

Номер: 360125

Вопрос: *Наличие снега и льда в насыпях, обратных засыпках и их основаниях в % к общему объему земляного сооружения допускается*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не более 5 %

№2 При толщине слоя до 1,0 м - не более 5 %; более 1,0 м - не более 10 %

№3 Не допускается

Документ: СНиП 3.02.01-87

Структурная единица: п.4.26. Табл.7. п.5

Номер: 360124

Вопрос: *Количество одноименных измерений при определении характеристик грунтов должно устанавливаться в зависимости:*

Рисунок:

Ответы:

№1 От влажности и гранулометрического состава грунтов

№2 От степени неоднородности грунтов основания, требуемой точности вычисления и класса возводимого сооружения

№3 От типа и модификации применяемой аппаратуры

Документ: СНиП 2.02.01-83

Структурная единица: п.2.15

Номер: 360117

Вопрос: *Отклонения высотных отметок спланированной поверхности от проектных в нескальных грунтах не должны превышать + 5см. Это устанавливается*

Рисунок:

Ответы:

№1 Визуальным контролем за стоком поверхностных вод

№2 Измерением по оси и по бровкам земляного сооружения

№3 Измерением по сетке 50х50 метров

Документ: СНиП 3.02.01-87

Структурная единица: п.3.29. Табл.4. п.9

Номер: 360118

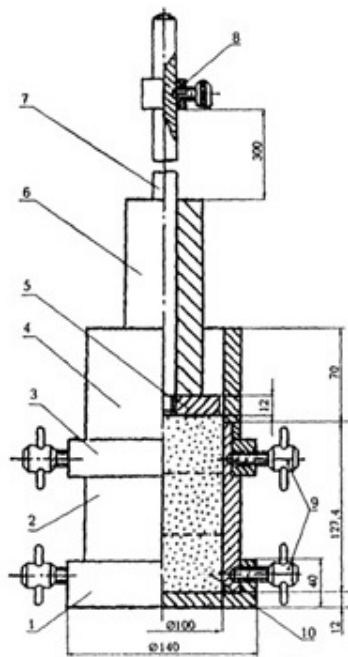
Вопрос: *В соответствии с методами лабораторного определения физических характеристик грунта данная установка предназначена для испытания грунта:*

Рисунок:

Ответы:

№1 методом одноплоскостного среза

№2 методом стандартного уплотнения



1 - поддон; 2 - разъемная форма; 3 - зажимное кольцо; 4 - насадка; 5 - наковальня; 6 - груз массой 2,5 кг; 7 - направляющая штанга; 8 - ограничительное кольцо; 9 - зажимные винты; 10 - образец грунта

№3 методом трехосного сжатия

№4 методом компрессионного сжатия

№5 методом динамического нагружения

№6 методом режущих колец

Документ: ГОСТ 22733-2002

Структурная единица: п.5.1 приложение А

Номер: 360119

Вопрос: *Содержание мерзлых комьев от общего объема отсыпаемого грунта для наружных пазух зданий и верхних зон траншей с уложенными коммуникациями допускается:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не более 40 %

№2 При толщине засыпки до 1,0 м - не более 40 %; более 1,0 м - не более 20 %

№3 Не более 20 %

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360121

Вопрос: *Отклонение отметок дна выемок в местах устройства фундаментов и укладке конструкций при окончательной разработке или после доработки недоборов и восполнения переборов:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не должна превышать величины 5,0 см

№2 Должна соответствовать проектным отметкам.

№3 Должны находиться в пределах 2% погрешности.

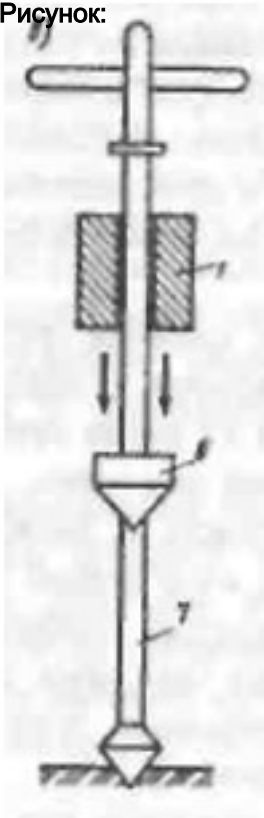
Документ: СНиП 3.02.01-87

Структурная единица: п.3. 29. Табл. 4, п. 5

Номер: 360116

Вопрос: На схеме показан прибор для определения качества уплотнения грунта методом:

Рисунок:



Ответы:

№1 Режущих колец

№2 Пенетрации

№3 Радиоизотопным методом

№4 Методом лунок

№5 Плотномер-влажмера Ковалева

№6 Динамического нагружения

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360122

Вопрос: Отклонения высотных отметок спланированной поверхности от проектных в нескальных грунтах не должны превышать ± 5 см. Это устанавливается:

Рисунок:

Ответы:

№1 Визуальным контролем за стоком поверхностных вод

№2 Измерением по оси и по бровкам земляного сооружения

№3 Измерением по сетке 50х50 метров

Документ: СНиП 3.02.01-87

Структурная единица: п.3.29. Табл.4. п.9

Номер: 360126

Вопрос: *При разработке выемок одноковшовыми экскаваторами с гидравлическим приводом, оснащенными ковшами с зубьями, отклонения отметок дна выемок от проектных должны быть:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не более +10 см

№2 В пределах от – 10см до + 10 см

№3 Не более 0,5% от глубины выемки

Документ: СНиП 3.02.01-87

Структурная единица: п.3.29. Табл.4. п.1

Номер: 360123

Вопрос: *Средняя по принимаемому участку плотность грунта дорожных, гидротехнических насыпей, грунтовых подушек под фундаменты, устроенных в летний период должна быть*

Рисунок:

Ответы:

№1 В 90 % измерений - не ниже проектной

№2 В 100 % измерений - не ниже проектной

№3 В зависимости от вида и влажности грунта в пределах от 0,92 до 0,98

Документ: СНиП 3.02.01-87

Структурная единица: п.4.26. Табл.7. п.8

Номер: 360120

Вопрос: *При контроле геометрических параметров земляного полотна железных и автомобильных дорог показатель ширины земляного полотна по верху и по низу не должен превышать проектные данные более, чем на $\pm 15,0$ см., при этом промеры осуществляются:*

Рисунок:

Ответы:

№1 По оси через каждые 100 метров

№2 По сетке 50 x 50 метров

№3 В местах размещения знаков разбивки, но не реже чем через 100 метров на прямолинейных участках и 50 метров на криволинейных участках

Документ: СНиП 3.02.01-87

Структурная единица: п.4.26. Табл.7. п.15 в

Номер: 360129

Вопрос: *Какие действия являются правильными при отсыпке насыпей под основания и фундаменты*

Рисунок:

Ответы:

№1 Со всей площади разработки осуществляется срезка плодородного слоя почвы для восстановления нарушенных сельскохозяйственных земель, озеленения района застройки и т.д.

№2 В пределах границ сооружений обязательно снимается плодородный слой почвы для обеспечения достаточной прочности грунтового основания

№3 При высоте насыпи более 2,5 метров плодородный слой почвы не оказывает существенного влияния на прочность конструкции и его срезка не обязательна

Документ: СНиП 2.02.01-83

Структурная единица: п.1. 5.

Номер: 360127

Вопрос: *Скрепер срезает ковшем стружку грунта толщиной 0,12...0,35 м. и заполняет ковш на пути длиной 12...20 м. В зависи-мости от вида и характеристик грунта применяются следующие схемы резания грунта*

Рисунок:

Ответы:

№1 Равномерная, клиновидная, гребенчатая

№2 Эллиптическая, спиральная, восьмеркой, зигзагообразная

№3 Челночно-поперечная, челночно-продольная

№4 С использованием трактора-толкача, без использования трактора-толкача

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360131

Вопрос: *Потери грунта при перемещении его бульдозерами по основанию, сложенному грунтом другого типа, учитывают в размере*

Рисунок:

Ответы:

№1 3,5 %

№2 При работе под уклон — 1,5%, при работе в гору— 3,5 %

№3 При обратной засыпке траншей и котлованов — 1,5%, при укладке в насыпи — 2,5 %

Документ: СНиП 3.02.01-87

Структурная единица: п.4.23

Номер: 360128

Вопрос: *При послойной отсыпке насыпей запрещается*

Рисунок:

Ответы:

№1 Размещать над слоями из дренирующих грунтов слои из менее дренирующих материалов

№2 Использовать в одном слое грунты разных типов, если это не предусмотрено проектом

№3 Отсыпать грунтовую насыпь слоями более 0,5 метра

Документ: СНиП 3.02.01-87

Структурная единица: п.4. 2.

Номер: 360132

Вопрос: *Отклонение положения оси при возведении насыпей железных и автомобильных дорог не должно превышать*

Рисунок:

Ответы:

№1 ± 10 см

№2 ± 20 см

№3 Для железных дорог - ± 10 см.; Для автомобильных дорог ± 20 см

Документ: СНиП 3.02.01-87

Структурная единица: п.4.26. Табл.7. п.15 а,б

Номер: 360130

Вопрос: *В случае, если верхние слои насыпи планируется отсыпать из более дренирующих материалов, то нижние слои из менее дренирующих грунтов должны устраиваться с поперечным уклоном*

Рисунок:

Ответы:

№1 В пределах 0,04...0,1 от краев насыпи к оси, чтобы предотвратить сползание насыпи к краям по линии скольжения

№2 В пределах 0,04...0,1 от оси насыпи к краям, чтобы обеспечить водоотвод

№3 Гарантирующим безопасную работу землеройно-транспортной техники и уплотняющих средств

Документ: СНиП 3.02.01-87

Структурная единица: п.4. 2.

Номер: 360133

Вопрос: *Отклонения высотных отметок возводимых насыпей железных и автомобильных дорог не должно отличаться от проектных значений более, чем на*

Рисунок:

Ответы:

№1 $\pm 5,0$ см

№2 При возведении насыпей летом - $\pm 5,0$ см.; При возведении насыпей зимой - $\pm 10,0$ см

№3 Для железных дорог - $\pm 5,0$ см.; Для автомобильных дорог $\pm 10,0$ см

Документ: СНиП 3.02.01-87

Структурная единица: п.4.26. Табл.7. п.15 г

Номер: 360137

Вопрос: *При разработке грунтов, содержащих негабаритные включения, должно осуществляться их разрушение или удаление за пределы площадки. Для экскаваторов, оборудованных обратной лопатой или прямой лопатой негабаритными считаются валуны, камни, куски разрыхленного мерзлого и скального грунта, наибольший размер которых превышает*

Рисунок:

Ответы:

№1 2/3 ширины ковша

№2 0,9 ширины ковша

№3 1,2 ширины ковша

Документ: СНиП 3.02.01-87

Структурная единица: п.3.24.

