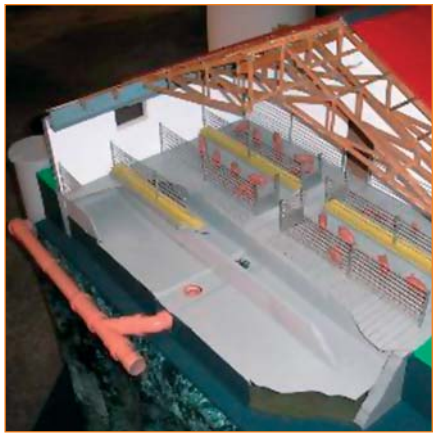
Мпласт

РЕШЕНИЯ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ, НАВОЗОУДАЛЕНИЯ, ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВ И СИСТЕМ ОРОШЕНИЯ



Система самосплавного навозоудаления для свинокомплексов

Уважаемые господа, предлагаем вашему вниманию трубы и фитинги для самосплавной системы навозоудаления из зданий при строительстве и реконструкции современных свинокомплексов

ООО «Металлпласт» является одним из крупнейших поставщиков пластиковых труб и фитингов для внутренних и наружных систем водопровода и канализации в Украине. Трубы и фитинги производятся по современным европейским технологиям, с соблюдением норм ГОСТов и ТУ, при налаженной системе контроля качества на каждом этапе производства.

Впервые система «потяни и отпусти» была разработана в 1979 году как первая в мире самосплавная система для удаления навоза со свиноферм. С того времени тысячи установок были смонтированы в Европе, США, России, Азии и Африке.

Система навозоудаления монтируется из специально изготовленных ПВХ-седел либо Т-переходников, а также стандартных ПВХ-труб для наружной канализации в прорытых в земле траншеях ниже уровня навозных ванн помещения. Сборка элементов в случае использования Т-переходников происходит стандартно с помощью резиновых колец, которые уплотняют все соединения системы, т. е. при сборке нет необходимости их сваривать или склеивать. В случае использования ПВХ-седел склеивание происходит только в местах крепления их на трубы. Пробки изготовлены из полиэтилена и снабжены прокладками из пористой резины. Пробки легко вставляются в посадочные места в Т-переходниках или седлах и герметично запирают сливное отверстие.

Отлаженная система навозоудаления является необходимым условием эффективности производства. От работы системы навозоудаления зависит микроклимат в помещении, здоровье животных, состояние окружающей природной среды. Недооценка роли этой составляющей в конструкции свинарника не позволяет достигать запланированных результатов, в частности высокой продуктивности и привесов. Самосплавная система навозоудаления отличается от остальных установок навозоудаления, таких как шнековые транспортеры, транспортеры с использованием цепи (цепные транспортеры), с применением гидросмыва (большое количество воды), простотой эксплуатации и малыми затратами энергоресурсов. К тому же сокращение расхода воды, наряду с другими преимуществами, повлечет за собой снижение требований к размерам и производительности очистных сооружений и навозохранилищ.

Фитинги для навозоудаления специализированные (система «потяни и отпусти»)

Седло ПВХ для врезки
Размеры, мм:
Ø 200
Ø 250
Ø 315

Седло ПВХ для врезки (тип 1)
Размеры, мм:
Ø 250
Ø 315

Седло ПВХ для врезки (тип 2)
Размеры, мм:
Ø 250
Ø 315

Удлинитель ПВХ
Размеры, мм:
Ø 250
Ø 315

Воздушный клапан
Размеры, мм:
Ø 110
Ø 160

Шиберная задвижка
Размеры, мм:
Ø 110
Ø 250
Ø 315

Т-переход
Размеры, мм:
Ø 250
Ø 315

Пробка
Размеры, мм:
Ø 200 (аполо-шар)
Ø 250
Ø 315

Монтаж системы навозоудаления

Монтаж системы навозоудаления осуществляется одновременно с началом строительства свинокомплекса, сразу после планировки и разметки строительной площадки. Возможно выполнение работ по монтажу до начала возведения самого помещения фермы

