунта для дробилки принимается равным*

Рисунок:

Ответы:

№1 3/4 меньшей стороны приемного отверстия

№2 1/2 меньшей стороны приемного отверстия

№3 меньшей стороны приемного отверстия

№4 1/3 меньшей стороны приемного отверстия

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.3.1

Номер: 293626

Вопрос: *Размер габарита кусков в составе разрыхленного грунта для транспортных средств принимается равным*

Рисунок:

Ответы:

№1 1/2 ширины кузова и по весу половину паспортной грузоподъемности

№2 1/2 ширины кузова и по весу паспортной грузоподъемности

№3 1/4 ширины кузова и по весу половину паспортной грузоподъемности

№4 1/3 ширины кузова и по весу паспортной грузоподъемности

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.3.1

Номер: 293622

Вопрос: *Допускается отклонение фактического расстояния между скважинами от проектного в пределах*

Рисунок:

Ответы:

№1 $\pm 2d$ (d - диаметр скважины)

№2 $\pm d$ (d - диаметр скважины)

№3 $\pm 5d$ (d - диаметр скважины)

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.7.2

Номер: 293630

Вопрос: *Размер габарита кусков в составе разрыхленного грунта для бульдозеров и грейдеров принимается равным*

Рисунок:

Ответы:

№1 1/2 высоты отвала

№2 высоте отвала

№3 2/3 высоты отвала

№4 1/3 высоты отвала

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.3.1

Номер: 293632

Вопрос: *Размер габарита кусков в составе разрыхленного грунта для скреперов принимается равным*

Рисунок:

Ответы:

№1 2/3 наибольшей конструктивной глубины копания

№2 1/3 наибольшей конструктивной глубины копания

№3 наибольшей конструктивной глубины копания

№4 1/2 наибольшей конструктивной глубины копания

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.3.1

Номер: 293652

Вопрос: *При производстве взрывных работ подача трех коротких звуковых сигналов обозначает*

Рисунок:

Ответы:

№1 предупреждение о вводе опасной зоны (предупредительный)

№2 проведении взрыва (боевой)

№3 окончание взрывных работ (отбой)

№4 поступление взрывчатых веществ на участок ведения работ

Документ: ПБ 13-407-01

Структурная единица: р.IV,п.12

Номер: 293642

Вопрос: *При невозможности разборки породы разрешается вскрывать скважину обуриванием и взрыванием шпуровых зарядов, располагаемых от стенки скважины*

Рисунок:

Ответы:

№1 не ближе 0,3 м

№2 не ближе 1 м

№3 не ближе 3 м

№4 не ближе 2 м

Документ: ПБ 13-407-01

Структурная единица: р.IV,п.61

Номер: 293634

Вопрос: *При производстве взрывных работ подача двух продолжительных звуковых сигналов обозначает*

Рисунок:

Ответы:

№1 предупреждение о вводе опасной зоны (предупредительный)

№2 проведении взрыва (боевой)

№3 окончание взрывных работ (отбой)

№4 поступление взрывчатых веществ на участок ведения работ

Документ: ПБ 13-407-01

Структурная единица: р.IV,п.12

Номер: 293639

Вопрос: *Для механизации выгрузки ВВ из вагона необходимо уровень пола вагона относительно дна кузова автомобиля*

Рисунок:

Ответы:

№1 располагать выше

№2 совмещать

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.8.2

Номер: 293646

Вопрос: *Погрузочно-разгрузочная площадка должна ограждаться колючей проволокой на расстоянии от места погрузки (выгрузки) транспортных средств*

Рисунок:

Ответы:

№1 не менее 15 м

№2 не менее 5 м

№3 не менее 25 м

Документ: ПБ 13-407-01

Структурная единица: Р I, п.21

Номер: 293644

Вопрос: *Высота ограды погрузочно-разгрузочной площадки должна составлять*

Рисунок:

Ответы:

№1 не менее 2 м

№2 не менее 1,5 м

№3 не менее 1,1 м

Документ: ПБ 13-407-01

Структурная единица: Р I, п.21

Номер: 293638

Вопрос: *В случае поставки ВВ в мешках, из последних формируются пакеты*

Рисунок:

Ответы:

№1 на поддонах

№2 в мягких специализированных контейнерах

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.8.3

Номер: 293650

Вопрос: *При доставке взрывчатых материалов со склада на склад одной организации или непосредственно к местам работ организации, ведущей взрывные работы, совместное транспортирование взрывчатых веществ, средств инициирования и прострелочно-взрывной аппаратуры допускается только при условии размещения средств инициирования в специальных плотно закрывающихся ящиках с внутренними мягкими прокладками со всех сторон*

Рисунок:

Ответы:

№1 в передней части транспортного средства

№2 в задней части транспортного средства

№3 в средней части транспортного средства

Документ: ПБ 13-407-01

Структурная единица: Р I, п.25

Номер: 293636

Вопрос: *Ликвидацию отказавших шпуровых зарядов разрешается проводить взрыванием зарядов во вспомогательных шпурах, пробуренных параллельно отказавшим на расстоянии*

Рисунок:

Ответы:

№1 не ближе 20 см

№2 не ближе 30 см

№3 не ближе 50 см

№4 не ближе 40 см

Документ: ПБ 13-407-01

Структурная единица: р.IV,п.58

Номер: 293648

Вопрос: *Погрузочно-разгрузочная площадка должна иметь телефонную связь с организацией, железнодорожной станцией (пристанью, портом и т.п.), органом внутренних дел и пожарной охраной, расположенную от места погрузки (выгрузки) взрывчатых материалов*

Рисунок:

Ответы:

№1 не далее 50 м

№2 не далее 100 м

№3 не далее 75 м

Документ: ПБ 13-407-01

Структурная единица: Р I, п.21

Номер: 293654

Вопрос: *При совместной доставке средств инициирования и взрывчатых веществ взрывник может переносить взрывчатых материалов*

Рисунок:

Ответы:

№1 не более 10 кг

№2 не более 12 кг

№3 не более 24 кг

Документ: ПБ 13-407-01

Структурная единица: Р I, п.24

Номер: 293673

Вопрос: *При переноске в сумках взрывчатых веществ без средств инициирования взрывник может переносить взрывчатых материалов*

Рисунок:

Ответы:

№1 не более 10 кг

№2 не более 12 кг

№3 не более 24 кг

Документ: ПБ 13-407-01

Структурная единица: Р I, п.24

Номер: 293659

Вопрос: *При спуске и подъеме по стволу шахты ящики и сумки с детонаторами должны размещаться по высоте*

Рисунок:

Ответы:

№1 в один ряд

№2 в два ряда

№3 в три ряда

Документ: ПБ 13-407-01

Структурная единица: Р I, п.29

Номер: 293661

Вопрос: При спуске в вагонетках ящики и мешки с взрывчатыми материалами не должны выступать выше

Рисунок:

Ответы:

№1 1/2 бортов вагонеток

№2 2/3 бортов вагонеток

№3 бортов вагонеток

Документ: ПБ 13-407-01

Структурная единица: Р I, п.29

Номер: 293667

Вопрос: Транспортирование взрывчатых материалов по подземным выработкам должно осуществляться со скоростью

Рисунок:

Ответы:

№1 не более 1 м/с

№2 не более 5 м/с

№3 не более 10 м/с

№4 не более 3 м/с

Документ: ПБ 13-407-01

Структурная единица: Р I, п.32

Номер: 293671

Вопрос: Взрывчатые материалы различных групп совместимости должны храниться

Рисунок:

Ответы:

№1 отдельно

№2 совместно

Документ: ПБ 13-407-01

Структурная единица: Р I, п.7

Номер: 293669

Вопрос: При перевозке в подземных выработках в одном железнодорожном составе взрывчатые вещества и средства инициирования должны находиться в различных вагонетках, разделенных таким числом порожних вагонеток, при котором расстояние между вагонетками с взрывчатыми веществами и средствами инициирования, а также между этими вагонетками и электровозом было бы

Рисунок:

Ответы:

№1 не менее 1 м

№2 не менее 3 м

№3 не менее 5 м

№4 не менее 2 м

Документ: ПБ 13-407-01

Структурная единица: Р I, п.33

Номер: 293657

Вопрос: *При спуске и подъеме по стволу шахты ящики и мешки с взрывчатыми материалами должны занимать не более высоты дверей клетки и не выше*

Рисунок:

Ответы:

№1 2/3 высоты этажа клетки

№2 1/2 высоты этажа клетки

№3 1/3 высоты этажа клетки

Документ: ПБ 13-407-01

Структурная единица: Р I, п.29

Номер: 293665

Вопрос: *Разрешается одновременно спускаться или подниматься в одной клетке несколькими взрывникам с сумками с взрывчатыми материалами из расчета на одного человека на этаже*

Рисунок:

Ответы:

№1 1,5 м² пола клетки

№2 1 м² пола клетки

№3 0,75 м² пола клетки

№4 2 м² пола клетки

Документ: ПБ 13-407-01

Структурная единица: Р I, п.31

Номер: 293662

Вопрос: *При доставке взрывчатых материалов со склада на склад одной организации или непосредственно к местам работ организации, ведущей взрывные работы, совместное транспортирование взрывчатых веществ, средств инициирования и прострелочно-взрывной аппаратуры допускается только при условии размещения порохов группы С и перфораторных зарядов в заводской упаковке от других взрывчатых материалов*

Рисунок:

Ответы:

№1 не ближе 0,3 м

№2 не ближе 0,5 м

№3 не ближе 0,8 м

№4 не ближе 1,0 м

Документ: ПБ 13-407-01

Структурная единица: Р I, п.25

Номер: 293675

Вопрос: При поступлении на склад организации-потребителя все взрывчатые материалы должны подвергаться испытаниям в целях определения пригодности для хранения и применения

Рисунок:

Ответы:

№1 верно

№2 не верно

Документ: ПБ 13-407-01

Структурная единица: Р I, п.9

Номер: 293684

Вопрос: Совместное хранение детонирующего шнура и детонирующей ленты (группа совместимости D) с капсюлями-детонаторами, электродетонаторами и пиротехническими реле (группа совместимости B)

Рисунок:

Ответы:

№1 допускается

№2 не допускается

№3 допускается на расстоянии не менее 10 м

Документ: ПБ 13-407-01

Структурная единица: Р I, п.7

Номер: 293678

Вопрос: Совместное хранение дымных (группа совместимости D) и бездымных (группа совместимости C) порохов в соответствии с требованиями к наиболее чувствительным из них

Рисунок:

Ответы:

№1 допускается

№2 не допускается

№3 допускается на расстоянии не менее 10 м

Документ: ПБ 13-407-01

Структурная единица: Р I, п.7

Номер: 293680

Вопрос: В опасную зону разрешается проход лиц технического надзора организации и работников контролирующих органов только через пост

Рисунок:

Ответы:

№1 при наличии связи с руководителем взрывных работ

№2 при наличии пропуска

Документ: ПБ 13-407-01

Структурная единица: р.IV,п.10

Номер: 293682

Вопрос: *При производстве взрывных работ для оповещения людей подача сигналов голосом, а также с применением взрывчатых материалов*

Рисунок:

Ответы:

№1 запрещается

№2 разрешается

Документ: ПБ 13-407-01

Структурная единица: р.IV,п.12

Номер: 293694

Вопрос: *При взрывании несколькими взрывниками часы должны быть*

Рисунок:

Ответы:

№1 только у старшего взрывника

№2 у каждого взрывника

Документ: ПБ 13-407-01

Структурная единица: р.IV, п.4

Номер: 293686

Вопрос: *Заряжание шпуров (скважин) разрешается только со специально оборудованных подъемных площадок (помостов) на высоте*

Рисунок:

Ответы:

№1 более 2 м

№2 более 1,5 м

Документ: ПБ 13-407-01

Структурная единица: р.IV,п.26

Номер: 293696

Вопрос: *Разбуривать "стаканы" вне зависимости от наличия или отсутствия в них остатков взрывчатых материалов*

Рисунок:

Ответы:

№1 запрещается

№2 разрешается

Документ: ПБ 13-407-01

Структурная единица: р.IV,п.33

Номер: 293692

Вопрос: *Ликвидацию отказавших скважинных зарядов проводить взрыванием в случае, если отказ произошел в результате нарушения целостности внешней взрывной сети (если линия наименьшего сопротивления*

отказавшего заряда не уменьшилась)

Рисунок:

Ответы:

№1 разрешается

№2 запрещается

Документ: ПБ 13-407-01

Структурная единица: р.IV,п.61

Номер: 293690

Вопрос: *На открытых работах при дозарядке скважин использовать просыпавшиеся взрывчатые вещества, не имеющие посторонних примесей*

Рисунок:

Ответы:

№1 допускается

№2 не допускается

Документ: ПБ 13-407-01

Структурная единица: р.IV,п.43

Номер: 293688

Вопрос: *Во время грозы производство взрывных работ с применением электровзрывания с поверхности горных выработок*

Рисунок:

Ответы:

№1 запрещается

№2 разрешается

Документ: ПБ 13-407-01

Структурная единица: р.IV,п.30

Номер: 293700

Вопрос: *Ликвидацию отказавших скважинных зарядов проводить разборкой породы в месте нахождения скважины с отказавшим зарядом*

Рисунок:

Ответы:

№1 разрешается с извлечением последнего вручную

№2 запрещается

№3 разрешается

Документ: ПБ 13-407-01

Структурная единица: р.IV,п.61

Номер: 293705

Вопрос: *Расположение патрона-боевика с электродетонатором (капсюлем-детонатором) первым от дна шнура*

Рисунок:

Ответы:

№1 разрешается при зарядании без применения средств механизации

№2 запрещается

№3 разрешается

Документ: ПБ 13-407-01

Структурная единица: р.IV,п.18

Номер: 293702

Вопрос: *После произведенного прострела скважины или шпура новое зарядание разрешается не ранее чем*

Рисунок:

Ответы:

№1 через 30 мин

№2 через 20 мин

№3 через 60 мин

Документ: ПБ 13-407-01

Структурная единица: р.IV,п.35

Номер: 293712

Вопрос: *При производстве взрывных работ подача одного продолжительного звукового сигнала обозначает*

Рисунок:

Ответы:

№1 предупреждение о вводе опасной зоны (предупредительный)

№2 проведении взрыва (боевой)

№3 окончание взрывных работ (отбой)

№4 поступление взрывчатых веществ на участок ведения работ

Документ: ПБ 13-407-01

Структурная единица: р.IV,п.12

Номер: 293710

Вопрос: *В подземных выработках запретная зона определяется расчетом с учетом условий и организации работ и должна составлять*

Рисунок:

Ответы:

№1 не менее 20 м

№2 не менее 50 м

№3 не менее 150 м

Документ: ПБ 13-407-01

Структурная единица: р.IV,п.11

Номер: 293704

Вопрос: *На открытых горных работах при длительном (более смены) зарядании в зависимости от горнотехнических условий и организации работ запретная зона от ближайшего заряда должна составлять*

Рисунок:

Ответы:

№1 не менее 10 м

№2 не менее 20 м

№3 не менее 50 м

Документ: ПБ 13-407-01

Структурная единица: р.IV,п.11

Номер: 293706

Вопрос: *Обязательно дублирование внутрискважинной сети при глубине скважин*

Рисунок:

Ответы:

№1 более 15 м

№2 более 10 м

№3 более 5 м

Документ: ПБ 13-407-01

Структурная единица: р.IV,п.28

Номер: 293715

Вопрос: *Разработку грунта для меньшего отклонения от проектного очертания следует осуществлять, применяя*

Рисунок:

Ответы:

№1 метод контурного взрывания

№2 метод обычного взрывания

Документ: СНиП 32-04-97.

Структурная единица: п.6.4

Номер: 293719

Вопрос: *Взрывание и разработку выемок в вечномерзлых грунтах следует начинать*

Рисунок:

Ответы:

№1 в зимний и весенний периоды года

№2 в летний и осенний периоды года

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.1.3

Номер: 293717

Вопрос: *Применение взрывного способа не допускается:*

Рисунок:

Ответы:

№1 в местах развития оползневых явлений

№2 в сложных инженерно-геологических условиях

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.1.2

Номер: 293731

Вопрос: *Для образования скважин следует применять шарошечный способ бурения*

Рисунок:

Ответы:

№1 в мерзлых и полускальных (IV-VI групп) грунтах

№2 в некрепких (VI группы), среднекрепких (VII-VIII групп) и в крепких (IX группы) малоабразивных грунтах

№3 в среднекрепких, крепких и весьма крепких скальных грунтах (VIII-XI групп)

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.1.11

Номер: 293720

Вопрос: *Чтобы избежать сильных вибраций бурового става и машины следует применять противовибрационные буровые штанги*

Рисунок:

Ответы:

№1 при глубине бурения свыше 3 м

№2 при глубине бурения свыше 6 м

№3 при глубине бурения свыше 9 м

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.9.7

Номер: 293735

Вопрос: *Подземные выработки, опасные по газу, переводят на газовый режим с использованием*

Рисунок:

Ответы:

№1 обычного электрооборудования

№2 взрывобезопасного электрооборудования

Документ: СНиП 32-04-97.

Структурная единица: п.6.6

Номер: 293727

Вопрос: *При проходке грунтов с включениями валунов и глинистых прослоек для исключения сильной вибрации и поломки бурового става, искривления скважин необходимо*

Рисунок:

Ответы:

№1 снижать осевое давление на буровой став и скорость его вращения, увеличивать число продувок

№2 увеличивать осевое давление на буровой став, скорость его вращения и число продувок

№3 снижать осевое давление на буровой став и увеличивать скорость его вращения и число продувок

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.9.13

Номер: 293725

Вопрос: *Если размеры скальных включений превышают 15-20 мм, следует применять*

Рисунок:

Ответы:

№1 шарошечное или ударно-вращательное бурение

№2 вращательное бурение

№3 пневмоударное бурение

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.9.11

Номер: 293723

Вопрос: *Позволяет избежать сильных вибраций бурового става и машины при глубине скважин более 6 м*

Рисунок:

Ответы:

№1 ударно-шарошечный способ бурения

№2 шарошечный способ бурения

№3 вращательный способ бурения

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.9.8

Номер: 293729

Вопрос: *При подчистных планировочных работах, устройстве канав, кюветов, нарезке технологических полок до ширины основания 1-2 м, небольших котлованов с глубиной взрываемого слоя до 0,5 м, рекомендуется*

Рисунок:

Ответы:

№1 шпуровой метод взрывных работ

№2 метод скважинных зарядов

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.1.10

Номер: 293733

Вопрос: *При бурении сильнообводненных мелкодисперсных грунтов из-за разогревания долота и от подаваемого компрессором сжатого воздуха с температурой +15° - +20°С происходит оттаивание мерзлого грунта, рекомендуется*

Рисунок:

Ответы:

№1 усиленная продувка долота

№2 увеличение скорости вращения

№3 увеличение осевого давления

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.9.14

Номер: 293755

Вопрос: *При производстве буровзрывных работ многолетнемерзлых грунтов в теплое время года*

Рисунок:

Ответы:

№1 защищают грунт от оттаивания

№2 не защищают грунт от оттаивания

№3 предварительно оттаивают грунт

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.4.26.