Номер: 360139

Вопрос: *Производство работ, связанных с нахождением работников в выемках с вертикальными стенками без крепления допускается при их глубине*

Рисунок:

Ответы:

№1 1: 1 - в несслежавшихся насыпных и природного сложения песчаных грунтах; 1 : 0,67 - в супесях; 1 : 0,5 - в суглинках и глинах

№2 не более:1,0 м - в песчаных грунтах; 1,25 м - в супесях; 1,5 м - в суглинках и глинах

№3 не более:1, 5 м - в песчаных грунтах; 1,25 м - в супесях; 1, 0 м - в суглинках и глинах

Документ: СП 48.13330.2011

Структурная единица: *

Номер: 360136

Вопрос: *На чертеже приведена диаграмма основных технических параметров одноковшового экскаватора с оборудованием "обратная лопата". Укажите буквенное обозначение максимального радиуса копания*

Рисунок:

Ответы:

№1 А

№2 В

№3 С

№4 D

№5 E

№6 F

№7 G — минимальный радиус разгрузки

№8 K — радиус разгрузки при высоте E

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360134

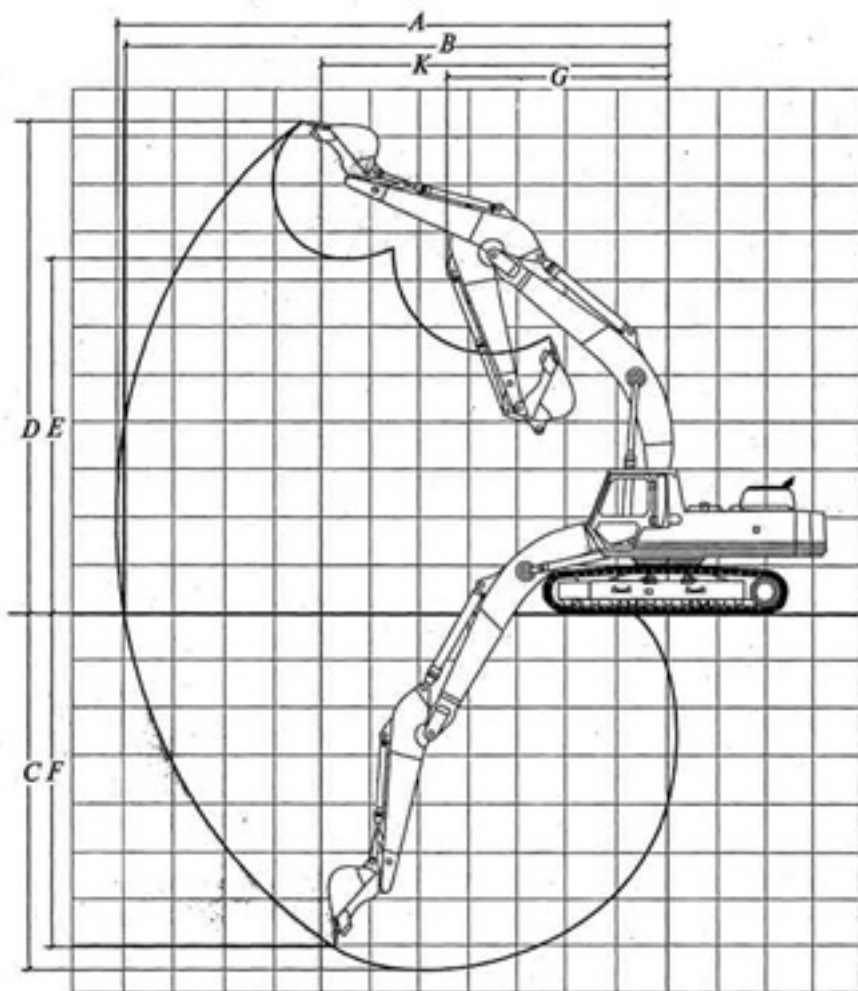
Вопрос: *В соответствии с методами лабораторного определения физических характеристик грунтов для определения влажности грунта на границе текучести используется метод*

Рисунок:

Ответы:

№1 Пенетрация конусом

№2 Раскатывание в жгут



№3 Режущим кольцом

№4 Взвешивание в воде парафинированных образцов

Документ: ГОСТ 5180-84

Структурная единица: п. 1.3. табл. 1

Номер: 360138

Вопрос: При обнаружении не указанных предварительно подземных коммуникаций и сооружений

Рисунок:

Ответы:

№1 В проектную документацию должны быть внесены изменения в установленном порядке с проведением повторных согласований.

№2 В соответствии с действующими правилами охраны подземных коммуникаций исполнитель работ должен заблаговременно вызвать на место работ представителей организаций, эксплуатирующих действующие подземные коммуникации и сооружения, а при их отсутствии - представителей организаций, согласовавших проектную документацию

№3 Работы должны быть приостановлены, а на место работ должны быть вызваны представители эксплуатирующих организаций, проектной организации, застройщика (заказчика). В случае если владелец неизвестной коммуникации не выявлен, вызывается представитель органа местного самоуправления, который принимает решение о привлечении необходимых служб.

Документ: СНиП 12-01-2004

Структурная единица: П. 5.13.4.

Номер: 360135

Вопрос: *Земляные работы относят к наиболее тяжелым и трудоемким ви-дам строительных работ. В зависимости от применяемой техники их выполняют следующими методами*

Рисунок:

Ответы:

№1 Автоматизированный, комплексно механизированный, средствами малой механизации и ручной

№2 Механический, гидравлический, взрывной и ручной

№3 Поточный, непоточный, комплексный

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360140

Вопрос: *Ширина проезжей части подъездных путей для самосвалов грузоподъемностью до 12 тонн в пределах разрабатываемых выемок и грунтовых карьеров должна быть*

Рисунок:

Ответы:

№1 при двухстороннем движении — 7,0 м.; при одностороннем — 3,5 м.

№2 при двухстороннем движении — 9,0 м.; при одностороннем — 4,0 м.

№3 ширина проезжей части определяется проектом организации строительства

Документ: СНиП 3.02.01-87

Структурная единица: п.3.27.

Номер: 360141

Вопрос: *Плодородный слой почвы в основании насыпей и на площади, занимаемой различными выемками, до начала основных земляных работ должен быть снят и перемещен в отвалы для последующего использования его при рекультивации или повышении плодородия малопродуктивных угодий. Допускается не снимать плодородный слой*

Рисунок:

Ответы:

№1 При толщине плодородного слоя менее 10 см., на болотах, заболоченных и обводненных участках, на почвах с низким плодородием, при разработке траншей шириной по верху 1 м и менее

№2 При высоте насыпи более 3,0 метров, на косогорных участках с крутизной косогора более 1: 5, на площадях с буреломом и большим количеством пней и камней

№3 На участках местности с выявленным химическим загрязнением, промышленными, строительными отходами, бытовым мусором и т.д.

Документ: СНиП 3.02.01-87

Структурная единица: п.9.2

Номер: 360142

Вопрос: При необходимости прокладки трубо-проводов, коллекторов, подземных переходов, транспортных туннелей и т.д. под транспортными коммуникациями применяется бестраншейные (закрытые) способы разработки грунта. Какой способ применяют для прокладки в глинистых грунтах трубопроводов диаметром 800...1000 мм на длину до 80... 100 м

Рисунок:

Ответы:

- №1 Продавливание
- №2 Прокальвание
- №3 Горизонтальное бурение
- №4 Наклонное бурение
- №5 Проходка микрощитом

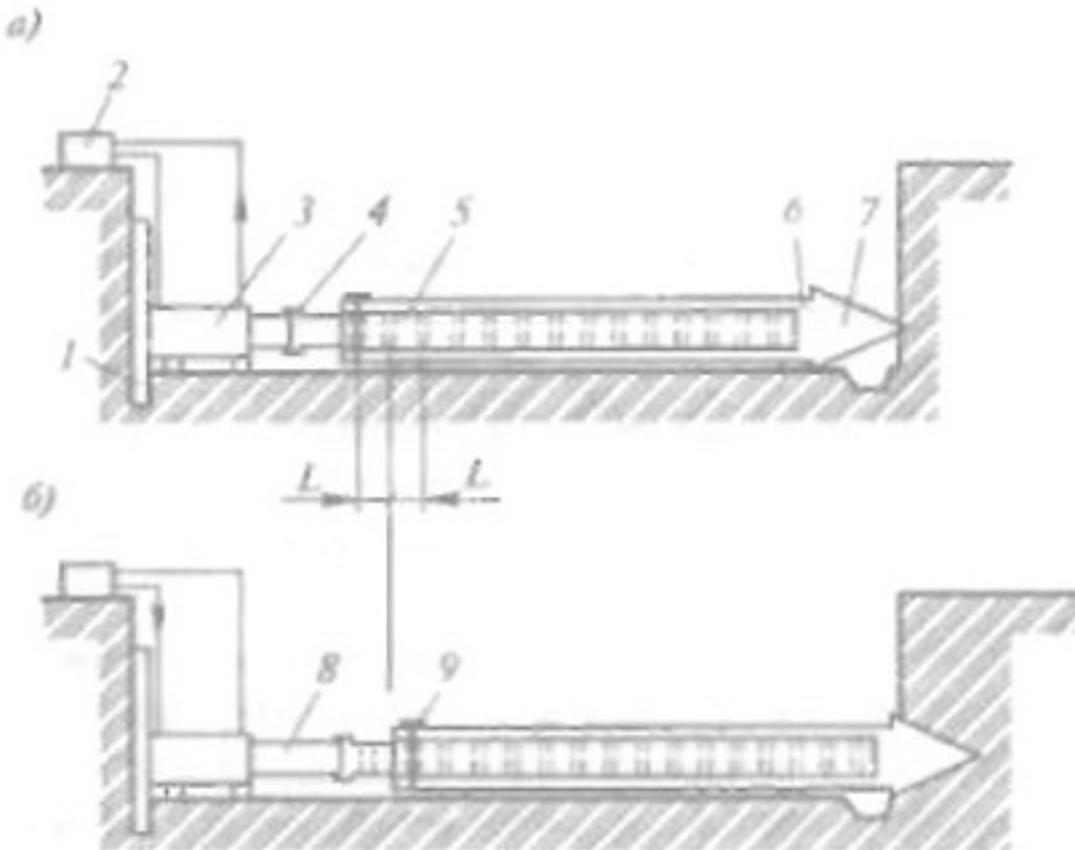
Документ:

Структурная единица:

Номер: 360143

Вопрос: Какой из способов подземной разработки грунта приведен на чертеже

Рисунок:



Ответы:

- №1 Продавливание
- №2 Прокальвание

№3 Горизонтальное бурение

№4 Наклонное бурение

№5 Проходка микрощитом

№6 Проходка раскатчиком грунта

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360158

Вопрос: При строительстве трубчатой оросительной сети траншеи разрабатываются с расчетом, что бы глубина заложения трубопроводов, считая от верха трубы:

Рисунок:

Ответы:

№1 Не превышала 2 метров

№2 Была не менее 2 метров

№3 Обеспечивала требуемую морозоустойчивость конструкции

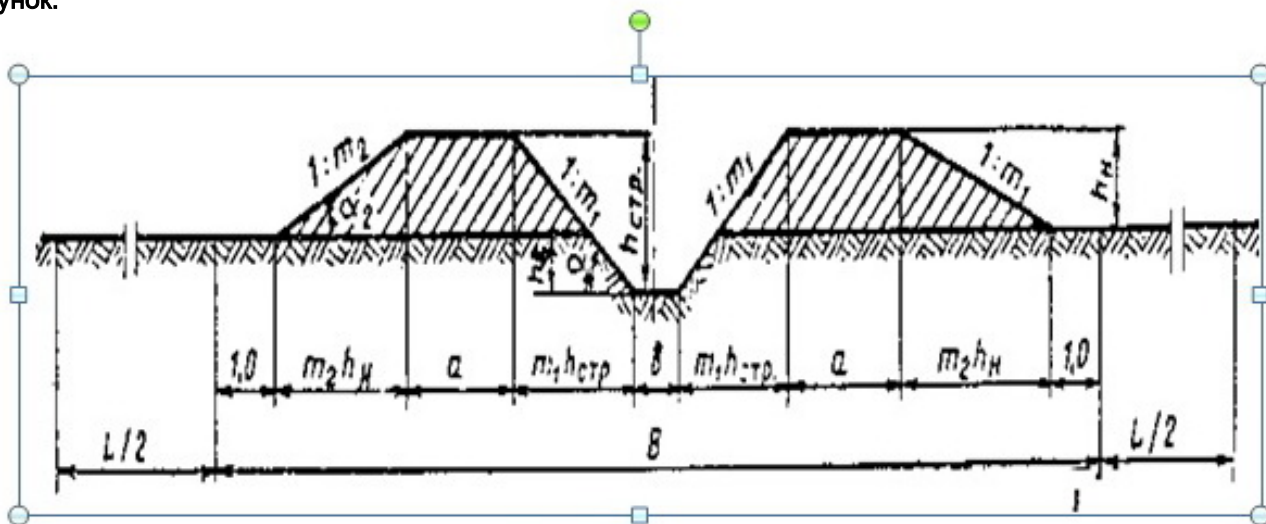
Документ: СНиП 2.06.03-85

Структурная единица: п. 2.172

Номер: 360157

Вопрос: В соответствии с указанной схемой ширина постоянной полосы отвода B для мелиоративных каналов (оросительных, осушительных, водосборно-сбросных, коллекторно-дренажных) должна приниматься как для каналов:

Рисунок:



$$\text{Где } \left(h_{\text{н}} \geq \frac{h_{\text{стр.}}}{2} \right);$$

Ответы:

№1 проходящих в выемке

№2 проходящих в полувыемке

№3 проходящих в полунасыпи

№4 проходящих в насыпи

№5 проходящих в полке

№6 проходящих в корыте с присыпными обочинами

Документ: СН 474-75

Структурная единица: п. 5.