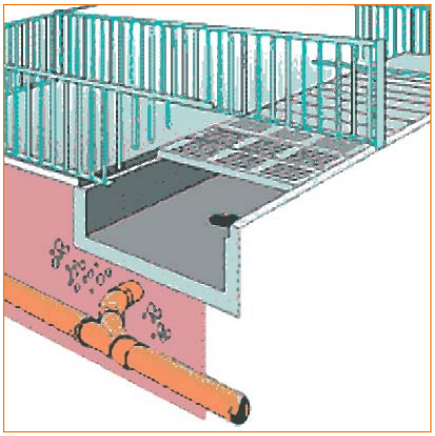
Канализационные трубы из ПВХ укладываются вдоль корпуса свинофермы в траншеи под определенным уклоном (одной или несколькими магистралями в соответствии с расчетами, которые производятся, исходя из количества поголовья, расположенного в корпусе, его возраста, размера решеток пола и других параметров).

Соединение труб с магистралью, ведущей к навозохранилищу, происходит с помощью фасонных частей из ПВХ необходимых диаметров.

В соответствии с проектом размечаются вертикальные выводы к навозным чашам. С помощью ручного инструмента в трубах прорезаются отверстия, контактируемые части очищаются обезжиривателем для ПВХ, наносится клей для ПВХ и устанавливаются седелки под пробку (патрубки этажные). Дополнительно возможно усилить соединение саморезами.

В местах, где глубина закладки труб велика, на седелки устанавливаются удлинители из ПВХ.

Сборка осуществляется посредством соединения раструба и гладкой части трубы (по направлению к навозохранилищу или магистрали, ведущей к месту сбора жидкого навоза) при помощи рычагов и приспособлений. Герметичность соединения обеспечивается резиновым уплотнением в раструбе. Трубы и соединения засыпаются песком и утрамбовываются. Навозоудаляющая система закрывается пробками



из полиэтилена (PEHD), чтобы строительные материалы не попали внутрь. Укладывается гидроизолирующая пленка, при необходимости формуется опалубка.

Ванны, где будет скапливаться навозная жижа, вместе с навозными чашами (сборниками) заливаются бетоном, возможно с арматурой.

Вокруг навозных чаш формуются приямки диаметром около 1 м и глубиной 10–20 см (или вдоль всей магистрали с приемными отверстиями). Это необходимо для ускорения отвода жижи. При данном способе твердый плавающий слой навоза (корка) будет при сливе легко разрушаться.

После заливки опалубка убирается. Сверху над ваннами устанавливаются решетки щелевого пола (возможные исполнения: пластиковый, бетонный, металлический).

Правила эксплуатации системы

Рекомендации перед вводом системы в эксплуатацию:

1. Все навозные чаши должны быть очищены от инородных тел.
2. Перед использованием все пробки должны быть очищены, особенно необходимо следить за чистотой колец из пористой резины. По необходимости кольца смазываются.
3. Необходимо следить за тем, чтобы все навозные переходники не были засорены бетоном, особенно раструбы (поверхность соприкосновения пробки с переходником).
4. Навозные чаши необходимо наполнить водой для пропитки бетона.
5. Необходимо сделать пометки на решетках пола, где находятся пробки. Поверните ручку пробки так, чтобы она стояла поперек отверстия решетки. Так будет легче ее найти.

Твердая и жидкая фракции навоза поступают через щелевой пол в навозные ванны и благодаря герметичному запиранию сливных отверстий пробками с пористым резиновым уплотнением накапливаются. После заполнения ванн, т. е. по истечении двух недель, пробка слива поднимается вручную с помощью крюка из нержавеющей стали. Навозная жижа стекает в приемное отверстие и по канализационным трубам удаляется за пределы фермы в емкости, расположенные рядом с помещением, или в основное навозохранилище, рассчитанное на длительное хранение. Также для правильной работы системы навозоудаления необходимо предусмотреть систему отвода газов, образующихся при опорожнении навозных ванн. Это достигается с помощью труб и фитингов ПВХ меньших диаметров, устанавливаемых в начале каждой магистрали с выводом из-под земли за пределы помещения свинофермы. Возможна установка выпускного клапана для отвода газов.