Номер: 293742

Вопрос: *Применение взрывного способа не допускается при корчевке пней диаметром*

Рисунок:

Ответы:

№1 менее 50 см

№2 менее 70 см

№3 менее 90 см

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.1.2

Номер: 293737

Вопрос: *При корчевке пней взрыванием при стелящейся (разветвленной) корневой системе заряд располагается*

Рисунок:

Ответы:

№1 под центром пня

№2 сбоку пня

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.50.

Номер: 293739

Вопрос: *При корчевке взрыванием пней давней рубки, в каменистых грунтах и при поверхностной системе корней глубина подкопки*

Рисунок:

Ответы:

№1 уменьшается по сравнению со средней

№2 увеличивается по сравнению со средней

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.50.

Номер: 293741

Вопрос: *Применение взрывного способа не допускается для рыхления мерзлого грунта при толщине промерзания*

Рисунок:

Ответы:

№1 менее 0,5 м

№2 более 0,5 м

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.1.2

Номер: 293745

Вопрос: *Откосные скважины располагают вертикально при крутизне откоса*

Рисунок:

Ответы:

№1 до 1 : 0,33

№2 более 1 : 0,33

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.4.8

Номер: 293753

Вопрос: *Применение взрывного способа не допускается для выполнения работ на болотах по устройству водосборных и водоотводных сооружений и по выторфовыванию при глубине разработки*

Рисунок:

Ответы:

№1 до 4 м

№2 более 4 м

№3 до 6 м

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.1.2

Номер: 293749

Вопрос: *При поперечном уклоне местности до 40° применяют взрывы*

Рисунок:

Ответы:

№1 на рыхление и выброс

№2 на сброс и обрушение

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.1.8

Номер: 293751

Вопрос: *Интервал замедления взрыва зарядов зависит от*

Рисунок:

Ответы:

№1 кратчайшего расстояния между соседними одновременно взрывающимися скважинами

№2 массы заряда

№3 глубины шпура

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.4.13

Номер: 293747

Вопрос: *При рыхлении некрепких грунтов в выемке до уровня основной площадки земляного полотна величину перебура скважин уменьшают*

Рисунок:

Ответы:

№1 для первого ряда

№2 для всех остальных рядов

№3 для последнего ряда

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.4.11.

Номер: 293760

Вопрос: *При частичном разрушении фундаментов что бы отделить разрушаемую часть от сохраняемой используют*

Рисунок:

Ответы:

№1 контурное взрывание по методу предварительного щелеобразования

№2 контурное взрывание по методу последующего оконтуривания

№3 врубовое взрывание

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.35.

Номер: 293775

Вопрос: *Уплотнение взрывами несвязанных грунтов производится с помощью дренажных скважин после предварительного*

Рисунок:

Ответы:

№1 водонасыщения

№2 осушения

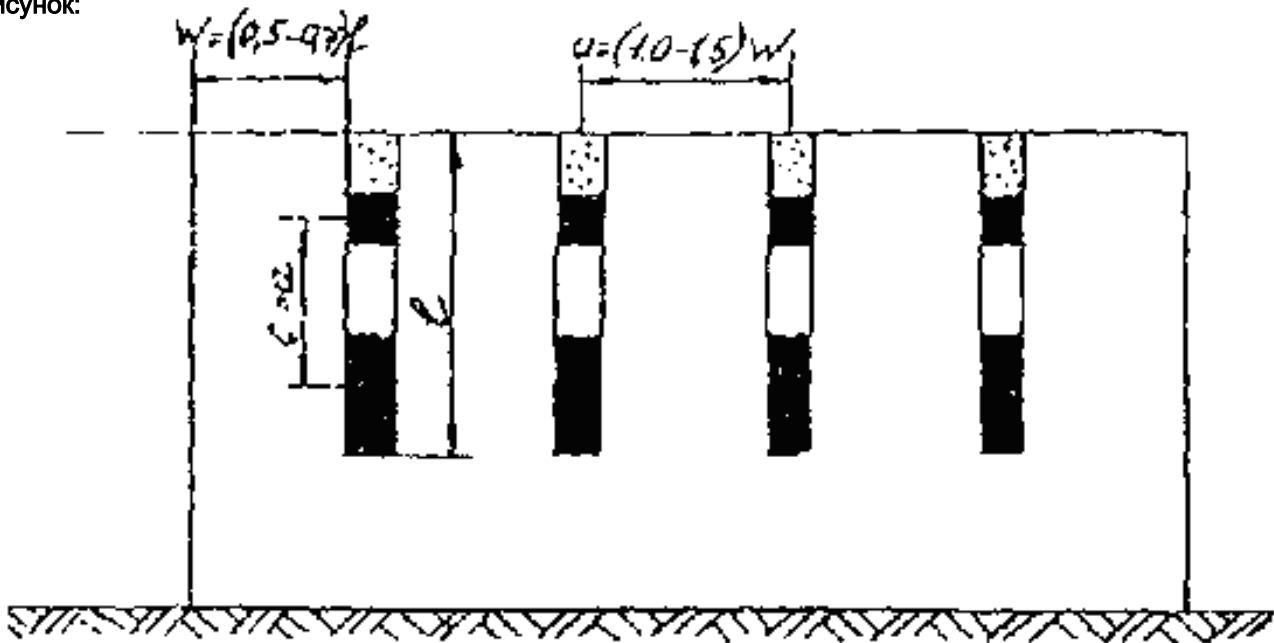
Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: 5.51.

Номер: 293759

Вопрос: Конструкция заряда при дроблении фундамента, показанная на рисунке, применяется при мощности взрываемого слоя

Рисунок:



Ответы:

№1 более 1 м

№2 менее 1 м

№3 более 5 м

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.32.

Номер: 293757

Вопрос: В целях повышения надежности (безотказности) взрывания в многолетнемерзлых грунтах рекомендуется устанавливать в каждой скважине

Рисунок:

Ответы:

№1 боевик в верхней части заряда ВВ

№2 2 боевика - в верхней и нижней части заряда ВВ

№3 боевик в нижней части заряда ВВ

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.4.31.

Номер: 293771

Вопрос: Конструкция заряда при дроблении фундамента, показанная на рисунке, применяется при мощности взрываемого слоя

Рисунок:



Ответы:

№1 более 1 м

№2 менее 1 м

№3 более 5 м

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.32.

Номер: 293761

Вопрос: Для образования подбоя при обрушении зданий и сооружений на свое основание шпуровые заряды располагают в два и три ряда в шахматном порядке так, чтобы центр заряда совпадал

Рисунок:

Ответы:

№1 с серединой стены

№2 с серединой шпура

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.46

Номер: 293773

Вопрос: При корчевке пней взрыванием заряженные подкопки

Рисунок:

Ответы:

№1 засыпают на всю их длину до устья песком, глиной или землей

№2 оставляются открытыми

№3 засыпают на всю их длину до устья мелкими камнями или галькой

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: 5.50.

Номер: 293765

Вопрос: При корчевке пней взрыванием величина заряда рассчитывается

Рисунок:

Ответы:

№1 по диаметру пня

№2 по характеру корневой системы пня

№3 в зависимости от грунтовых условий

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.50.

Номер: 293769

Вопрос: *При корчевке взрыванием, если пни расположены близко один к другому и корни их тесно переплетаются, все заряды под пнями должны взрываться*

Рисунок:

Ответы:

№1 одновременно

№2 с замедлением не менее 100 мс

№3 с замедлением не менее 50 мс

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.50.

Номер: 293767

Вопрос: *При корчевке пней взрыванием вблизи зданий и сооружений их подкапывают*

Рисунок:

Ответы:

№1 со стороны здания

№2 с обратной стороны здания

№3 с двух сторон параллельно ближайшей стороне здания

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.50.

Номер: 293796

Вопрос: *При разработке сильнотрещиноватых слоистых и разделенных на отдельности пород, способных к сдвигу от взрыва, заряды в скважинах ближайшего к пути ряда должны*

Рисунок:

Ответы:

№1 помещаться на 0,5-1 м выше отметки головки рельса

№2 помещаться на отметке головки рельса

№3 помещаться на 0,5-1 м ниже отметки головки рельса

№4 помещаться на 2 м выше отметки головки рельса

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.8.

Номер: 293777

Вопрос: *С помощью взрыва в сжимаемых пластичных грунтах могут быть образованы сферического вида полости при*

Рисунок:

Ответы:

№1 заполнении скважины на всю длину

№2 сосредоточенном заряде

№3 разсредоточенном заряде

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.55.

Номер: 293793

Вопрос: *Метод шпуровых зарядов принимается при дноуглублении водоемов, проведении подводных траншей и выемок при мощности снимаемого слоя породы*

Рисунок:

Ответы:

№1 до 1 м

№2 более 1 м

№3 до 0,5 м

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.30/

Номер: 293781

Вопрос: *При проведении подводных взрывных работ открытые в воде заряды находят применение*

Рисунок:

Ответы:

№1 для уплотнения грунтов

№2 для рыхления грунтов

№3 для разработки грунта

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: 5.31.