Номер: 360162

Вопрос: *Защита территории от затопления паводковыми водами водотоков, приливом или нагоном волны водоемов должна обеспечиваться:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Путем устройства береговых дрен

№2 Путем устройства линейной системы скважин вертикального дренажа

№3 Путем обвалования осушаемого массива оградительными дамбами (устройство польдеров)

Документ: СНиП 2.06.03-85

Структурная единица: п. 3.5; 3.10.

Номер: 360161

Вопрос: *При обратной засыпке подземных трубопроводов обязательно производится:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Соблюдение основных требований строительного водоотвода;

№2 Рекультивация земель временной полосы отвода

№3 Послойное уплотнение грунта засыпки между стенками трубы и траншеи

Документ: СНиП 2.06.03-85

Структурная единица: п. 2.174

Номер: 360159

Вопрос: *Если трубчатая оросительная сеть будет испытывать воздействие наземного транспорта, то размеры разрабатываемой траншеи должны обеспечить укладку трубопроводов на глубину:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не менее 2 метров

№2 Не менее 1 метра

№3 Не менее 0,5 метра до низа дорожной одежды

Документ: СНиП 2.06.03-85

Структурная единица: п. 2.173

Номер: 360160

Вопрос: *При укладке трубопроводов оросительной сети дно траншеи должно быть предварительно выровнено или спрофилировано. Толщина слоя уплотненного грунта должна быть:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не менее 10 см

№2 Не более 10 см

№3 Определена расчетом, но не более 50 см

Документ: СНиП 2.06.03-85

Структурная единица: п. 2.174

Номер: 360167

Вопрос: *Постоянные горизонтальные дрены трубчатого дренажа устраиваются*

Рисунок:

Ответы:

№1 Как правило, из напорных неметаллических труб: железобетонных, асбестоцементных, пластмассовых

№2 Из труб с водопримными отверстиями и защитным фильтром или из пористых труб (трубофильтров)

№3 Керамических, асбестоцементных, пластмассовых труб, соединяемых водопроницаемыми муфтами

Документ: СНиП 2.06.03-85

Структурная единица: п. 2.204.

Номер: 360163

Вопрос: *При устройстве дренажей отрывку траншей следует осуществлять:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Со сбросных участков в направлении более высоких отметок

№2 С водораздельных участков с продвижением в сторону сброса

№3 Со стороны подготовленных подъездных путей или хранилища дренажных труб

Документ: СНиП 3.02.01-87

Структурная единица: .2.6

Номер: 360165

Вопрос: *При ожидаемом сроке подъема грунтовых вод в период до 10 лет от начала освоения орошаемых земель постоянный дренаж устраивается*

Рисунок:

Ответы:

№1 До ввода земель в сельскохозяйственное освоение

№2 После освоения земель, по мере необходимости

№3 В устанавливаемые для каждой природно-климатической зоны сроки на основании специальных исследований, имеющегося опыта эксплуатации мелиоративных систем и прогноза водно-солевого режима почв

Документ: СНиП 2.06.03-85

Структурная единица: п. 2.196.

Номер: 360164

Вопрос: *Дренаж на орошаемых землях должен обеспечивать*

Рисунок:

Ответы:

№1 Соблюдение основных требований строительного (временного) и эксплуатационного (постоянного) водоотвода

№2 Отвод избытка солей из корнеобитаемого слоя почв, а также поддерживать уровень подземных вод, исключая возможность вторичного засоления и заболачивания почв

№3 Своевременный отвод грунтовых и частично поверхностных вод за пределы мелиоративных площадей

Документ: СНиП 2.06.03-85

Структурная единица: п. 2.192.

Номер: 360166

Вопрос: *В зависимости от природных условий и особенностей территории, нуждающейся в дренировании, на основании технико-экономических расчетов может устраиваться дренаж*

Рисунок:

Ответы:

№1 систематический; выборочный; линейный;

№2 горизонтальный; вертикальный; комбинированный;

№3 совершенный; несовершенный

Документ: СНиП 2.06.03-85

Структурная единица: п. 2.199.

Номер: 360172

Вопрос: *При устройстве закрытого дренажа как правило предусматриваются объемные фильтры (обсыпки) толщиной не менее 20 см. В качестве материала объемного фильтра чаще всего используются*

Рисунок:

Ответы:

№1 Объемные геотекстильные материалы, нетканые синтетические материалы

№2 Местные естественные или искусственные материалы: песчано-гравийная смесь, крупнозернистый песок, гравий, щебень, шлак керамзит и др.;

№3 Местные естественные или искусственные материалы (песчано-гравийная смесь, крупнозернистый песок, гравий, щебень, шлак керамзит и др.), армированные различными геотекстильными материалами на основе стекловолокна.

Документ: СНиП 2.06.03-85

Структурная единица: п. 3.37; 3.38.

Номер: 360173

Вопрос: *Стыки и перфорацию дренажных труб следует защищать:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Рулонными гидроизоляционными материалами

№2 Обмазочной гидроизоляцией

№3 Рулонными защитно-фильтрующими материалами на основе минеральных, синтетических или полимерных волокон (стеклохолст, полиэтилен-холст, полотно нетканое мелиоративное)

Документ: СНиП 2.06.03-85

Структурная единица: п. 3.39.

Номер: 360169

Вопрос: Диаметр дренажных труб водопонижающего дренажа следует определять гидравлическим расчетом. Длину дрен следует принимать 400... 1000 м. Глубина разрабатываемой траншеи для устройства дренажа с учетом технологии производства работ

Рисунок:

Ответы:

№1 Как правило, не должна превышать 4 м.

№2 Должна обеспечивать требуемую морозоустойчивость дренажной системы

№3 Зависит от типа и производительности землеройной техники

Документ: СНиП 2.06.03-85

Структурная единица: п. 2.209.

Номер: 360171

Вопрос: Продольные уклоны дрен в закрытых дренажах должны быть

Рисунок:

Ответы:

№1 Как правило, 0,003 и более

№2 Не менее 3%

№3 В пределах расчетных значений, обеспечивающих надежный отвод грунтовых вод в различных грунтах

Документ: СНиП 2.06.03-85

Структурная единица: п. 3.35.

Номер: 360168

Вопрос: Коллекторы для приема воды из дрен и отвода ее за пределы мелиорируемой территории следует устраивать

Рисунок:

Ответы:

№1 Закрытыми

№2 Открытыми

№3 В зависимости от условий как закрытыми, так и открытыми

Документ: СНиП 2.06.03-85

Структурная единица: п. 2.204.

Номер: 360170

Вопрос: Диаметр бурения скважин вертикального дренажа необходимо принимать не менее 600мм. Глубина скважины, определяемая глубиной залегания и мощностью водосодержащих грунтов

Рисунок:

Ответы:

№1 Как правило, не должна превышать 40 м.

№2 Не должна превышать 100 м.

№3 Не должна превышать: для вертикальных скважин – 60 м; для наклонных – 40 м.

Документ: СНиП 2.06.03-85

Структурная единица: п. 2.215.

Номер: 360174

Вопрос: После разработки траншей укладку дренажных труб и фильтрующих материалов производят

Рисунок:

Ответы:

№1 Со сбросных участков в направлении более высоких отметок для исключения преждевременного затопления конструкции

№2 С водораздельных участков с продвижением в сторону сброса или насосной установки (постоянной или временной) для исключения пропуска по дренажу неосветленных вод

№3 Со стороны подготовленных подъездных путей для транспортировки дренажных труб

Документ: СНиП 3.02.01-87

Структурная единица: п.2.6

Номер: 360176

Вопрос: Разрабатываемая часть карьера, а также намываемые сооружения, отстойники и канавы, размещенные в населенной местности, должны быть ограждены

Рисунок:

Ответы:

№1 Постоянными защитными ограждениями с учетом призмы обрушения с вывешенными указателями обхода или объезда

№2 Защитными ограждениями или обозначены соответствующими предупредительными знаками безопасности и надписями, освещенными в темное время суток

№3 Необходимыми защитными и сигнальными ограждениями и знаками безопасности, а также средствами сигнализации и связи

Документ: ГОСТ Р 12.3.048-2002

Структурная единица: п. 5.1.1

Номер: 360177

Вопрос: Каким образом должны защищаться от повреждения водой находящиеся в непосредственной близости от карт намыва коммуникации и сооружения (железные или автомобильные дороги, линии электропередачи, трубопроводы)

Рисунок:

Ответы:

№1 Ограждающими и сигнальными устройствами, использованием средств связи для согласования действия оператора с работниками; уполочиванием откосов насыпей и другими мероприятиями по предупреждению обрушения грунта

№2 Строгим соблюдением правил эксплуатации дорог в соответствии с проектом организации работ, который согласуется со службой эксплуатации магистралей и включает в себя организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность движения по дорогам

№3 Дамбами обвалования или водоотводными канавами

Документ: ГОСТ Р 12.3.048-2002

Структурная единица: п. 5.4.12

Номер: 360175

Вопрос: *Негабаритными включениями для землесосных снарядов и установок с грунтовыми насосами являются предметы (валуны, камни, топляки)*

Рисунок:

Ответы:

№1 Со средним поперечным размером свыше 0,8 минимального проходного сечения насоса

№2 Продольная величина которых превышает поперечный размер более, чем в три раза

№3 Сумма размеров сторон которых (длина, ширина, высота) превышает 30 см

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360180

Вопрос: *Проведение гидромеханизированных земляных работ в зимнее время*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не допускается

№2 Следует выполнять по специальному ППР, осуществляя преимущественно намыв под воду

№3 Допускается без ограничений

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360179

Вопрос: *При прокладке напорных пульпопроводов радиусы поворотов должны быть*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не менее 1,8 метра

№2 Не менее 3-6 диаметров трубы

№3 Не более 30 градусов

Документ: СНиП 3.02.01-87

Структурная единица: п.5. 12.

Номер: 360178

Вопрос: *Использование рек с малым расходом или небольших водоемов для водоснабжения установок гидромеханизации разрешается при наличии*

Рисунок:

Ответы:

№1 Возможности подпитки из соседних открытых или подземных источников воды

№2 Водохозяйственного расчета, учитывающего санитарный минимум, естественные потери и хозяйственные потребности в воде района, находящегося ниже водозабора

№3 Согласованного с природоохранными органами и землепользователями проекта на производство работ

Документ: СНиП 3.02.01-87

Структурная единица: п.5. 5.

Номер: 360182

Вопрос: *При одновременной работе в забое двух гидромониторов и более*

Рисунок:

Ответы:

№1 они должны быть оборудованы ограничителями горизонтального и вертикального поворота ствола, исключающими вылет струи на соседний гидромонитор

№2 они устанавливаются на горизонтальной площадке и закрепляются в процессе работы от опрокидывания при любом положении ствола

№3 расстояние между ними должно быть не менее двукратной дальности полета струи

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360181

Вопрос: *При использовании гидромеханизированных способов производства работ необходимо учитывать основные физико-механические свойства грунтов*

Рисунок:

Ответы:

№1 Гранулометрический состав, плотность, коэффициент сцепления, угол внутреннего трения, угол откоса

№2 Вид грунта, влажность грунта на границе текучести, количество пылеватых и глинистых частиц, коэффициент фильтрации

№3 Связность грунта, максимальная фракция, наличие посторонних включений, модуль крупности, предел прочности при сжатии

Документ: ВСН 396-85

Структурная единица: п. 4.3.