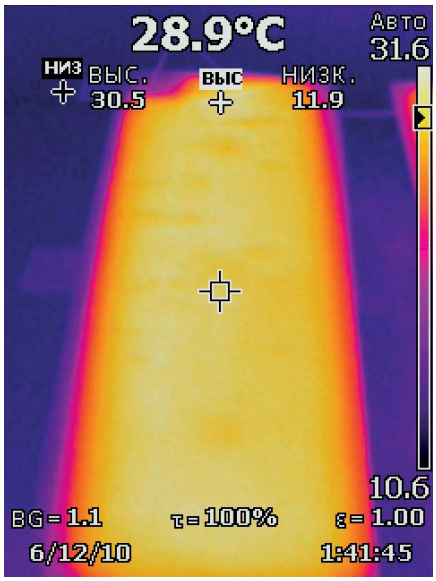
Помните!

- Навоз должен отводиться каждые 14 дней.
- Образование корки уменьшается при регулярном опорожнении.
- Навозные чаши не должны быть переполнены, так как это может привести к поднятию пробок в опорожненных чашах.
- Отвод навоза необходимо начинать с конца системы.
- Нельзя обслуживать несколько навозных чаш одновременно.
- Опорожнять следующую чашу следует только после того, как была полностью опорожнена предыдущая чаша. Опорожнение одной чаши занимает 2–3 минуты.
- В течение 2 минут, пока происходит слив навоза в навозоотводящие трубы, проконтролируйте вентиль подачи воды для питья и автомат кормления.
- Во время отвода жидкого навоза проверьте работу вентиляции.
- После слива навоза необходимо вставить пробки на место и проконтролировать их правильное положение.
- Никогда не пытайтесь остановить отвод навоза при помощи пробки. Отсасывающая сила очень велика, поэтому пробки могут быть повреждены.
- Не бросайте инородные тела в навозные чаши или резервуар, так как возможно образование засорений магистралей.

Примечание: возможно применение формованных Т-переходников вместо седелок или обычных канализационных тройников 45º и отводов под 45º. Это позволяет избежать использования клея, однако значительно увеличивает финансовые затраты.

Теплый коврик (термоплита) для поросят

Системы обогрева поросят в свинарниках — это не просто прихоть, а важнейшее условие, обеспечивающее малышам нормальное развитие, что впоследствии позволяет получить здоровое и крупное поголовье. Грамотный подход к животноводству, в частности к свиноводству — это забота о потомстве.



Особым вниманием необходимо окружать именно новорожденных и подрастающих поросят. И речь идет не только о правильном сбалансированном питании, но и об условиях жизни. Когда поросята развиваются в тепле, они гораздо быстрее набирают вес, правильно растут и практически не болеют.

ООО «Металлпласт» производит нагревательный коврик, который предназначен для применения в животноводческих комплексах для обогрева молодняка домашних животных.

Нагревательный коврик — это надежное изделие из полимерной смолы, изготовленное методом виброформования, внутри которого расположен нагревательный кабель повышенной устойчивости к перегреву. Полимерная смола — химически стойкий материал. Использование этого материала значительно увеличивает срок эксплуатации нагревательных ковриков. Одним из немаловажных преимуществ является повышенная ударопрочность и повышенная стойкость к агрессивной среде. Коврик снабжен кабелем для подключения к сети, также предусмотрено место для установки датчика температуры внешнего регулятора. При использовании нагревательных ковриков предусмотрено управление температурным режимом по заранее заданной программе, соответствующей зоотехническим требованиям. Соблюдение температурного режима позволяет экономно расходовать электроэнергию, ровно столько, сколько необходимо, для комфортного обогрева. Применение нагревательных ковриков обеспечивает экономию электроэнергии в два раза по сравнению с применением инфракрасных лучевых ламп за счет распределения конвекционных потоков тепла. Обогрев снизу более комфортен, молодняк равномерно располагается на ковриках, в отличие от обогрева лампами, когда животные, пытаясь подобраться к источникам тепла поближе, залезают друг на друга и травмируются.

Особенностью нагревательного коврика является возможность установки их в щелевые полы, используемые в современных свинокомплексах европейского стандарта.