Номер: 293785

Вопрос: *При контурном взрывании сплошную щель на всю высоту разрушаемого слоя образуют взрывом в сближенных шпурах рассредоточенных зарядов диаметром*

Рисунок:

Ответы:

№1 в 2-3 раза меньше диаметра шпура

№2 на 50-80 мм меньше диаметра шпура

№3 на 30 - 50 мм меньше диаметра шпура

№4 в 1,5 раза меньше диаметра шпура

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.35.

Номер: 293779

Вопрос: *При уплотнение взрывами несвязанных грунтов основные параметры взрыва (глубина скважин, масса заряда, расстояние между скважинами) зависит от*

Рисунок:

Ответы:

№1 мощности просадочной толщи

№2 ЛНС

№3 вида грунтов

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.53

Номер: 293783

Вопрос: *При уплотнение взрывами несвязанных грунтов замачивание производится из расчета полного промачивания*

Рисунок:

Ответы:

№1 0,75Н просадочной толщи

№2 Н просадочной толщи

№3 0,5Н просадочной толщи

№4 0,3Н просадочной толщи

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.53

Номер: 293789

Вопрос: *В обводненных условиях применяются взрывчатые вещества на открытых горных работах*

Рисунок:

Ответы:

№1 Гранулотол

№2 Гранулит М

№3 Аммонал М-10

№4 Аммонит 6ЖВ

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: Приложение 3, табл.1.

Номер: 293791

Вопрос: *Длина забойки скважинных зарядов принимается*

Рисунок:

Ответы:

№1 от 22d скважины

№2 от 10d скважины

№3 от 15d скважины

№4 от 30d скважины

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.4.6.

Номер: 293787

Вопрос: *При направленном обрушении сооружения линию наименьшего сопротивления (ЛНС) принимают равной*

Рисунок:

Ответы:

№1 0,5 толщины стены

№2 толщине стены

№3 0,75 толщины стены

№4 0,4 толщины стены

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: 5.47

Номер: 293815

Вопрос: *Метод взрывания на крутых косогорах показанный на схеме называется*

Рисунок:

Ответы:

№1 взрыв на рыхление с контурными зарядами

№2 взрыв на обрушение

№3 взрыв на сброс

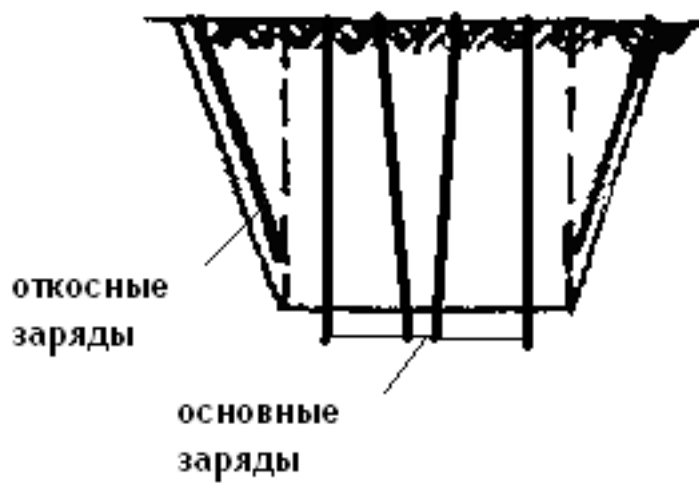
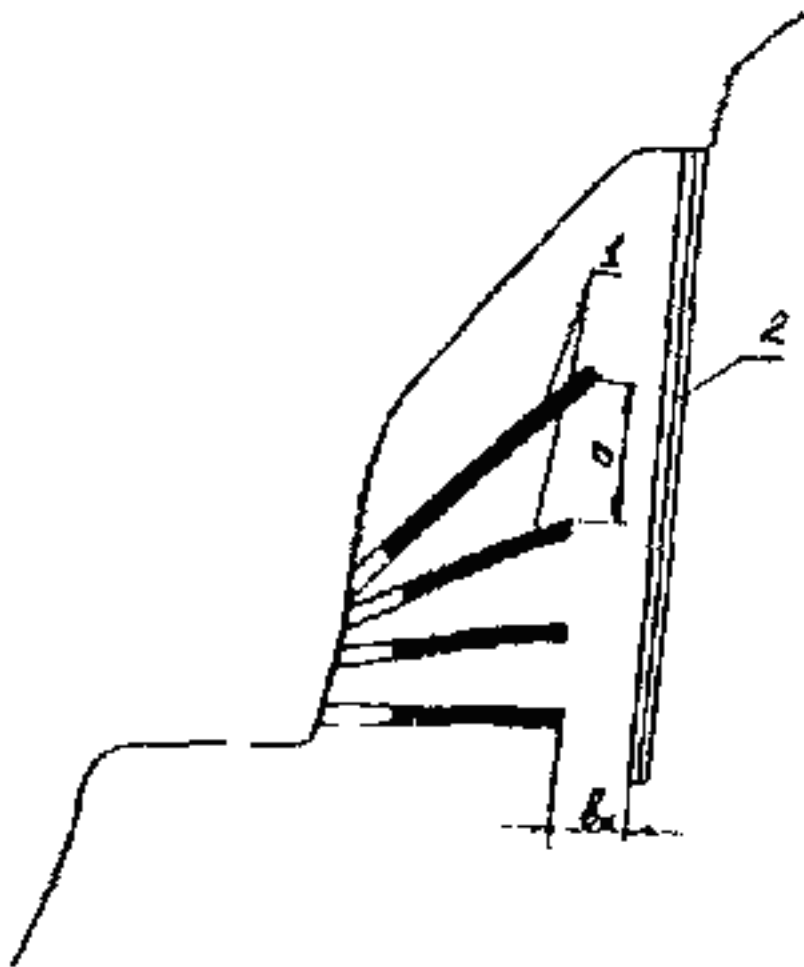
Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.4.12.

Номер: 293802

Вопрос: *В выемках глубиной более 4-6 м при крутизне откосов менее 1 : 0,2, разрабатываемых без предварительного щелеобразования используются*

Рисунок:



Ответы:

№1 только основные скважинные заряды

№2 основные и откосные скважинные заряды

№3 только откосные скважинные заряды

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.4.7.

Номер: 293805

Вопрос: При разработке уширяемой выемки в слаботрещиноватых и слоистых прочносцементированных грунтах следует предусматривать

Рисунок:

Ответы:

№1 заложение скважин с перебором

№2 заложение скважин с выходом на проектный контур

№3 заложение скважин на 0,5 м выше проектного контура

№4 заложение скважин на 1 м выше проектного контура

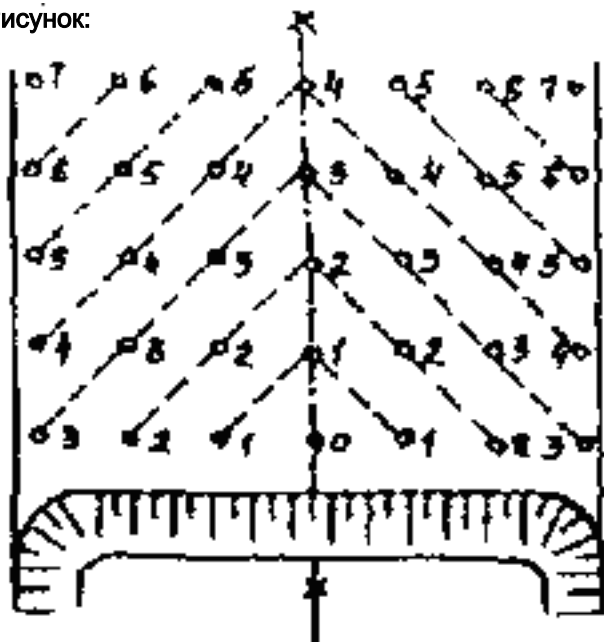
Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.8.

Номер: 293809

Вопрос: Поперечно-врубовые схемы короткозамедленного взрывания применяются

Рисунок:



Ответы:

№1 при разработке выемок глубиной до 4 м

№2 при разработке выемок глубиной до 10 м

№3 при разработке выемок глубиной более 4 м

№4 при разработке выемок глубиной более 10 м

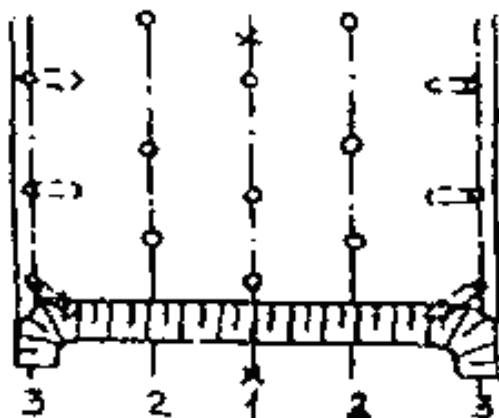
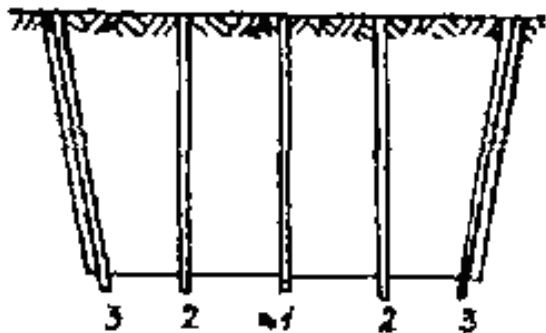
Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.4.12.

Номер: 293807

Вопрос: Продольно-порядные схемы короткозамедленного взрывания применяются

Рисунок:



Ответы:

№1 при разработке выемок глубиной до 4 м

№2 при разработке выемок глубиной до 10 м

№3 при разработке выемок глубиной более 4 м

№4 при разработке выемок глубиной более 10 м

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.4.12.