Номер: 360184

Вопрос: *Разработка грунта гидромониторами по схеме встречных забоев (навстречу друг другу) разрешается*

Рисунок:

Ответы:

№1 Только после ограждения места, отведенного под разрыв, защитными ограждениями и обозначения знаками безопасности и световыми сигналами

№2 При высоте забоя не более 30 метров

№3 При ширине перемычки между ними не менее высоты забоя

Документ: ГОСТ Р 12.3.048-2002

Структурная единица: п. 5.2.10

Номер: 360183

Вопрос: *Высота забоя при разрыве струей гидромонитора не должна превышать 30 м. Расстояние между гидромонитором и стенкой забоя должно быть*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не менее высоты забоя

№2 Для сыпучих грунтов - не менее 0,8 высоты забоя, для глинистых плотных грунтов - не менее 1,2 высоты забоя

№3 Для сыпучих грунтов - не менее 1,2 высоты забоя, для глинистых плотных грунтов - не менее 0,8 высоты забоя

Документ: ГОСТ Р 12.3.048-2002

Структурная единица: п. 5.2.6

Номер: 360185

Вопрос: *Работа земснаряда, плавание и производство работ на лодках и понтонах разрешается*

Рисунок:

Ответы:

№1 При волнении не выше указанного в техническом паспорте катера

№2 При волнении до 3 баллов

№3 При наличии возможности отвода земснаряда в безопасное место в случае шторма

Документ: ГОСТ Р 12.3.048-2002

Структурная единица: п. 5.3.5; 5.3.7

Номер: 360186

Вопрос: *При обнаружении взрывоопасного предмета машинист земснаряда должен*

Рисунок:

Ответы:

№1 Немедленно прекратить все работы на земснаряде, удалить всех людей на расстояние не менее 400 м, организовать ограждение, предупреждающее об опасности взрыва, и сообщить о случившемся руководству

№2 Немедленно прекратить все работы, эвакуировать весь персонал, подать заявку на обезвреживание и получить разрешение на перегон земснаряда от Судходной инспекции в установленном порядке

№3 Немедленно прекратить все работы, эвакуировать людей, сообщить о случившемся руководству, при наличии возможности отвести земснаряд в безопасное место

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360187

Вопрос: *Каждый гидромонитор должен быть снабжен*

Рисунок:

Ответы:

№1 Водоводами, насосами и землесосами, которые следует испытывать до пуска в эксплуатацию

№2 Манометром на стволе, иметь паспорт, заводскую табличку или надпись с указанием типа и допускаемого рабочего давления

№3 Паспорт с приложением ведомости о проведении первичной и повторных проверок 1,5-кратным рабочим давлением

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360188

Вопрос: *Каждый земснаряд должен быть снабжен*

Рисунок:

Ответы:

№1 Спасательной лодкой, которой разрешается пользоваться только по прямому назначению, а также в случае стихийного бедствия: пожара или аварии

№2 Не менее чем двумя лодками: рабочей и спасательной

№3 Не менее чем тремя лодками: рабочей, транспортной и спасательной

Документ: ГОСТ Р 12.3.048-2002

Структурная единица: п. 6.3

Номер: 360192

Вопрос: *При разработке карьеров средствами гидромеханизации вскрышные грунты*

Рисунок:

Ответы:

№1 Обязательно удаляются до начала разработки основного карьерного массива

№2 При соответствующем обосновании допускается предварительно не удалять, а разрабатывать гидромониторами или землесосными снарядами, отмывая их в процессе разработки

Документ: СНиП 3.02.01-87

Структурная единица: п. 5.20.

Номер: 360190

Вопрос: *Толщина защитного слоя грунта при разработке выемки методом гидромеханизации плавучими землесосными снарядами зависит от вида грунта, марки и производительности землесосного снаряда, но не менее*

Рисунок:

Ответы:

№1 Для песчаных грунтов - 0,3 метра; Для глинистых грунтов - 0,5 метра

№2 Для песчаных грунтов - 0,5 метра; Для глинистых грунтов - 0,3 метра

№3 Зависит от рельефа дна, но не менее диаметра отверстия заборного устройства

Документ: СНиП 3.02.01-87

Структурная единица: п. 5.15. Табл. 9

Номер: 360189

Вопрос: *При разработке выемок и карьеров плавучими землесосными снарядами наименьшая глубина разработки ниже уровня воды*

Рисунок:

Ответы:

№1 Зависит от производительности землесосного снаряда, но не может быть ниже 1,5 метра

№2 Устанавливается проектом производства работ

№3 Зависит от интенсивности поступления воды к месту разработки

Документ: СНиП 3.02.01-87

Структурная единица: п. 5.15. Табл. 9

Номер: 360195

Вопрос: *Размыв грунта гидромониторами может производиться по схеме*

Рисунок:

Ответы:

№1 Снизу вверх (встречный забой)

№2 Сверху вниз (попутный забой)

№3 Снизу вверх или сверху вниз

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360191

Вопрос: *Предельные отклонения геометрических размеров разрабатываемых выемок в плане (длина, ширина) от проектных данных при использовании метода гидромеханизации зависят от марки и производительности землесосного снаряда, но не более*

Рисунок:

Ответы:

№1 Для песчаных грунтов $\pm 0,6$ метра; Для глинистых грунтов $\pm 1,0$ метр

№2 Для песчаных грунтов $\pm 1,0$ метр; Для глинистых грунтов $\pm 0,6$ метра

№3 Для песчаных и глинистых грунтов $\pm 0,6$ метра

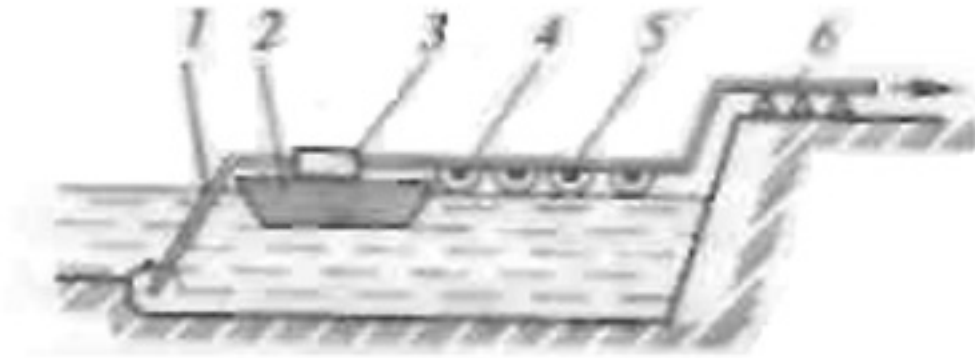
Документ: СНиП 3.02.01-87

Структурная единица: п. 5.15. Табл. 9

Номер: 360197

Вопрос: На чертеже показана схема землесосного способа разработки грунта. Цифрой 3 обозначено

Рисунок:



Ответы:

№1 Земснаряд

№2 Землесос

№3 Напорный пульпопровод

№4 Устройство для забора грунта

№5 Плавучий пульпопровод

№6 Рабочие поплавки

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360193

Вопрос: При использовании метода гидромеханизации на вскрышных работах, разработке верхних слоев грунта для свободного доступа к полезным ископаемым с последующей разработкой их открытым способом, разработке выемок из песка, суглинка, глины и т.д. наиболее приемлем

Рисунок:

Ответы:

№1 Гидромониторный способ

№2 Землесосный способ

№3 Совокупность гидромониторного и землесосного способов

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360198

Вопрос: Выемки могут разрабатываться методом гидромеханизации плавучими землесосными снарядами если наименьшая глубина разработки ниже уровня воды составляет

Рисунок:

Ответы:

№1 Зависит от марки и производительности землесосного снаряда, но не менее 1,0 метра

№2 Не менее диаметра отверстия заборного устройства

№3 Зависит от рельефа дна

Документ: СНиП 3.02.01-87

Структурная единица: п. 5.15. Табл. 9

Номер: 360194

Вопрос: *При гидромониторном способе разработки вода поступает к гидромонитору по трубопроводу под большим напором. Необходимый напор воды для размыва грунта составляет*

Рисунок:

Ответы:

№1 От 25 до 80 метров

№2 В пределах 10...40 м/с.

№3 2,5...3,5 атмосферы

№4 От 1:8 до 1:15, то есть на 1 м³ разрабатываемого грунта приходится от 8 до 15 м³ воды

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360199

Вопрос: *При устройстве котлованов зданий и сооружений способом гидромеханизации*

Рисунок:

Ответы:

№1 Перебор по глубине не может быть более 10%

№2 Глубина разработки должна соответствовать проектным отметкам с учетом допусков

№3 Следует оставлять недобор, зачищаемый впоследствии землеройной техникой

Документ: СНиП 3.02.01-87

Структурная единица: п. 5.13; 5.17

Номер: 360196

Вопрос: *Водно-грунтовая пульпа от забоя по лоткам стекает в отстойник (зумпф), который обычно располагается на расстоянии 10...50 м от забоя. Из зумпфа пульпа*

Рисунок:

Ответы:

№1 После отвода воды погружается в транспортные средства и поставляется на склад, либо потребителю

№2 По лоткам, имеющим уклон не менее 1/1000 стекает к месту распределения (укладки) грунта

№3 Откачивается насосом по трубам под давлением, либо при соответствующем уклоне самотеком по лоткам к месту распределения (укладки) грунта

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360200

Вопрос: *В процессе разработки всех видов профильных выемок землесосными снарядами высотные отметки элементов выемки и конфигурация поперечного профиля периодически замеряются на предмет соответствия их проектным данным. Измерения осуществляются*

Рисунок:

Ответы:

№1 Один раз в 7 дней

№2 По мере необходимости

№3 На прямолинейных участках – через каждые 50 метров, на криволинейных – через 25 метров

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360059

Вопрос: *Оптимальной влажностью грунта W_0 называется влажность, при которой достигается максимальная плотность этого грунта при уплотнении. Численное значение W_0 для каждого вида грунта индивидуально и определяется при помощи прибора*

Рисунок:

Ответы:

№1 Плотномер-влажномер Ковалева

№2 Стандартного уплотнения

№3 Статического пенетрометра

Документ: СНиП 3.02.01-87

Структурная единица: п.4.5

Номер: 360058

Вопрос: *При послойной укладке грунта, для достижения высокой эффективности, уплотнение следует производить, как правило, при влажности грунта W , близкой к оптимальной - W_0 . К примеру, для достижения плотности слоя $K_u = 0,98$ из суглинистых грунтов влажность грунта должна составлять*

Рисунок:

Ответы:

№1 $W = 0,98 W_0$

№2 $W = - 0,85... + 1,15 W_0$

№3 $0,85 W_0 < W < 1,15 W_0$

Документ: СНиП 3.02.01-87

Структурная единица: п.4.5. Табл. 6

Номер: 360056

Вопрос: *Опытное уплотнение грунтов естественного залегания при их разнородном напластовании следует производить на строительной площадке*

Рисунок:

Ответы:

№1 В одном месте

№2 В двух местах

№3 На каждые 100 кв.метров поверхности

Документ: СНиП 3.02.01-87

Структурная единица: Приложение 4, п.2.

Номер: 360064

Вопрос: *Опытное уплотнение грунтов насыпей и обратных засыпок следует производить при наличии указаний в проекте, а при отсутствии специальных указаний*

Рисунок:

Ответы:

№1 При сильно пересеченной местности с резко меняющимися грунтово-геологическими условиями

№2 При объеме поверхностного уплотнения на объекте 10 тыс. м³ и более

№3 При смене грунтового карьера для доставки грунта к месту уплотнения

Документ: СНиП 3.02.01-87

Структурная единица: п.4.7

Номер: 360057

Вопрос: *Различают следующие способы уплотнения грунтов: укатывание, трамбование, вибрация. Для уплотнения связных и малосвязных грунтов (суглинков, супесей) чаще всего применяется способ*

Рисунок:

Ответы:

№1 Укатывание

№2 Трамбование

№3 Вибрация

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360055

Вопрос: *Опытное уплотнение грунтов выполняется с целью*

Рисунок:

Ответы:

№1 Определения плотности грунта в естественном залегании

№2 Уточнения технологических параметров и режимов работы уплотняющих машин

№3 Определения геометрических размеров стройплощадки

Документ: СНиП 3.02.01-87

Структурная единица: Приложение 4, п.1.