Нагревательный коврик можно использовать не только на животноводческих комплексах, но также:

- в других местах содержания животных — птицефермах, телятниках, зоопарках, питомниках для собак, цирках и т. д.;
- животноводческих хозяйствах для подогрева воды и корма;
- складских помещениях для создания локальных участков «теплого пола»;
- торговых палатках (ларьках мобильных и стационарных) для обогрева рабочего места продавца;
- гаражах (для обогрева картера двигателя автомобиля).

Характеристики:

- Габаритные размеры, мм: 1200×400×20
- Вес, кг: 10
- Рабочее напряжение, В: 230/220
- Потребляемый ток, А: 0,4
- Установочная мощность, Вт: 90/80
- Максимальная температура поверхности при 20°С, °С: 50
- Рабочая температура поверхности при 20°С, °С: 30
- Длина соединительного кабеля, м: 3
- Сопротивление нагревательного элемента, Ом: 585±5%

- Габаритные размеры, мм: 1200×800×60
- Вес, кг: 76
- Рабочее напряжение, В: 230/220
- Потребляемый ток, А: 1,3
- Установочная мощность, Вт: 260/240
- Максимальная температура поверхности при 20°С, °С: 50
- Рабочая температура поверхности при 20°С, °С: 30
- Длина соединительного кабеля, м: 3
- Сопротивление нагревательного элемента, Ом: 201±10%

Домики для телят

На сегодняшний день животноводство является одним из самых важных направлений пищевой промышленности не только в нашей стране, но и мире в целом. Без здорового молодняка невозможно вырастить полезное стадо. В связи с этим следует особое внимание уделять комфорту и здоровью самых маленьких животных.

Для решения такой задачи все большей популярностью пользуются так называемые «домики для телят», позволяющие создавать наиболее благоприятные и комфортные условия для новорожденных и подрастающих телят. Для этого достаточно подготовить ровную поверхность на открытом пространстве, где и будут располагаться такие домики. На здоровье телят это никак не отразится, так как они с легкостью приспосабливаются к температурному режиму, в который были помещены в первый же день после рождения. Еще одним плюсом является то, что домики для телят используются круглогодично.

Такой подход помогает избавиться от существенного количества проблем, связанных с выращиванием молодняка, и решает сразу несколько задач.

Первая и наиболее важная — это изолирование молодого стада от внешних источников инфекции. В случае заболевания одного теленка отдельный домик ограничит распространение болезней.

Вторая и не менее важная задача заключается в том, что теленок находится практически постоянно на свежем воздухе и получает необходимое количество солнечного света для выработки жизненно важного для него витамина D. Также наличие индивидуального бокса у теленка позволяет наиболее эффективно защитить его от атмосферных осадков, сквозняка и вредного воздействия ультрафиолета.

Третьим преимуществом является то, что помещение стерилизуется естественным путем и без всяческих вредных для здоровья молодняка химических веществ, и в то же время немаловажно и то, что отдельное помещение после его освобождения проще дезинфицировать.

Стоит подчеркнуть, что для правильного формирования опорно-двигательного аппарата у телят им очень важно, чтобы было достаточно места для свободного движения, поэтому индивидуальные домики для телят изготавливаются в различных исполнениях и рассчитаны на определенный возраст. Таким образом, домик, в котором просторно и свежо, позволяет молодым особям комфортно себя чувствовать и с высокой скоростью прибавлять в весе.

Помимо всего вышесказанного стоит отметить, что содержание телят должно сопровождаться рациональной технологией кормления, с применением современной схемы выпойки молоком, достаточным количеством воды и своевременным приучением молодняка к грубым кормам, что способствует правильному развитию пищеварительных органов. Это немаловажно, так как неправильное развитие столь важных органов приведет к более серьезным заболеваниям, а значит и к убыткам предприятия. Чтобы избежать негативных последствий, нужно своевременно следить за потребностями животных. Все это достигается при индивидуальном размещении телят, так как среди них отсутствует кормовая конкуренция.