Номер: 293817

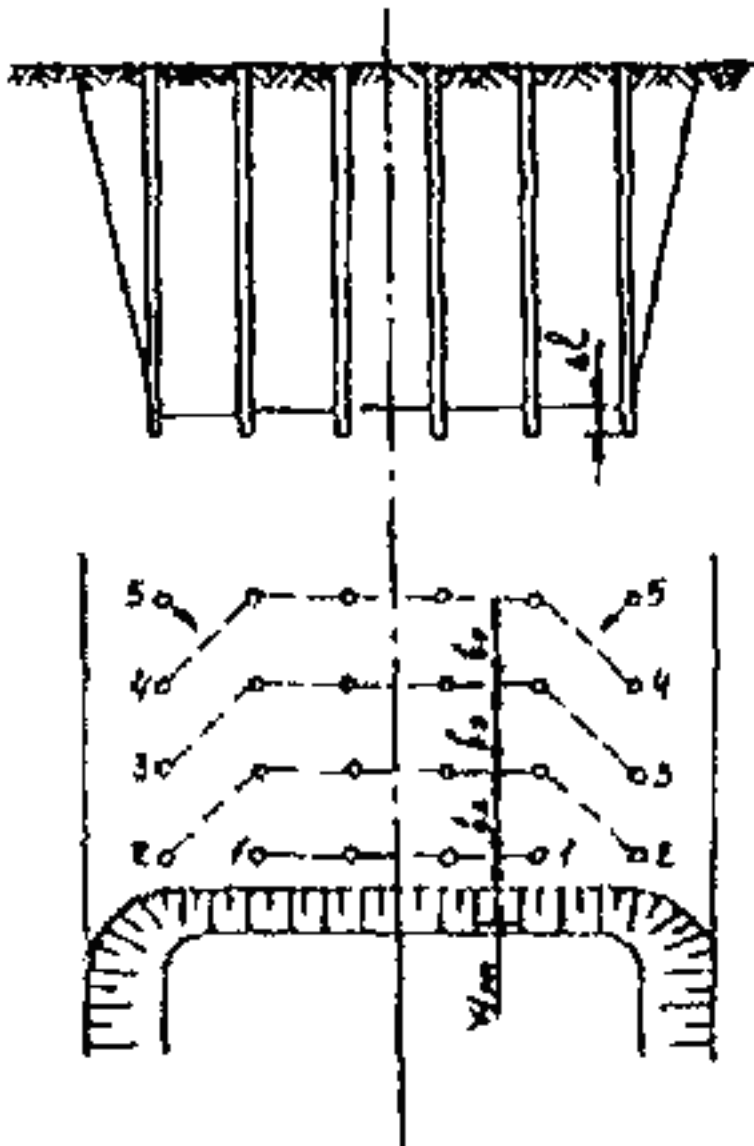
Вопрос: Поперечно-порядные схемы короткозамедленного взрывания применяются

Рисунок:

Ответы:

№1 при разработке выемок глубиной до 4 м

№2 при разработке выемок глубиной до 10 м



№3 при разработке выемок глубиной более 4 м
 №4 при разработке выемок глубиной более 10 м
 Документ: ВСН 178-91
 Структурная единица: п.4.12.

Номер: 293801

Вопрос: *Длина перебура скважины принимается*

Рисунок:

Ответы:

№1 (5...8)d скважины

№2 (8...10)d скважины

№3 (15...20)d скважины

№4 30d скважины

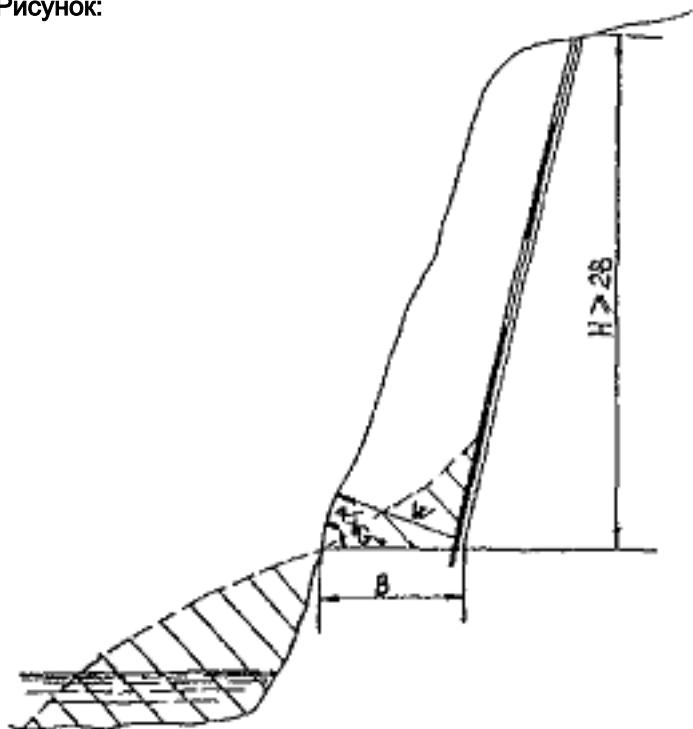
Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.4.6.

Номер: 293819

Вопрос: Метод взрывания на крутых косогорах показанный на схеме называется

Рисунок:



Ответы:

№1 взрыв на рыхление

№2 взрыв на обрушение

№3 взрыв на сброс

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.4.21.

Номер: 293811

Вопрос: Врубовые заряды по отношению к остальным

Рисунок:

Ответы:

№1 усилены

№2 ослаблены

№3 не отличаются

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.4.12.

Номер: 293813

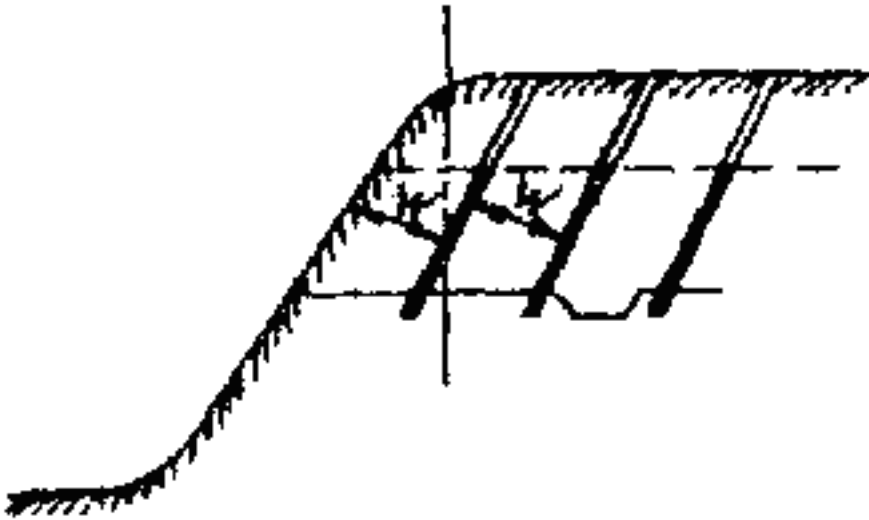
Вопрос: Метод взрывания на крутых косогорах показанный на схеме называется

Рисунок:

Ответы:

№1 взрыв на рыхление

№2 взрыв на обрушение



№3 взрыв на сброс

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.4.12.

Номер: 315067

Вопрос: *Расстояние между сосредоточенными зарядами рыхления следует принимать равным*

Рисунок:

Ответы:

№1 приблизительно глубине их заложения

№2 в 1,5 -2 раза менее глубины их заложения

№3 в 1,5-2 раза более глубины их заложения

№4 в 3 раза более глубины их заложения

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.4.15.

Номер: 315065

Вопрос: *Диаметр шпуровых зарядов при проходке выработок в грунтах VIII-X групп должен быть*

Рисунок:

Ответы:

№1 не менее 36 мм

№2 не более 36 мм

№3 не менее 50 мм

№4 не более 50 мм

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.19.

Номер: 315069

Вопрос: При взрывах сосредоточенными зарядами, проводимых в непосредственной близости от сооружений и коммуникаций, когда разлет кусков взорванного грунта недопустим

Рисунок:

Ответы:

№1 увеличивается расстояние между сосредоточенными зарядами

№2 величина заряда рыхления уменьшается до минимальных значений

№3 увеличивается глубина заложения сосредоточенного заряда

№4 уменьшается глубина заложения сосредоточенного заряда

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.4.15.

Номер: 315068

Вопрос: Расстояние между сосредоточенными зарядами вспучивания следует принимать равным

Рисунок:

Ответы:

№1 приблизительно глубине их заложения

№2 менее глубины их заложения

№3 более глубины их заложения

№4 в 2 раза более глубины их заложения

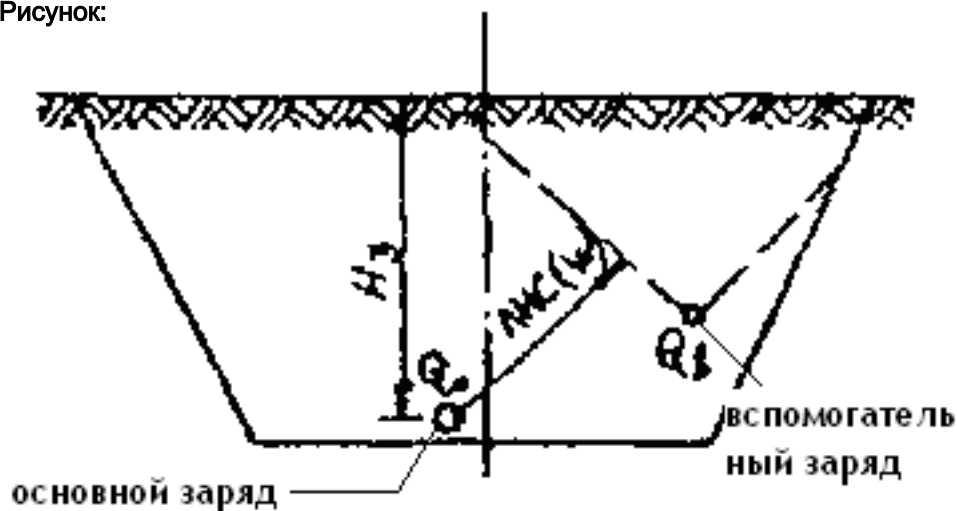
Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.4.15.