Номер: 360062

Вопрос: *Насыпи, возводимые без уплотнения, следует отсыпать с запасом по высоте на осадку по указаниям проекта. Если таковые в проекте отсутствуют, величину запаса при отсыпке насыпей из нескальных грунтов следует принимать*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не менее 6 %

№2 9 %

№3 В зависимости от применяемого способа: Скрепером – 6 %; Бульдозером – 9 %; Автосамосвалами - 12%;

Грейдер-элеваторами – более 12 %

Документ: СНиП 3.02.01-87

Структурная единица: п.4.20

Номер: 360060

Вопрос: *На выбор уплотняющих механизмов оказывает влияние*

Рисунок:

Ответы:

№1 Толщина уплотняемого слоя, вид, гранулометрический состав и модуль упругости грунта, метеорологические условия

№2 Плотность и влажность грунта, коэффициент фильтрации, наличие грунтовых вод

№3 Степень требуемого уплотнения, свойства грунта, объемы выполняемых работ, сроки и темпы производства работ, погодные условия.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360063

Вопрос: *До начала работ по уплотнению грунтов естественного основания необходимо уточнить природную влажность и плотность сухого грунта на глубину, определяемую проектом. Если природная влажность грунта окажется ниже оптимальной на 0,05 и более*

Рисунок:

Ответы:

№1 Необходимо планировать выполнение работ по уплотнению во влажные периоды суток

№2 Надлежит производить его доувлажнение расчетным количеством воды

№3 Следует использовать более тяжелые катки, либо увеличивать число проходов по одному следу

Документ: СНиП 3.02.01-87

Структурная единица: п.10.3

Номер: 360061

Вопрос: *В насыпях с жестким креплением откосов и в других случаях, когда плотность грунта на откосе должна быть равна плотности в теле насыпи, следует предусматривать*

Рисунок:

Ответы:

№1 Технологический перерыв, достаточный для структурного уплотнения грунта с образованием между грунтовыми агрегатами дополнительных гибких и жестких связей

№2 Увлажнение грунта откосной части насыпи с последующим уплотнением вибрационными откосными катками

№3 Отсыпку насыпи с технологическим уширением, величина которого равна допустимому приближению уплотняющего механизма к бровке насыпи с учетом крутизны откоса и толщины отсыпаемых слоев, с последующей срезкой этого уширения

Документ: СНиП 3.02.01-87

Структурная единица: п.4.16

Номер: 360066

Вопрос: При массе трамбовок 3 тонны и выше запрещается вытрамбовывать котлованы на расстоянии от эксплуатируемых зданий и сооружений, не имеющих деформаций

Рисунок:

Ответы:

№1 Ближе 10 метров

№2 Ближе 15 метров

№3 Ближе 25 метров

Документ: СНиП 3.02.01-87

Структурная единица: п.10. 6. ж

Номер: 360065

Вопрос: Метод вытрамбовывания грунта применяют

Рисунок:

Ответы:

№1 При просадочных грунтах, грунтах с малой плотностью и низкими прочностными и деформационными характеристиками, в том числе водонасыщенных;

№2 В стесненных условиях, особенно когда необходимо получить котлован или другие выемки определенной конфигурации;

№3 При необходимости снизить сметную стоимость и ускорить темпы подготовки грунтового основания для устройства фундаментов.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360067

Вопрос: Содержание мерзлых комьев от общего объема отсыпаемого грунта для насыпей, уплотняемых трамбованием допускается

Рисунок:

Ответы:

№1 Не более 30 %

№2 При толщине насыпи до 1,0 м. - не более 30 %; При толщине насыпи более 1,0 м. - не более 15 %

№3 Не более 15 %

Документ: СНиП 3.02.01-87

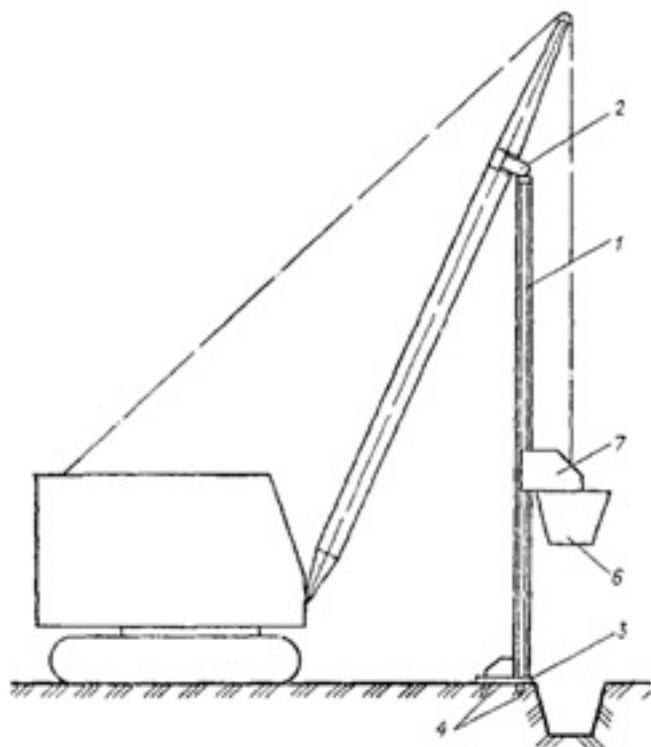
Структурная единица: п.4.26. Табл.7. п.3 в

Номер: 360068

Вопрос: На чертеже приведена принципиальная схема

Рисунок:

Ответы:



№1 Рыхления грунта молотом свободного падения

№2 Рыхления грунта клин-молотом

№3 Рыхления грунта вибромолотом

№4 Трамбования грунта

№5 Вытрамбовывания грунта

№6 Разрушения дорожной одежды переходного типа

Документ: Пособие к СНиП 3.02.01-83

Структурная единица: П. 3.68

Номер: 360070

Вопрос: *Наибольшее распространение получило уплотнение грунта катками статического действия: гладкими, кулачковыми, катками на пневмошинах. Это обусловлено*

Рисунок:

Ответы:

№1 Возможностью уплотнения грунтов различного гранулометрического состава и влажности

№2 Простотой и надежностью механизмов, высокой производительностью и сравнительно низкой стоимостью

№3 Наличием значительного парка и широкого спектра модификаций дорожных катков: гладковальцовых, кулачковых, решетчатых, пневмоколесных, прицепных, самоходных и др

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360071

Вопрос: *Уплотнение грунта насыпи катками осуществляется после отсыпки и разравнивания очередного слоя путем*

Рисунок:

Ответы:

№1 Последовательных проходов катка по всей площади насыпи от краев к середине, причем каждый последующий проход должен перекрывать предыдущий на 0,2...0,3 м.

№2 Последовательных проходов катка по всей площади насыпи от одного края к другому, причем каждый последующий проход должен перекрывать предыдущий на 30 % ширины вальца

№3 Последовательных проходов катка по всей площади насыпи от оси к краям для создания сливной призмы с перекрытием предыдущего прохода на 30 % ширины вальца

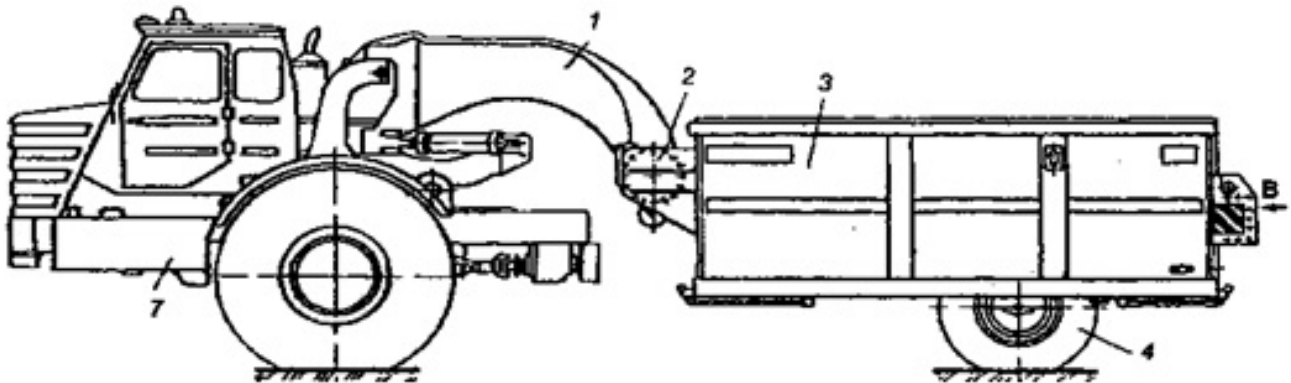
Документ:

Структурная единица:

Номер: 360069

Вопрос: На чертеже приведена принципиальная схема

Рисунок:



Ответы:

№1 Прицепного кулачкового катка статического действия ДУ-26А

№2 Самоходного вибрационного катка ДУ-62

№3 Прицепного вибрационного катка А-8

№4 Прицепного пневмоколесного катка статического действия ДУ-39Б

№5 Полуприцепного пневмоколесного катка статического действия ДУ-16Г

№6 Самоходной трамбующей машины с падающими плитами ДУ-12А

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360072

Вопрос: При рыхлении вечномерзлых грунтов механическим способом допустимая величина перебора составляет

Рисунок:

Ответы:

№1 Не более 10 см

№2 Не более 20 см

№3 Переборы не допускаются

Документ: СНиП 3.02.01-87

Структурная единица: Табл.5

Номер: 360084

Вопрос: *Щелерезные машины относятся к машинам непрерывного действия. Основной недостаток щелерезных машин*

Рисунок:

Ответы:

№1 Невозможность работы на высокопрочных и завалуненных вечномерзлых грунтах

№2 Ограниченная глубина разработки

№3 Быстрый износ резцов баровой цепи

№4 Чрезмерное измельчение грунта в процессе экскавации

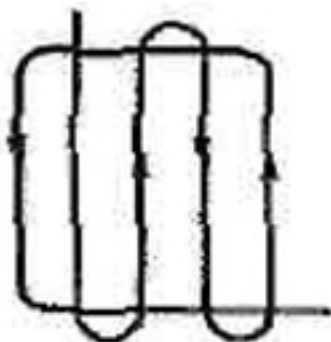
Документ:

Структурная единица:

Номер: 360087

Вопрос: *Вечномерзлые грунты V...VI категории рыхлят только в продольном направлении, а грунты VII...VIII категорий - в продольном и в поперечном направлениях. На чертеже представлена схема перемещения*

Рисунок:



Ответы:

№1 Челночная

№2 Продольно-поворотная

№3 Спиральная

№4 Продольно кольцевая

№5 Возвратно-поступательная

№6 Продольно поперечно ортогональная

№7 Продольно-поперечная угловая

№8 Продольно-поперечная угловая с одной опережающей щелью по границе котлована

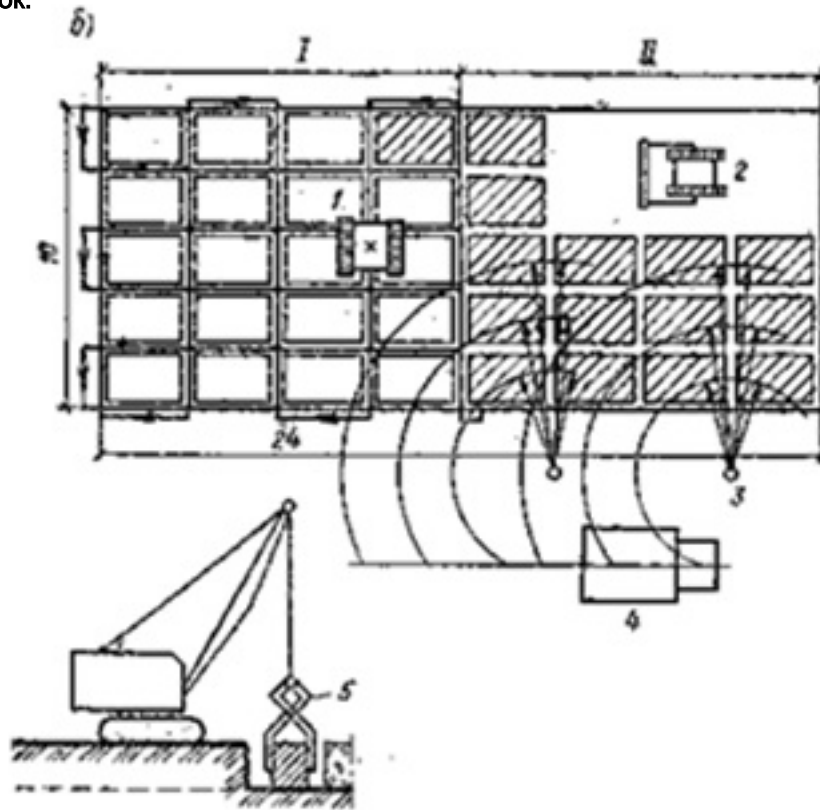
Документ:

Структурная единица:

Номер: 360088

Вопрос: *На чертеже приведена схема разработки мерзлого грунта методом*

Рисунок:



Ответы:

№1 С предварительным рыхлением по продольно-поперечно ортогональной схеме

№2 С предварительным рыхлением по продольно-поворотной схеме

№3 С предварительной нарезкой мелких блоков

№4 С предварительной нарезкой крупных блоков

№5 С предварительной нарезкой траншей однобаровой машиной

№6 Комплексным с применением экскаватора и тяжелого бульдозера

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360085

Вопрос: Среди машин, предназначенных для проходки скважин в вечномерзлых грунтах, одними из самых распространенных являются те, которые используют ударно-поворотный принцип бурения. К какому способу проходки скважин он относится

Рисунок:

Ответы:

№1 Ударный

№2 Вращательный

№3 Термический

№4 Комбинированный

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360086

Вопрос: При ударном и вращательном способах бурения имеют место следующие виды разрушения: поверхностное истирание, усталостное разрушение, объемное разрушение. Наиболее производительным видом разрушения вечномерзлого грунта является

Рисунок:

Ответы:

№1 поверхностное истирание

№2 усталостное разрушение

№3 объемное разрушение

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360073

Вопрос: Если необходимо разработать небольшие объемы работ (1...2 ямы), самое простое решение применить способ оттаивания непосредственным сжиганием топлива. Поддерживание горения костра в течение смены приведет к оттаиванию грунта под ним на глубину

Рисунок:

Ответы:

№1 30...40 см.

№2 40...60 см.

№3 60...80 см

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360077

Вопрос: При повышении влажности грунта до его полной влагоемкости, прочность мерзлого грунта

Рисунок:

Ответы:

№1 Уменьшается

№2 Возрастает

№3 Значительно не изменяется

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360074

Вопрос: При оттаивании грунта электропрогревом с использованием полосовых электродов глубина отогрева составит

Рисунок:

Ответы:

№1 до 0,4...0,5 м.

№2 до 0,6...0,7 м.

№3 до 0,8...1,0 м.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360076

Вопрос: Мерзлые грунты разрушаются землеройными машинами под влиянием растягивающих, сжимающих или сдвигающих напряжений. Наименее энергозатратно разрушение мерзлого грунта по технологии

Рисунок:

Ответы:

№1 Растяжения (разрыва)

№2 Сдавливания

№3 Сдвига

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360079

Вопрос: Абразивность является одним из основных физико-механических свойств мерзлых грунтов и означает

Рисунок:

Ответы:

№1 Способность грунта примерзать к рабочим органам машин

№2 Способность грунта увеличиваться в объеме в результате нарушения структурных связей при разработке

№3 Свойство грунта, характеризующее величину коэффициента внешнего трения грунта

№4 Способность грунта изнашивать контактирующие с ним поверхности землеройных машин

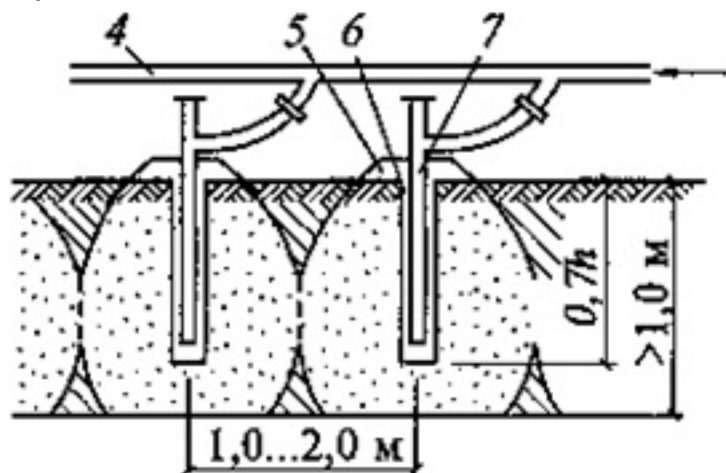
Документ:

Структурная единица:

Номер: 360081

Вопрос: На чертеже приведена схема оттаивания грунта

Рисунок:



Ответы:

№1 Огневым способом

№2 Паровыми или водяными иглами

№3 Полосовыми электродами

№4 Стержневыми электродами

№5 Токами высокой частоты

№6 Сверху вниз

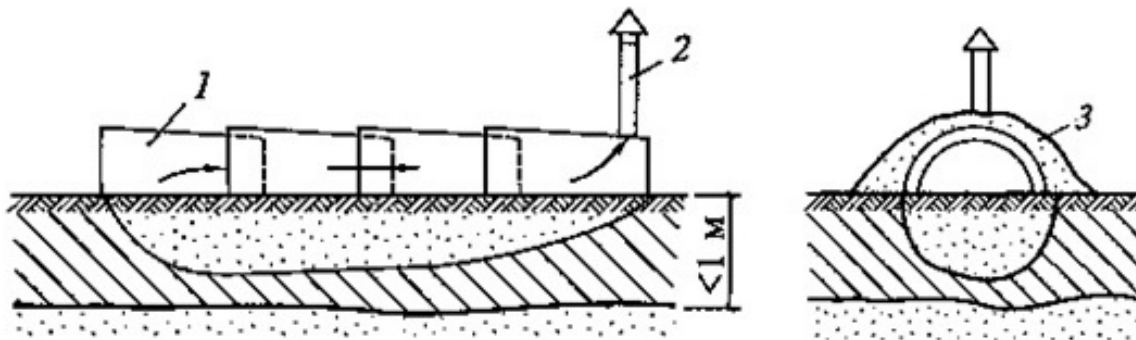
Документ:

Структурная единица:

Номер: 360075

Вопрос: Данная установка предназначена для оттаивания грунта способом

Рисунок:



Ответы:

№1 непосредственным сжиганием топлива

№2 электропрогревом

№3 токами высокой частоты

№4 огневым способом

№5 паровыми или водяными иглами

№6 способом снизу вверх

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360078

Вопрос: В зависимости от конкретных местных условий могут использоваться следующие методы механизированной разработки мерзлых грунтов

Рисунок:

Ответы:

№1 -предохранение грунта от промерзания с последующей разработкой обычными методами; -применение радиального оттаивания; -оттаивание непосредственным сжиганием топлива; -оттаивание электропрогревом; -оттаивание грунта паровыми или водяными иглами.

№2 -механическое рыхление с применением машин динамического воздействия (раскалыванием); - механическое рыхление с применением машин статического воздействия (резанием); -рыхление взрывом.

№3 -непосредственная разработка мерзлого грунта; -разработка грунта в мерзлом состоянии с предварительным рыхлением; -предварительное оттаивание грунта с разработкой его в талом состоянии

обычными методами.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360080

Вопрос: *Каждому грунту с определенной влажностью свойственна температура промораживания, при которой пленочная и капиллярная вода подтягивается к фронту промерзания, а также к по-рам и крупным пустотам. В результате этого могут образовываться следующие структуры мерзлого грунта*

Рисунок:

Ответы:

№1 -мелкозернистая; -среднезернистая; -крупнозернистая

№2 -пластинчатая; -блочная; -игольчатая

№3 -слитная; -слоистая; -ячеистая

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360083

Вопрос: *При механическом ударном рыхлении грунта не допускается нахождение работников*

Рисунок:

Ответы:

№1 На расстоянии ближе 5 м от мест рыхления

№2 На расстоянии ближе 20 м от мест рыхления

№3 На территории строительной площадки, где ведутся работы

Документ: СНиП 12-04-2002

Структурная единица: Часть 2. п. 5.3.6.

Номер: 360082

Вопрос: *Вечномерзлые грунты могут использоваться по первому или второму принципу. Первый принцип предусматривает*

Рисунок:

Ответы:

№1 Использование вечномерзлых грунтов в мерзлом состоянии, сохраняемом при строительстве и при эксплуатации объекта

№2 Использование вечномерзлых грунтов в оттаявшем состоянии как при строительстве, так и при эксплуатации объекта

Документ: СП 32-105-2004

Структурная единица: п.3. 8.

Номер: 360089

Вопрос: *Для рыхления вечномерзлых грунтов механическим способом требуются мощные однозубые рыхлители на гусеничных тягачах. Так для разработки грунтов V...VI категории трудности необходима базовая машина с тяговым усилием*

Рисунок:

Ответы:

№1 100...200 кН

№2 200...300 кН

№3 Более 300 кН

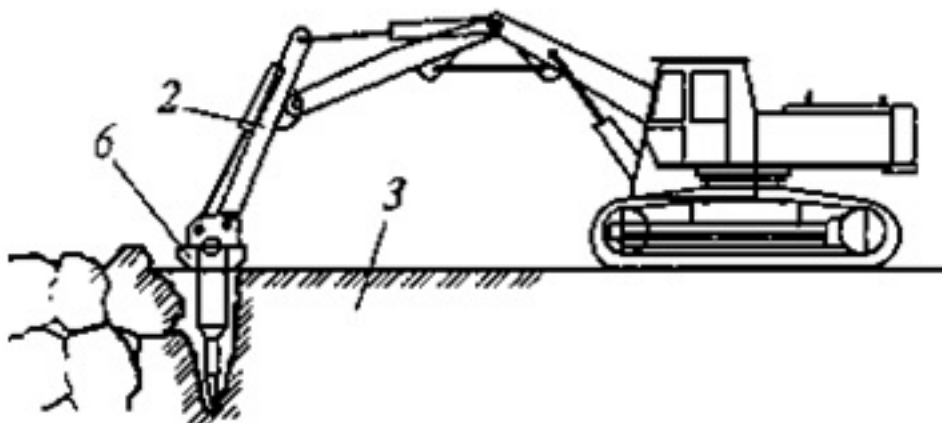
Документ:

Структурная единица:

Номер: 360092

Вопрос: На чертеже приведена принципиальная схема

Рисунок:



Ответы:

№1 Уплотнения грунта трамбовкой

№2 Вытрамбовывания грунта

№3 Рыхления молотом свободного падения

№4 Рыхления вибромо-лотом

№5 Рыхления ди-зель -молотом

№6 Вертикального прокалывания

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360091

Вопрос: Какая расчетная схема воздействия наконечника рыхлителя на мерзлый грунт приведена на чертеже

Рисунок:

Ответы:

№1 Выдавливание

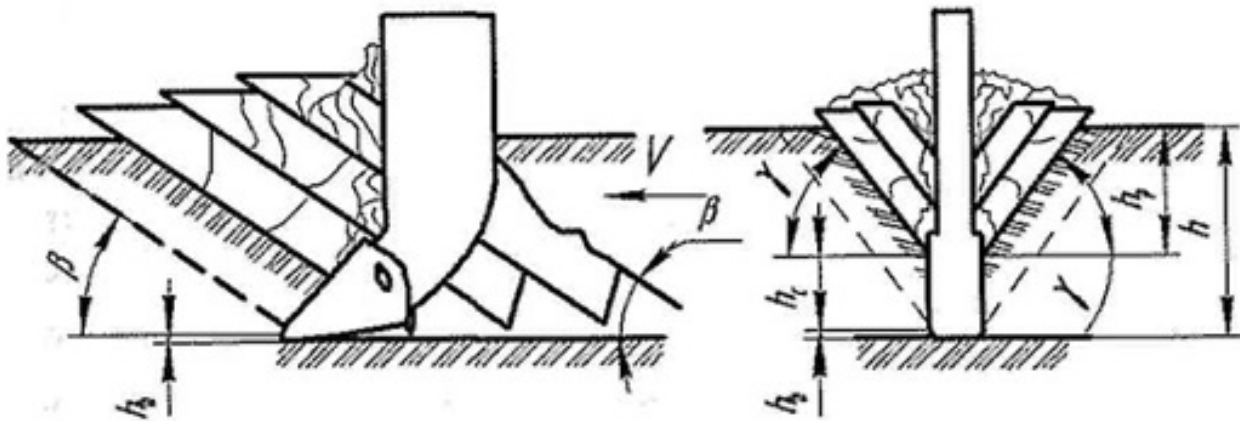
№2 Растяжение

№3 Сжатие

№4 Скалывание

№5 Отрыв

№6 Удар



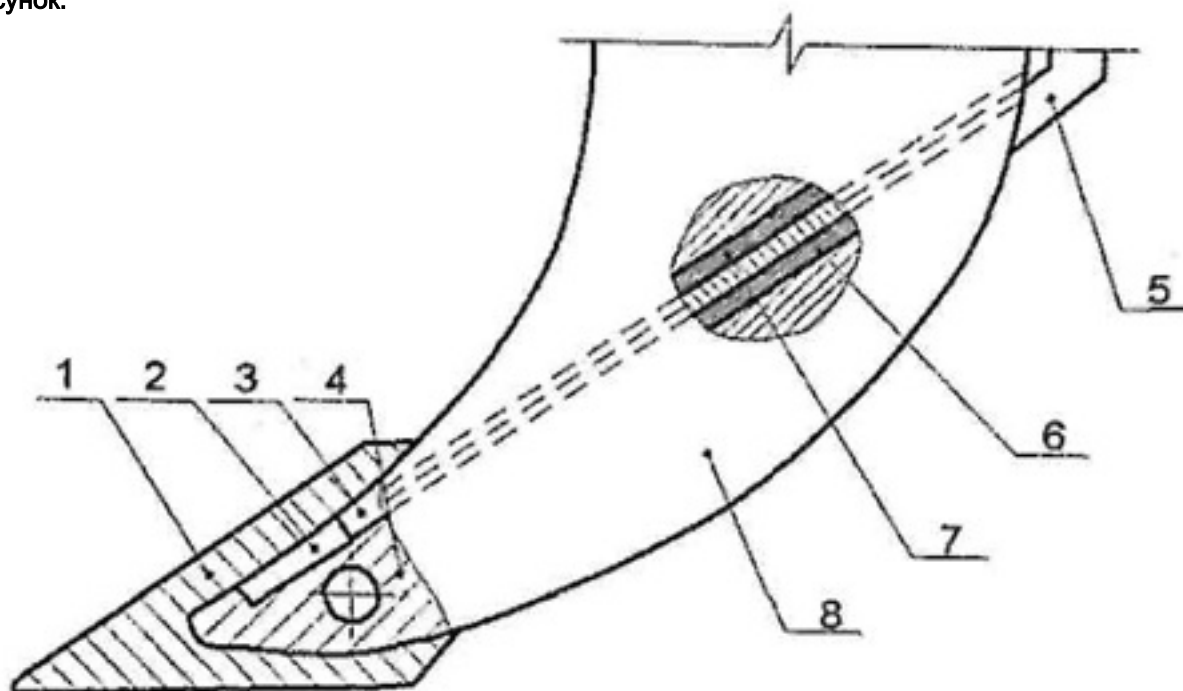
Документ:

Структурная единица:

Номер: 360090

Вопрос: Среди рыхлителей статического действия наибольшее применение нашли однозубые рыхлители на гусеничных тягачах. В зависимости от характеристики вечномёрзлого грунта могут использоваться различные наконечники к зубу. На чертеже приведена принципиальная схема наконечника

Рисунок:



Ответы:

№1 Укороченного

№2 Удлиненного

№3 С отогнутым носком

№4 С гребнем

№5 С уширениями

№6 Терморегулируемого

№7 Вибрационного

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360099

Вопрос: *В насосных станциях для водоотлива следует предусматривать резерв насосов (по производительности) в размере*

Рисунок:

Ответы:

№1 100% - при одном работающем насосе, 50% - при двух и более

№2 50% - при одном работающем насосе, 100% - при двух работающих насосах, 150 % - при трех работающих насосах и более

№3 Обеспечивающем перекачку воды до ввода в действие основного агрегата в течение суток

Документ: СНиП 2.02.01-83

Структурная единица: п.18.7

Номер: 360098

Вопрос: *При применении водоотлива из котлованов и траншей вместимость зумпфов должна быть*

Рисунок:

Ответы:

№1 По размерам и конфигурации соответствовать используемой откачивающей установке

№2 Не менее 1 куб.м.

№3 Не менее объема пятиминутного притока воды

Документ: СНиП 3.02.01-87

Структурная единица: п.2.4

Номер: 360094

Вопрос: *При откачке воды из котлована, разработанного подводным способом, скорость понижения уровня воды в нем во избежание нарушения устойчивости дна и откосов должна*

Рисунок:

Ответы:

№1 Соответствовать скорости понижения уровня подземных вод за его пределами

№2 Быть значительно медленнее скорости понижения уровня подземных вод за его пределами

№3 На 10 % опережать скорость понижения уровня подземных вод за его пределами

Документ: СНиП 3.02.01-87

Структурная единица: п.2.5

Номер: 360095

Вопрос: *При водоотливе из котлованов и траншей предусматриваются канавки и лотки для сбора поступающих подземных и поверхностных вод и отвода их к зумпфам (водоприемникам) с последующей их откачкой на поверхность. Канавки и зумпфы, как правило, следует располагать*

Рисунок:

Ответы:

№1 В наиболее низкой части котлована с укреплением от размыва и уклоном дна не менее 0,3% для обеспечения устойчивого притока воды

№2 В центральной части котлована для равномерного притока воды со всей площади выработки

№3 За пределами основания сооружения. При необходимости их расположения в пределах основания, они должны быть укреплены и защищены от размыва

Документ: СНиП 2.02.01-83

Структурная единица: п.18.6

Номер: 360096

Вопрос: *После ввода водопонижительной системы в действие откачку воды следует производить*

Рисунок:

Ответы:

№1 Непрерывно, с оборудованием устройства автоматического отключения при понижении уровня воды в водоприемнике ниже допустимого

№2 Периодически, по мере накопления воды в водоприемнике

№3 Повторно-кратковременно, в соответствии с характеристиками используемых насосов

Документ: СНиП 3.02.01-87

Структурная единица: п.2.11

Номер: 360100

Вопрос: *Для кратковременной эксплуатации при строительном водопонижении на застроенных территориях, в грунтах с коэффициентом фильтрации $K \geq 2$ м/сут., на оползневых склонах в период осуществления мероприятий по их стабилизации, в котловане в период строительства сооружения и т.п. следует предусматривать, как правило*

Рисунок:

Ответы:

№1 Траншейный дренаж

№2 Закрытый беструбчатый дренаж

№3 Трубчатый дренаж

Документ: СНиП 2.02.01-83

Структурная единица: п.18.9

Номер: 360103

Вопрос: *Насосные агрегаты, установленные в резервных скважинах, а также резервные насосы открытых установок должны*

Рисунок:

Ответы:

№1 Своевременно проходить техническое обслуживание с целью поддержания их в рабочем состоянии

№2 Периодически в соответствии с утвержденным графиком подвергаться техническому осмотру с составлением акта их эксплуатационного состояния

№3 Периодически включаться в работу в целях поддержания их в рабочем состоянии

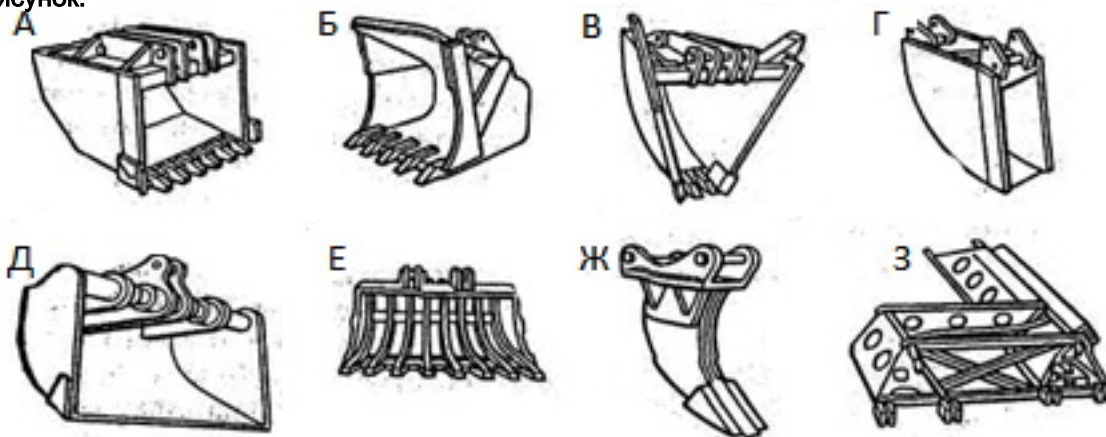
Документ: СНиП 3.02.01-87

Структурная единица: п.2.11

Номер: 360104

Вопрос: На чертеже представлены рабочие органы гидравлического экскаватора. Укажите буквенное обозначение ковша для дренажных работ

Рисунок:



Ответы:

№1 А

№2 Б

№3 В

№4 Г

№5 Д

№6 Е

№7 Ж

№8 З

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360097

Вопрос: Эксплуатация водопонижительных систем в зимнее время

Рисунок:

Ответы:

№1 Осуществляется без каких-либо ограничений

№2 Не допускается

№3 Допускается при утеплении насосного оборудования и коммуникаций, а также с предусмотрением возможности их опорожнения от воды при перерывах в работе

Документ: СНиП 3.02.01-87

Структурная единица: п.2.13

Номер: 360101

Вопрос: Водопонижительные скважины (открытые и герметические, оборудованные насосами, сквозные фильтры, самоизливающиеся и водопоглощающие) следует предусматривать, как правило

Рисунок:

Ответы:

№1 Для водопонижения в эксплуатационный период

№2 Для строительного водопонижения

№3 Как для водопонижения эксплуатационного периода, так и для строительного водопонижения

Документ: СНиП 2.02.01-83

Структурная единица: п.18.14

Номер: 360102

Вопрос: *Воды от водопонижительных систем при невозможности их использования для водоснабжения следует отводить, как правило*

Рисунок:

Ответы:

№1 Самотечком в существующие водостоки или к отведенным местам сброса

№2 В специальные водоотводящие устройства с насосными станциями и резервуарами

№3 В водопонижительные скважины со скоростью течения воды, соответствующей материалу конструкции и продолжительности работы

Документ: СНиП 2.02.01-83

Структурная единица: п.18.17

Номер: 360106

Вопрос: *При подготовке работ по водопонижению контрольное давление воды при проверке герметичности системы трубопроводов*

Рисунок:

Ответы:

№1 Должно составлять не менее 2,5 МПа

№2 Должно составлять не менее 150 % от расчетного давления

№3 Не должно превышать 25 метров водяного столба

Документ: СНиП 3.02.01-87

Структурная единица: п.2.19. Табл. 1 п. 2

Номер: 360107

Вопрос: *Демонтаж оборудования водопонижительных систем должен производиться поэтапно согласно графику производства работ. При этом следует учитывать необходимость повторного использования демонтируемого оборудования. Демонтаж ярусных систем следует начинать*

Рисунок:

Ответы:

№1 С нижнего яруса

№2 С верхнего яруса

№3 Со стороны подъездных путей

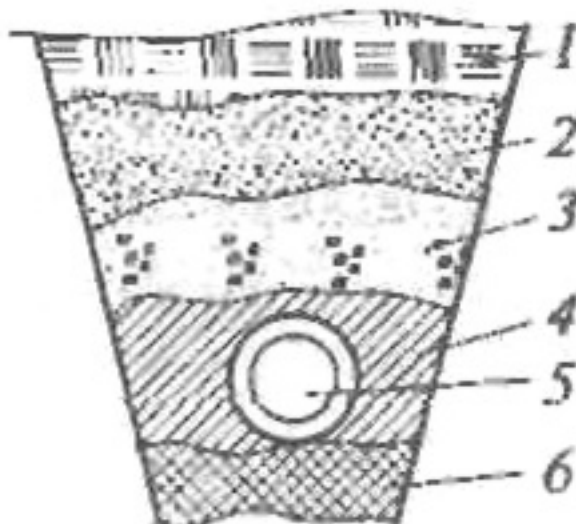
Документ: СНиП 3.02.01-87

Структурная единица: П. 4.87

Номер: 360105

Вопрос: На чертеже изображен

Рисунок:



Ответы:

№1 Трубопровод оросительной сети

№2 Закрытый горизонтальный водоперехватывающий трубчатый дренаж

№3 Закрытый горизонтальный водопонижающий трубчатый дренаж

№4 Кротовый дренаж

№5 Нагорный оградительный дренаж

№6 Закрытый коллектор для отвода воды

№7 Закрытый береговой дренаж

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360108

Вопрос: На чертеже приведена система иглофильтров

Рисунок:

Ответы:

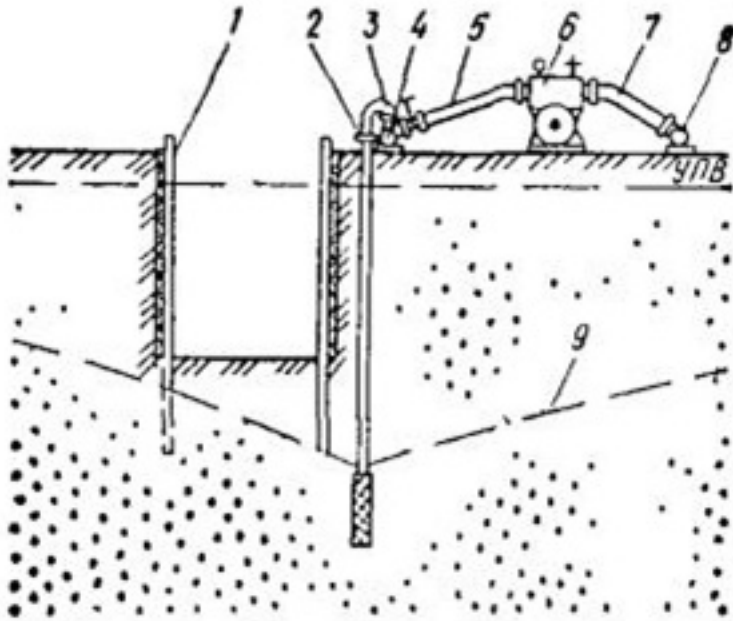
№1 Линейная совершенная

№2 Линейная несовершенная

№3 Кольцевая совершенная

№4 Кольцевая несовершенная

Документ: Пособие к СНиП 3.02.01-83



Структурная единица: П. 4.62

Номер: 360109

Вопрос: В процессе эксплуатации водопонижительных систем периодически следует производить чистки скважин от осаждающихся в них механических примесей, содержащихся в откачиваемых водах

Рисунок:

Ответы:

№1 Каждые 4 месяца

№2 Через 6-12 месяцев

№3 Через 2-3 года

№4 По мере заиливания

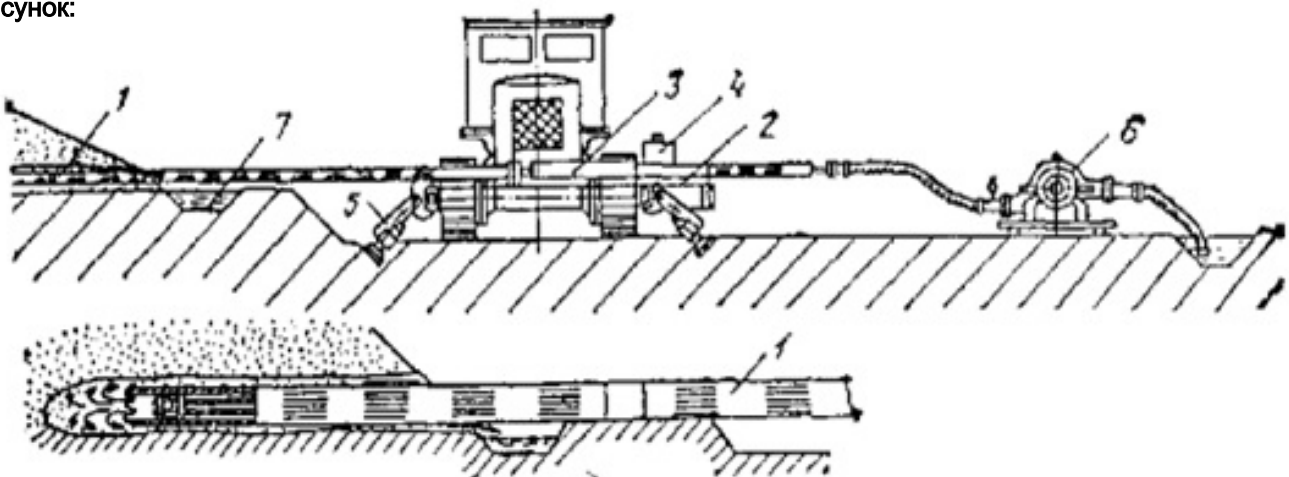
Документ: Пособие к СНиП 3.02.01-83

Структурная единица: П. 4.60

Номер: 360110

Вопрос: На чертеже приведена схема устройства

Рисунок:



Ответы:

№1 Водоотлива

№2 Отвода воды из дренажа в коллектор

№3 Горизонтальной скважины

№4 Кротового дренажа

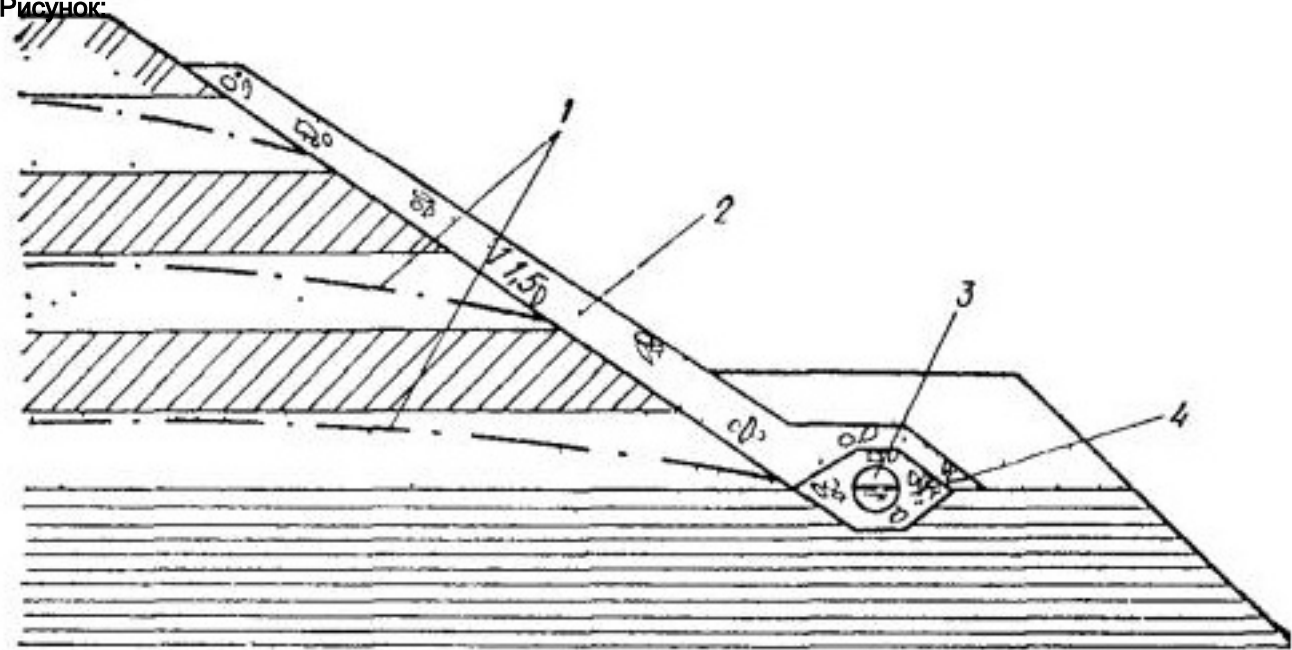
Документ: Пособие к СНиП 3.02.01-83

Структурная единица: П. 4.39

Номер: 360111

Вопрос: На чертеже приведена схема

Рисунок:



Ответы:

№1 Подкюветного дренажа

№2 Пластового дренажа

№3 Дренажа мелкого заложения

Документ: Пособие к СНиП 3.02.01-83

Структурная единица: П. 4.35

Номер: 360114

Вопрос: При организации поверхностного стока отклонение продольного уклона водоотводных канав от проектного значения

Рисунок:

Ответы:

№1 Не должно превышать $\pm 0,0005$

№2 В зависимости от типа укрепления водотоков от $\pm 2,0$ до $\pm 5,0$ %

№3 Может быть только в сторону увеличения уклона

Документ: СНиП 3.02.01-87

Структурная единица: п.2.19. Табл. 1 п. 1

Номер: 360113

Вопрос: При бурении водопонижительных скважин под установку глубинных насосов с трансмиссионным валом отклонение от вертикали

Рисунок:

Ответы:

№1 Не должно превышать значение более 0,5 % от глубины скважины

№2 В зависимости от глубины скважины должно находиться в пределах 1...2,5 %

№3 Не должно превышать более 0,1 метра

Документ: СНиП 3.02.01-87

Структурная единица: п.2.19. Табл. 1 п. 1

Номер: 360115

Вопрос: Качество спланированной поверхности строительной площадки устанавливается визуальным наблюдением за стоком во время дождя либо измерением по сетке 50х50 метров. Отклонения уклона от проектного

Рисунок:

Ответы:

№1 Не должны быть более ± 10 см

№2 Не должны превышать $\pm 0,001$ при отсутствии замкнутых понижений

№3 Не должны превышать $\pm 0,5\%$ при отсутствии замкнутых понижений

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360112

Вопрос: При проверке герметичности системы трубопроводов контрольное давление воды должно быть

Рисунок:

Ответы:

№1 Должно составлять не менее 2,5 МПа

№2 Должно составлять не менее 150 % от расчетного давления

№3 В зависимости от технических характеристик насосного оборудования

Документ: СНиП 3.02.01-87

Структурная единица: п. 2.19. Табл. 1 п. 2

Номер: 360093

Вопрос: Отвод поверхностных и подземных вод с помощью временных или постоянных устройств необходимо обеспечить

Рисунок:

Ответы:

№1 Перед началом производства земляных работ

№2 В процессе производства земляных работ, по мере необходимости

№3 До приемки строящихся объектов в эксплуатацию

Документ: СНиП 3.02.01-87

Структурная единица: п.2.14