ОСОБЕННОСТИ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ДОМИКОВ ДЛЯ ТЕЛЯТ

1. Домик изготавливается из экологически чистого пищевого полиэтилена. Материал ударопрочный и морозостойкий, также он легко очищается и моется. Это достигается благодаря бесшовной технологии производства, при которой грязи просто негде скапливаться, соблюдается гигиена подрастающего стада. Для создания более комфортных условий для молодняка на площадке вокруг домика настилают слой соломы, предварительно сделав подушку из крупных опилок толщиной 7–10 см.
2. Встроенная передняя и задняя вентиляция.
   - Домик отлично вентилируется, полное отсутствие парникового эффекта. Материал не нагревается на солнце, прохлада в жаркий день. Материал светонепроницаем — защита от солнца и УФ-излучения.
3. Для уборки и обработки внутри домика или вольера достаточно с легкостью откинуть составной элемент конструкции и обслуживающий персонал без препятствий может подходить к теленку. На вольере надежные держатели для ведер. Элементы металлического вольера покрыты экологически чистым полимером, благодаря которому исключается появление ржавчины и причинение вреда животному.

Доказано, что использование индивидуальных домиков для телят способствует их закаливанию и повышению резистентности, помогает улучшению обмена веществ и морфологического состава крови, а также максимальному использованию питательных веществ кормов.

Будучи изолированными длительное время, телята меньше болеют, имеют густую и длинную с блестящим отливом шерсть, поэтому такие домики способствуют достижению наилучших результатов деятельности сельскохозяйственной фермы.

Молодые телята в перспективе станут основным ресурсом для производства молока и очень важно обеспечить содержание молодняка на самом высоком уровне с первых дней жизни.

Размеры:
Длина — 2170 мм
Высота — 1300 мм
Ширина — 1400 мм
Ширина проема — 450 мм
Высота проема — 900 мм
Длина вольера — 1600 мм
Ширина вольера — 1400 мм
Высота вольера — 1000 мм

Индивидуальная автоматическая поилка для привязного содержания

Для создания комфортных условий в коровнике необходимо обеспечивать животных чистой и свежей водой. Правильное водоснабжение достигается путем установки циркуляционного оборудования и автоматических индивидуальных поилок в боксы. Для увеличения надоев и хорошего роста телятам и коровам требуется правильное количество воды для питья. По словам врачей-ветеринаров взрослая корова должна получать до 80 литров воды в день, а для повышения надоя показатель может вырасти до 130 литров в день. Это объясняется тем, что для выработки одного литра молока животному необходимо не менее 5 литров воды. Количество требуемой воды изменяется в зависимости от сезона. Так в жаркое время следует увеличить подачу воды в поилки, а в холодное зимнее время достаточно заполнять поилки 5 раз в день.

Индивидуальная пластмассовая автоматическая поилка предназначена для поения крупного рогатого скота с привязным содержанием. Поилка присоединяется к магистральному водопроводу в коровниках любого типа.

Автоматические поилки «Мпласт» не уступают по качеству дорогостоящим импортным аналогам, но по цене и обслуживанию дешевле в несколько раз. Они выполнены из пищевого полиэтилена и не имеют постороннего запаха. На товары имеется сертификат качества. Конструкция и монтаж индивидуальной автоматической поилки достаточно просты, что позволяет ее легко устанавливать и эксплуатировать. Коровы быстро привыкают к механизму подачи воды. При наличии недорогих комплектующих, обслуживание и ремонт их обходится совсем недорого.

Автопоилка представляет собой пластмассовую чашу с ниппельным механизмом. Ниппель обеспечивает герметичность при достаточном давлении воды в водопроводе и пропускает воду при нажатии только в одном направлении. Водопроводная вода, по стояку подается во внутреннюю полость клапана. При нажиме коровой мордой на ниппель, амортизатор клапана открывается и вода через образовавшуюся щель, поступает в поильную чашу. После того как животное напьется и отпустит ниппель, клапан снова плотно закрывается и подача воды в чашу прекращается. Для нормального функционирования автопоилки, давление в водопроводной сети должно быть от 0,2 МПа. До 0,3 МПа.