Номер: 315070

Вопрос: Кроме основного ряда зарядов, должен приниматься, по крайней мере, один вспомогательный ряд зарядов

Рисунок:



Ответы:

№1 для достижения направленного выброса

№2 для уменьшения радиуса разлета кусков

№3 для уменьшения крупности кусков

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.4.18.

Номер: 315066

Вопрос: *Величину зарядов врубовых шпуров при взрывании выработок следует рассчитывать из условия их заряжения*

Рисунок:

Ответы:

№1 на 0,7-0,8 длины шпура

№2 на 0,6-0,7 длины шпура

№3 на 0,4-0,5 длины шпура

№4 на 0,5-0,6 длины шпура

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.19.

Номер: 315074

Вопрос: *Для качественного дробления мерзлых грунтов в зимний период, когда они прикрыты сверху более крепкой коркой сезонномерзлого грунта, наиболее эффективным приемом является*

Рисунок:

Ответы:

№1 увеличение диаметра скважин

№2 максимальное сближение зарядов ВВ

№3 увеличение массы заряда

№4 максимальное удаление зарядов ВВ

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.4.30.

Номер: 315072

Вопрос: *При разработки многолетнемерзлых грунтов рекомендуется*

Рисунок:

Ответы:

№1 вести разработку по возможности на полную глубину

№2 вести разработку уступами по глубине

№3 вести разработку как минимум двумя уступами

№4 вести разработку как минимум тремя уступами

Документ: ВСН 178-91

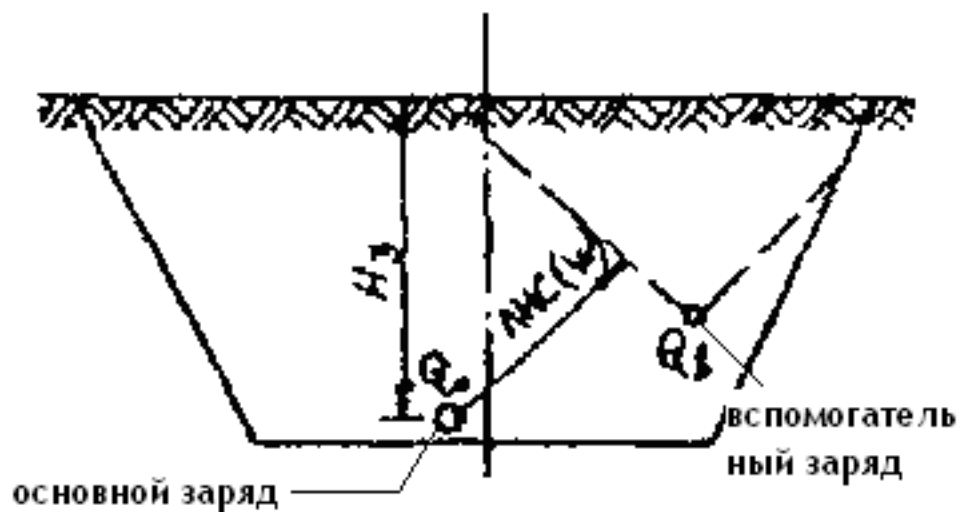
Структурная единица: п.4.26.

Номер: 315071

Вопрос: *Вспомогательный ряд сосредоточенных зарядов следует взрывать относительно основного ряда*

Рисунок:

Ответы:



№1 с опережением на 0,5-2 с

№2 одновременно

№3 с задержкой на 0,5-2 с

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.4.18.

Номер: 315073

Вопрос: Для улучшения качества рыхления многолетнемерзлого грунта в верхних слоях взрываемого участка рекомендуется:

Рисунок:

Ответы:

№1 "поднимать" заряды ближе к устью скважин

№2 опускать заряды в забой скважины

№3 размещать в средней части ствола скважины

№4 равномерно распределять по всей длине скважины

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.4.31.

Номер: 315075

Вопрос: При разрушении фундамента на всю его высоту, чтобы ограничить действие взрыва за проектную отметку, длину шпуров принимают

Рисунок:

Ответы:

№1 меньше высоты фундамента на 4-5 диаметров заряда

№2 равной высоте фундамента

№3 больше высоты фундамента на 4-5 диаметров заряда

№4 меньше высоты фундамента на 10 диаметров заряда

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.32.

Номер: 315078

Вопрос: *Для разрушения бетонных и железобетонных фундаментов значение ЛНС принимают в пределах*

Рисунок:

Ответы:

№1 0,5-0,7 длины шпура

№2 длины шпура

№3 до 0,5 длины шпура

№4 более 0,7 длины шпура

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.32.

Номер: 315077

Вопрос: *Для разрушения железобетонных фундаментов может быть применен гидровзрывной способ*

Рисунок:

Ответы:

№1 для конструкций с малой насыщенностью арматурой

№2 для конструкций с большой насыщенностью арматурой

№3 для конструкции армированных сетками

№4 для конструкции армированных отдельными стержнями

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.33.

Номер: 315079

Вопрос: *Если необходимо сохранить часть фундамента, лежащего ниже разрушаемого слоя, между нижней частью заряда ВВ и охраняемой частью фундамента устраивают охранный целик, его мощность составляет*

Рисунок:

Ответы:

№1 до 10 диаметров заряда

№2 до 20 диаметров заряда.

№3 до 5 диаметров заряда.

№4 до 10 диаметров шпура

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.35.

Номер: 315082

Вопрос: *Накладные заряды для дробления металлических изделий применяют для разбивания фасонных или составных конструкций, металлических листов и плит толщиной*

Рисунок:

Ответы:

№1 до 15 мм

№2 до 30 мм

№3 до 40 мм.

№4 более 15 мм

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.40.

Номер: 315076

Вопрос: *При дроблении фундаментов горизонтальными шпурами расстояние между основанием фундамента и нижним рядом шпуров должно быть*

Рисунок:

Ответы:

№1 не менее 0,2 м

№2 не менее 0,1 м

№3 не менее 0,3 м

№4 не менее 0,5 м

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.32.

Номер: 315083

Вопрос: *Стальные трубы и пустотелые объекты дробят зарядами, располагаемыми по наружной поверхности труб на протяжении*

Рисунок:

Ответы:

№1 не менее 3/4 окружности

№2 не менее 1/2 окружности

№3 не менее 1/3 окружности.

№4 не менее 2/3 окружности.

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.41.

Номер: 315080

Вопрос: *Шпуровые заряды, как правило, используют для дробления металлических изделий при толщине конструкции*

Рисунок:

Ответы:

№1 более 15 см

№2 менее 15 см

№3 менее 15 мм

№4 более 15 мм

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.39.

Номер: 315081

Вопрос: *Длина шнура для дробления металлических изделий может достигать до*

Рисунок:

Ответы:

№1 3/4 толщины взрываваемой стальной конструкции

№2 1/2 толщины взрываваемой стальной конструкции

№3 1/3 толщины взрываваемой стальной конструкции

№4 2/3 толщины взрываваемой стальной конструкции

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.39.

Номер: 315084

Вопрос: *Стальные стержни и тросы перебивают парными сосредоточенными зарядами, располагаемыми с двух противоположных сторон перебиваемого предмета со сдвигом одного по отношению к другому. Взрыв обоих зарядов производят*

Рисунок:

Ответы:

№1 одновременно

№2 с замедлением не менее 50 мс

№3 с замедлением не менее 100 мс

№4 с замедлением не менее 35 мс

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.42.

Номер: 315085

Вопрос: *Кумулятивные заряды обеспечивают на воздухе разрезание преграды (СтЗ) толщиной*

Рисунок:

Ответы:

№1 4-15 мм

№2 4-25 мм

№3 4-50 мм

№4 25-50 мм

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.43.

Номер: 315088

Вопрос: *Скважины для основных зарядов при вытеснении торфа мощностью более 3 м из под насыпи необходимо закладывать в насыпи продольными рядами в количестве*

Рисунок:

Ответы:

№1 2 ряда по ширине насыпи

№2 4 ряда по ширине насыпи

№3 3 ряда по ширине насыпи

№4 5 рядов по ширине насыпи

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.25

Номер: 315087

Вопрос: *Скважины для основных зарядов при вытеснении торфа мощностью до 3 м из под насыпи необходимо закладывать в насыпи продольными рядами в количестве*

Рисунок:

Ответы:

№1 2 ряда по ширине насыпи

№2 4 ряда по ширине насыпи

№3 3 ряда по ширине насыпи

№4 1 ряд по ширине насыпи

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.25

Номер: 315089

Вопрос: *До взрыва насыпь при вытеснении из под неё торфа должна быть возведена выше уровня болота на величину*

Рисунок:

Ответы:

№1 равную толщине торфа или ила под насыпью

№2 более толщины торфа или ила под насыпью в 1,5 раза

№3 менее толщины торфа или ила под насыпью в 3 раза

№4 менее толщины торфа или ила под насыпью в 2 раза

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.25

Номер: 315090

Вопрос: *Для разрушения бетонных и железобетонных фундаментов гидровзрывным способом в нижней части шпура размещают заряд водоустойчивого ВВ массой*

Рисунок:

Ответы:

№1 0,05-0,1 кг

№2 0,1-0,2 кг

№3 0,2 - 0,3 кг

№4 до 0,05 кг

№5 0,1-0,15 кг

№6 0,2-0,25 кг

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.33.