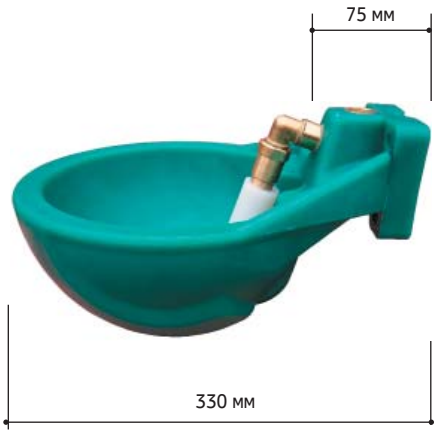
Индивидуальная поилка обеспечивает гигиеничность в процессе поения скота, т. к. в системе отсутствует сообщение между другими устройствами поения, что исключает заражение других коров, в случае заболевания одного животного.

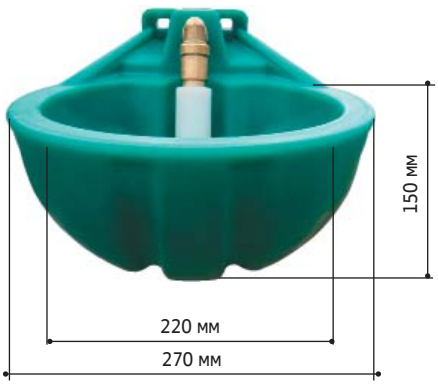
Преимущества индивидуальной поилки:

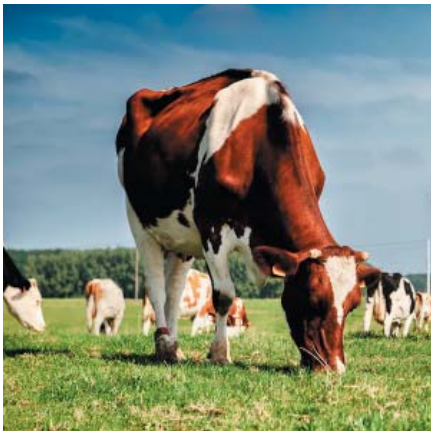
1. Низкая цена, по сравнению с другими поилками.
2. Дешевый ремонт (низкая стоимость запчастей).
3. Гигиеничность и безопасность для коров.
4. Простота монтажа.
5. Удобный и надежный клапан.
6. Маленький вес (удобная и дешевая транспортировка).

Технические характеристики:

Материал – пищевой полиэтилен
Длина — 330 мм
Ширина — Ø 270 мм
Высота — 150 мм
Масса — 1,5 кг
Объем чаши — 3 л
Температура эксплуатации от +1 до +50 ºС.







Групповые поилки с подогревом для безпривязного содержания

Монтаж поилки с подогревом

1. Составление монтажного плана.
2. Внешний осмотр поилки с подогревом. При выявлении повреждений поилку не монтируют.
3. Прокладка коммуникационных линий (силовой 220В и подачи воды) согласно монтажного плана.
4. Подготовка поверхности пола (выравнивание, заделка трещин, грунтовка).
5. Монтаж и закрепление поилки. Поилку закрепляют механически. При механическом креплении поилки с подогревом запрещено приложение ударных нагрузок к изделию. Крепить поилку к полу следует с помощью анкерных болтов, винтов, иных резьбовых крепежных изделий. Крепить поилку допускается только через специальные крепежные отверстия. С целью монтажа изделие запрещено подвергать механической обработке, сверловке, порезке, опиливанию и обстругиванию, поскольку при этом возможно возникновение утечек. Монтаж поилок с подогревом следует производить аккуратно, избегая при этом механических повреждений изделия. При монтаже не следует использовать острый инструмент. При монтаже нельзя прилагать к поилкам чрезмерные механические усилия. Поилки монтируют на чистую подготовленную основу. Следует избегать попадания под поилку строительного мусора, например, мелких осколков кирпича и бетона.
6. Подводка линии водоснабжения. Для удобства монтажа линии предусмотрено применение колена ¾*90º.
7. Для регулировки уровня воды в поилке осуществляют регулировку запорного клапана. Для этого фиксирующий болт отпускают на 0,5–1 оборот против часовой стрелки, осуществляют заполнение поилки водой до приемлемого (желаемого) уровня, и, установив поплавок в положение запирания, затягивают фиксирующий болт. При необходимости операцию повторяют.
8 Подключение поилки к электрической сети осуществляют трехжильным проводом. Подключение к электросети должно выполняться кабелем в двойной изоляции (типа ВВ, ВВГ, ПВС или аналогичным) сечением 0,75 – 2,5 мм^2; при подключении питания 220В следует соблюдать фазировку согласно обозначению клемм (L, N, PE)
9. Настоятельно рекомендуется устанавливать дифференциальный выключатель (УЗО) с током защиты 30мА (в комплект поилки не входит, приобретается отдельно).
10. Для защиты ввода водопроводной линии от замерзания применяют обогревательный кабель, монтируемый вокруг ввода воды. Для этого обогревательный кабель наматывают вокруг трубопровода, обеспечивая прилегание кабеля к трубопроводу подачи воды, при этом кабель не следует сгибать под углом более 45º. Обогревательный кабель входит в состав поставки поилки.
11. Обогревательный кабель следует подключать к контактам питания ТЭНа.
12. Конец обогревательного кабеля следует закрепить