Номер: 315092

Вопрос: *При размещении зарядов в шпурь, выбуренные непосредственно в древесине пней, первоначальная ориентировочная величина зарядов определяется из расчета на каждый сантиметр диаметра пня*

Рисунок:

Ответы:

№1 7,5 г аммонита

№2 15 г аммонита

№3 25 г аммонита

№4 10 г аммонита

№5 35 г аммонита

№6 20 г аммонита

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.50.

Номер: 315091

Вопрос: *Величины зарядов для корчевки пней определяют из расчета расхода (аммонита 6 ЖВ) на 1 см диаметра пня*

Рисунок:

Ответы:

№1 15-25 г ВВ

№2 7,5 г ВВ

№3 10-15 г ВВ

№4 7,5-10 г ВВ

№5 25-35 г ВВ

№6 35 г ВВ

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.50.

Номер: 315093

Вопрос: *При направленном обрушении сооружения расстояние между любой парой соседних шпуров*

Рисунок:

Ответы:

№1 0,3 м

№2 0,5 м

№3 0,7 м

№4 0,4 м

№5 0,6 м

№6 1 м

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.47

Номер: 315086

Вопрос: *При обрушении зданий и сооружений на свое основание взрывным способом по всему периметру наружных стен и других несущих конструкций образуют сквозной подбой высотой не менее*

Рисунок:

Ответы:

№1 1/2 толщины стены

№2 1/3 толщины стены

№3 2/3 толщины стены

№4 3/4 толщины стены

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.46

Номер: 315094

Вопрос: *Для разрушения бетонных и железобетонных фундаментов гидровзрывным способом расстояние между шпуровыми зарядами принимается в пределах*

Рисунок:

Ответы:

№1 (1,0-1,5) ЛНС

№2 (0,5-1,0) ЛНС

№3 (1,5-2,0) ЛНС

№4 (0,75-1,0) ЛНС

№5 (1,0-2,0) ЛНС

№6 (1,5-2,5) ЛНС

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.33

Номер: 315098

Вопрос: *Массу каждого из зарядов для перебивания и пробивания стальных стержней и троссов принимают при диаметре более 4 см из расчета*

Рисунок:

Ответы:

№1 0,1 кг на 1 см² сечения

№2 0,05 кг на 1 см² сечения

№3 0,2 кг на 1 см² сечения

№4 0,01 кг на 1 см² сечения

№5 0,3 кг на 1 см² сечения

№6 0,15 кг на 1 см² сечения

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.42.

Номер: 315099

Вопрос: *Величину зарядов отбойных шпуров при взрывании выработок следует рассчитывать из условия их заряжания*

Рисунок:

Ответы:

№1 на 0,7-0,8 длины шпура

№2 на 0,4-0,5 длины шпура

№3 на 0,5-0,7 длины шпура

№4 на 0,5-0,6 длины шпура

№5 на 0,6-0,7 длины шпура

№6 на 0,5-0,8 длины шпура

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.19.

Номер: 315097

Вопрос: *Массу каждого из зарядов для перебивания и пробивания стальных стержней и троссов принимают при диаметре до 4 см из расчета*

Рисунок:

Ответы:

№1 0,05 кг на 1 см² сечения

№2 0,1 кг на 1 см² сечения

№3 0,2 кг на 1 см² сечения

№4 0,15 кг на 1 см² сечения

№5 0,3 кг на 1 см² сечения

№6 0,01 кг на 1 см² сечения

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.42.

Номер: 315100

Вопрос: *При проведении взрывных работ по выторфовыванию расстояние между скважинами и их рядами следует применять равным*

Рисунок:

Ответы:

№1 1/2 мощности торфяного слоя

№2 (1-1,2) мощности торфяного слоя

№3 (1,5-2,0) мощности торфяного слоя

№4 1/3 мощности торфяного слоя

№5 (1,5-3,0) мощности торфяного слоя

№6 (1-2,0) мощности торфяного слоя

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.24

Номер: 315102

Вопрос: Длина "забойки" при проведении работ по выторфовыванию должна быть

Рисунок:

Ответы:

№1 не менее 0,8W

№2 не менее 0,5W

№3 не менее 0,6W

№4 не менее 0,1W

№5 не менее 0,3W

№6 не менее 0,4W

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.24.

Номер: 315095

Вопрос: Шпуров для дробления металлических изделий располагают по линии реза с шагом

Рисунок:

Ответы:

№1 не менее 30-40 см один от другого

№2 не более 30-40 см один от другого

№3 не более 50 см один от другого

№4 не менее 50 см один от другого

№5 не более 40-50 см один от другого

№6 не более 100 см один от другого

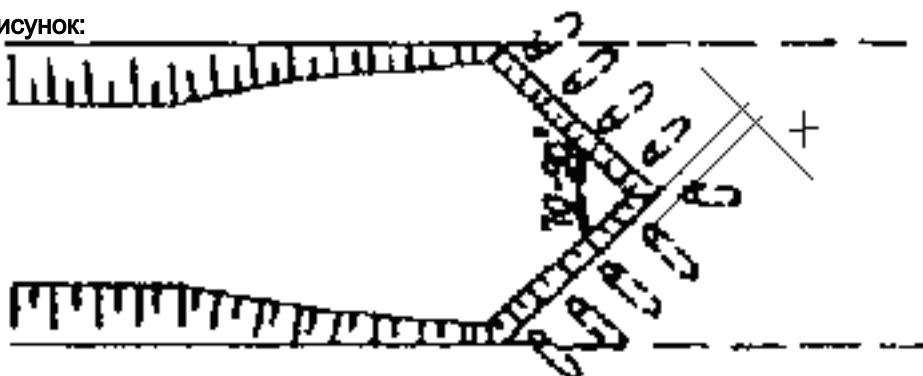
Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.39.

Номер: 315103

Вопрос: Первый ряд скважин при проведении работ по выторфовыванию следует располагать впереди насыпи на расстоянии (х)

Рисунок:



Ответы:

№1 0,1-0,2 м

№2 0,5-2 м

№3 2-2,5 м

№4 до 0,5 м

№5 более 2 м

№6 1,5-3 м

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.24.

Номер: 315096

Вопрос: *Длина заряда для дробления металлических изделий составляет*

Рисунок:

Ответы:

№1 0,5 длины шпура

№2 0,7 длины шпура

№3 0,9 длины шпура

№4 0,3 длины шпура

№5 0,4 длины шпура

№6 0,8 длины шпура

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.39.

Номер: 315104

Вопрос: *Общая высота погружаемой взрывом насыпи при вытеснении из под неё торфа во избежание прорыва газов должна быть*

Рисунок:

Ответы:

№1 не менее 1,5 м

№2 не менее 3,5 м

№3 не менее 2,5 м.

№4 не менее 3 м

№5 не менее 5 м

№6 не менее 4,5 м

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.25

Номер: 315101

Вопрос: *Диаметр зарядов при проведении работ по выторфовыванию следует назначать из условия размещения в скважине расчетного количества ВВ при длине зарядов*

Рисунок:

Ответы:

№1 10d скважины

№2 20d скважины

№3 30d скважины

№4 5d скважины

№5 15d скважины

№6 25d скважины

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.24.

Номер: 315107

Вопрос: *При проведении подводных дноуглубительных работ (метод накладных зарядов), расстояние между накладными зарядами в одном ряду принимается*

Рисунок:

Ответы:

№1 (3-3,5) мощности слоя, одновременно взрываемого за один прием

№2 (1,5-2) мощности слоя, одновременно взрываемого за один прием

№3 мощности слоя, одновременно взрываемого за один прием

№4 (2-3) мощности слоя, одновременно взрываемого за один прием

№5 (3-5) мощности слоя, одновременно взрываемого за один прием

№6 (1-1,5) мощности слоя, одновременно взрываемого за один прием

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.28.

Номер: 315114

Вопрос: *При многократном производстве взрывных работ допустимая масса ВВ*

Рисунок:

Ответы:

№1 снижается

№2 не изменяется

№3 увеличивается

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.6.19

Номер: 315109

Вопрос: *При проведении подводных дноуглубительных работ (метод шпуровых и скважинных зарядов), расстояние между зарядами принимается*

Рисунок:

Ответы:

№1 до 0,7 мощности слоя, одновременно взрываемого за один прием

№2 (0,7-1,2) мощности слоя, одновременно взрываемого за один прием

№3 2 мощности слоя, одновременно взрываемого за один прием

№4 1,5 мощности слоя, одновременно взрываемого за один прием

№5 2,5 мощности слоя, одновременно взрываемого за один прием

№6 (1-2) мощности слоя, одновременно взрываемого за один прием

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.30

Номер: 315105

Вопрос: Показателями правильности расчетных параметров взрыва по выторфовыванию являются

Рисунок:

Ответы:

№1 подъем массы грунта насыпи в момент взрыва над уровнем болота на 1,5-2 м

№2 образование воронок в насыпи

№3 наличие разброса грунта

№4 подъем массы грунта насыпи в момент взрыва над уровнем болота до 1,5 м

№5 подъем массы грунта насыпи в момент взрыва над уровнем болота более 2 м

№6 подъем массы грунта насыпи в момент взрыва над уровнем болота более 1 м

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.27.

Номер: 315106

Вопрос: При проведении подводных дноуглубительных работ (метод накладных зарядов), если глубина погружения заряда меньше $2W$ (W -глубина рыхления), рассчитанную массу заряда необходимо

Рисунок:

Ответы:

№1 увеличить на 25-50%

№2 уменьшить на 25-50 %

№3 оставить без изменения

№4 увеличить на 50-60 %

№5 уменьшить на 50-60 %

№6 уменьшить на 25 %

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.28

Номер: 315108

Вопрос: При проведении взрывных работ по льду (метод накладных зарядов), расстояние между накладными зарядами принимается

Рисунок:

Ответы:

№1 от 5W до 15W

№2 до 5W

№3 до 10W

№4 более 10W

№5 более 15W

№6 от 5W до 20W

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.5.29.

Номер: 315110

Вопрос: *Сейсмические воздействия взрыва при использовании метода контурного взрывания*

Рисунок:

Ответы:

№1 уменьшаются

№2 увеличиваются

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.6.22

Номер: 315113

Вопрос: *Радиус безопасного расстояния по сейсмическому действию взрыва меньше для условий взрывания*

Рисунок:

Ответы:

№1 взрыв в подземных условиях

№2 рыхление в карьерных условиях, объект на дневной поверхности

№3 взрыв на выброс

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.6.17

Номер: 315112

Вопрос: *Защита окружающей среды от вредных воздействий взрыва начинается с защиты горного массива от излишних разрушений за пределами проектного контура с помощью*

Рисунок:

Ответы:

№1 увеличения забойки

№2 применения технологии контурного взрывания

№3 применения взрывчатых веществ с большей плотностью

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.6.2

Номер: 315111

Вопрос: *Для эффективного снижения сейсмического действия взрыва короткозамедленное взрывание (КЗВ)*

Рисунок:

Ответы:

№1 применяется

№2 не применяется

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.6.20

Номер: 315116

Вопрос: Если взрывные работы производятся зимой и эквивалентная масса заряда $Q \geq 2$ кг, то безопасные расстояния должны быть

Рисунок:

Ответы:

№1 увеличены в 1,5 раза

№2 без изменения

№3 уменьшены в 1,5 раза

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.6.27

Номер: 315115

Вопрос: Для обеспечения безопасности от действия ударно-воздушной волны (УВВ) взрыва на застекление при интервале замедления не менее 35 мс

Рисунок:

Ответы:

№1 безопасное расстояние до объекта увеличивается в 1,2 раза

№2 суммарная масса заряда уменьшается

№3 число групп замедления увеличивается

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.6.25

Номер: 315120

Вопрос: Высота установки укрытия для ограничения дальности разлета кусков грунта принимается

Рисунок:

Ответы:

№1 не менее 0,5 м

№2 не менее 0,25 м

№3 не менее 0,1 м

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.6.40

Номер: 315122

Вопрос: Масса сплошного укрытия из мешков с песком или насыпного грунта, располагаемых непосредственно на взрываемой поверхности зависит от

Рисунок:

Ответы:

№1 плотности взрываемого грунта и ЛНС

№2 массы заряда

№3 расстояния между зарядами

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.6.40

Номер: 315117

Вопрос: *Не рекомендуется проводить взрывы, если в сторону охраняемого объекта дует ветер, скорость которого на поверхности земли больше*

Рисунок:

Ответы:

№1 5 м/с

№2 7,5 м/с

№3 3 м/с

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.6.28.

Номер: 315118

Вопрос: *Сезонность проведения взрывных работ учитывается при эквивалентной массе заряда*

Рисунок:

Ответы:

№1 $Q > 2$ кг

№2 $Q < 2$ кг

№3 $Q > 5$ кг

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.6.27

Номер: 315123

Вопрос: *Расстояние, безопасное по действию ядовитых газов при массовых взрывах зарядов, зависит от*

Рисунок:

Ответы:

№1 общей массы взорванных зарядов и скорости ветра

№2 плотности взрываемого грунта и ЛНС

№3 сезонности проведения работ

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.6.43

Номер: 315121

Вопрос: *Расстояние, на которое перекрывается поверхность взрываемого массива от крайних зарядов до края укрытия зависит от*

Рисунок:

Ответы:

№1 высоты установки укрытия

№2 массы заряда

№3 расстояния между зарядами

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.6.40

Номер: 315124

Вопрос: *При размещении зарядов в воде или в насыпных почвенных и водонасыщенных грунтах сейсмобезопасный радиус*

Рисунок:

Ответы:

№1 увеличивается в 1,5-2,0 раза

№2 не изменяется

№3 уменьшается в 1,5-2,0 раза

№4 увеличивается в 2,0-2,5 раза

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.6.18

Номер: 315119

Вопрос: *Для снижения ущерба ихтиофауне при взрыве накладных зарядов можно применять*

Рисунок:

Ответы:

№1 пузырьковую завесу

№2 ограждение в виде сеток

№3 укрытие в виде сеток

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.6.34

Номер: 315125

Вопрос: *Для снижения воздействия гидроударной волны (ГУВ) на ихтиофауну и сооружения необходимо применять короткозамедленное взрывание с интервалом замедления*

Рисунок:

Ответы:

№1 не менее 15 мс

№2 не менее 35 мс

№3 не менее 50 мс

№4 не менее 5 мс

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.6.33

Номер: 315129

Вопрос: *Допуск в диаметре бурового инструмента (коронки, резца) должен быть только в сторону*

Рисунок:

Ответы:

№1 увеличения

№2 уменьшения

Документ: СНиП 3.02.03- 84

Структурная единица: п.2.3

Номер: 315132

Вопрос: *Каждое новое шарошечное долото*

Рисунок:

Ответы:

№1 используется в обычном режиме

№2 прирабатывается в облегченном режиме в течение 10-15 мин

№3 прирабатывается в облегченном режиме в течение 15-20 мин

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.9.5

Номер: 315127

Вопрос: *Для снижения высоты подбрасывания газообразными продуктами щиты устанавливают на расстояние от взрывающей поверхности*

Рисунок:

Ответы:

№1 не менее 0,65 м

№2 не менее 0,25 м

№3 не менее 0,45 м

№4 не менее 1,0 м

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.6.40

Номер: 315126

Вопрос: *В среднедробимых грунтах уменьшить дальность разлета кусков породы без применения укрытий зарядов и заметного снижения качества дробления можно*

Рисунок:

Ответы:

№1 размещая заряды с воздушными промежутками в перебуре, длину которых принимают 0,3-0,4 длины расчетного заряда

№2 размещая заряды без воздушных промежутков в перебуре

№3 используя шпурсы без перебура

№4 размещая заряды с воздушными промежутками в перебуре, длину которых принимают 0,1-0,3 длины расчетного заряда

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.6.39

Номер: 315131

Вопрос: *Давление сжатого воздуха в забое для работы пневматического инструмента должно быть*

Рисунок:

Ответы:

№1 не менее 6 кгс/см²

№2 не менее 5 кгс/см²

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п. 4.25

Номер: 315128

Вопрос: *Для снижения объема вредных газов, выделяющихся при взрывании зарядов, следует применять, прежде всего, ВВ с положительным или близким к нулевому кислородным балансом:*

Рисунок:

Ответы:

№1 игданит и граммонит

№2 аммонит

№3 гранулит

№4 аммонал

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.6.43

Номер: 315134

Вопрос: *При определении количества бурильного оборудования горизонтальной или наклонной выработки следует принимать:*

Рисунок:

Ответы:

№1 один перфоратор (сверло) не менее чем на 2 м² площади забоя

№2 один перфоратор (сверло) не менее чем на 4 м² площади забоя

№3 один перфоратор (сверло) не менее чем на 3 м² площади забоя

Документ: СНиП 3.02.03- 84

Структурная единица: п.2.2

Номер: 315130

Вопрос: *Бурение мерзлых грунтов осуществляют преимущественно вращательным способом с применением*

Рисунок:

Ответы:

№1 резцовых долот

№2 шарошечных долот

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.9.10

Номер: 315133

Вопрос: *Буровой став рекомендуется извлекать из скважины во избежание его прихвата при перерывах в работе вечномерзлых грунтах*

Рисунок:

Ответы:

№1 более четверти часа

№2 более получаса

№3 более часа

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.9.12

Номер: 315136

Вопрос: *Для образования скважин следует применять ударно-шарошечный, пневмоударный и ударно-вращательный способ бурения*

Рисунок:

Ответы:

№1 в среднетвердых, твердых и весьма твердых скальных грунтах (VIII-XI групп)

№2 в мерзлых и полумерзлых (IV-VI групп) грунтах

№3 в некрепких и среднетвердых грунтах (VI-VIII групп)

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.1.11

Номер: 315135

Вопрос: *Для образования скважин следует применять вращательный способ бурения*

Рисунок:

Ответы:

№1 в мерзлых и полумерзлых (IV-VI групп) грунтах

№2 в среднетвердых, твердых и весьма твердых грунтах (VIII-XI групп)

№3 в некрепких и среднетвердых грунтах (VI-VIII групп)

Документ: ВСН 178-91

Структурная единица: п.1.11