Гарантии производителя

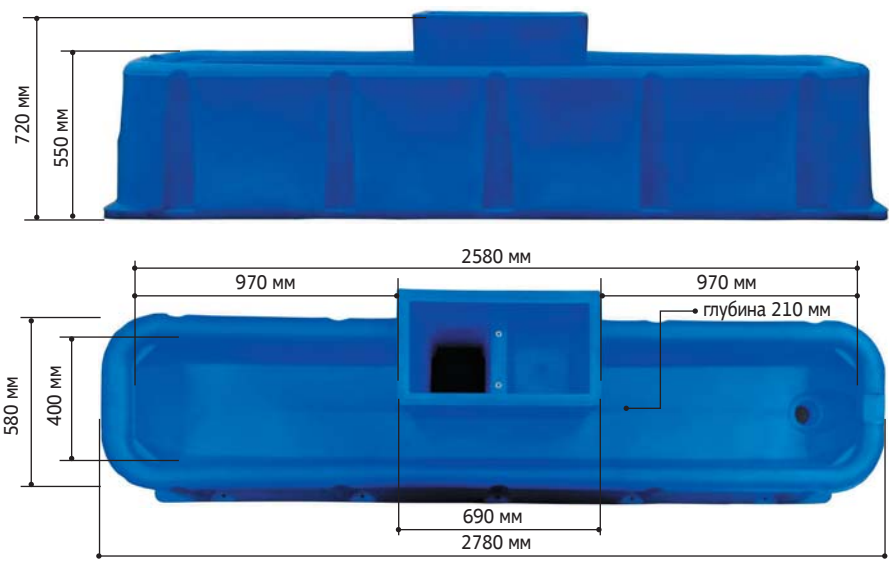
Гарантийный срок хранения поилок – 3 года со дня изготовления. Гарантийный срок эксплуатации — 2 года со дня ввода поилки в эксплуатацию, в пределах гарантийного срока хранения при условии соблюдения правил монтажа и эксплуатации.

Технические характеристики

Общая емкость воды, л..... 230±30
Диапазон рабочих температур, ˚С:
с выключенным подогревом .....+2 – +50
с включенным подогревом .....–15 – +1
Напряжение питания понижающего трансформатора, В.....220±10%
Напряжение питания подогревателя, В 36
Мощность подогревателя, Вт .....230±20%
Подключение:
к водопроводной сети ..... G3/4"
к электросети ..... Клемная колодка L, N, PE, сечение провода 0,75 – 2,5 мм^2

Указания по технике безопасности

Поилка оборудована подогревателем воды (ТЭНы). Питание подогревателя воды осуществляется пониженным (безопасным) напряжением, однако в монтажную коробку подается опасное для людей и животных напряжение 220В.
Запрещается эксплуатация подогревателя (поилки), если:
– отсутствует или неисправно защитное заземление;
– отсутствует или повреждена крышка отсека управления, крышка монтажной коробки, повреждена монтажная коробка или другие элементы электрооборудования поилки.



Трубы и фитинги для орошения из нПВХ

Раструбные напорные трубы из нПВХ являются отличной альтернативой полиэтиленовым трубам при прокладке наружных водопроводных сетей, которые в свою очередь имеют два неоспоримых преимущества — это более низкая себестоимость и легкость монтажа.

Простая конструкция раструба и установка уплотнительного кольца обеспечивает простое, быстрое и герметичное соединение, отпадает надобность в дорогостоящем сварочном оборудовании, генераторах, транспорте и многочисленном персонале, что дает возможность прокладывать трубопроводы в труднодоступных местах на подвижных грунтах и сейсмически активных территориях.

Наиболее часто трубы из нПВХ используются для подачи питьевой воды или других жидкостей, температура которых составляет от 0 до плюс 45 градусов по Цельсию и в системах напорной канализации. Раструбные напорные трубы из нПВХ с легкостью переносят влияние не только кислот (азотной, фосфорной, соляной, серной), но и различных щелочей и подобных им веществ.

- Долговечность трубы и соединений (срок эксплуатации — 50 лет).
- Высокая герметичность обеспечивается специальными резиновыми уплотнительными кольцами.
- Легкий вес облегчает транспортировку и монтаж.
- Трубы обладают высокими гидравлическими свойствами.
- Низкий коэффициент линейного расширения.
- Способность образовывать вместе с окружающим грунтом единую систему, способную поглощать нагрузки.
- Низкая шероховатость, способность к самоочистке, исключаются потери напора на трение.
- Высокая коррозионная, химическая и кислотная устойчивость.
- Низкая чувствительность к УФ.
- Морозоустойчивость.
- Трубы не подвержены растрескиванию при полном промерзании (без наличия воды).

Трубы водопроводные ПЭ 80–ПЭ 100

Водопроводные напорные трубы из полиэтилена для пищевого водоснабжения в высокой степени востребованы при строительстве новых и реконструкции уже устаревших систем наружных трубопроводов, осуществляющих как транспортировку воды, так и других жидкостей и газов, к которым у полиэтилена имеется химическая устойчивость.

При производстве труб ПЭ наша компания использует исключительно первичное сырье. Труба имеет приятный синий цвет с нанесенной краткой информацией о производителе и отрезные метки через каждый метр. Соединение полиэтиленовых труб диаметром до 110 мм осуществляется с помощью зажимных компрессионных фитингов. Рекомендуется использовать оригинальные фитинги производства «Unidelta» Италия.

Водопроводные трубы из полиэтилена имеют ряд неоспоримых преимуществ:

- Стойкость к коррозии
- Сниженные затраты финансов на эксплуатацию
- Прокладка трубопровода оптимальна по цене и скорости
- Повышенный уровень механической прочности, эластичность
- Отсутствие разрушительных последствий при гидравлическом ударе
- Гигиеничность, безопасность для экологии
- Продолжительный срок полноценной эксплуатации, превышающий 50 лет.

Благодаря своим высоким техническим характеристикам полиэтиленовые трубы ПЭ активно используются практически во всех странах мира, занимая лидирующие позиции на рынке труб.

Трубы ПВХ гладкостенные безнапорные

Трубы из ПВХ безнапорные являются химически и кислотно устойчивыми и предназначены для наружных сетей безнапорной канализации, отведения ливневых стоков и внутриквартальной канализации при рабочей температуре до 45 °С (кратковременно до 60 °С) и рабочем давлении до 0,05 МПа.

Упаковка — паллеты, формируемые брусками из древесины и лентой металлической, укомплектованы однолепестковыми резиновыми уплотнениями M.O.L-Romgum. Цвет — оранжево-коричневый, RAL- 8023

Трубы для наружной канализации производятся из непластифицированного ПВХ по современной технологии Multilayer (ТУ У 25.2–30361225–003:2005), т. е. многослойной. Данная технология несет под собой процесс соэкструзии для трех слоев: внутренний и наружный слой — это классический «жесткий» ПВХ (так называемая оболочка), а средний слой формируется путем вспенивания поливинилхлорида. Это позволяет решить задачи по снижению сырьевых затрат, уменьшив вес конечного изделия, но при этом не допустить потерю кольцевой жесткости трубы.

Раструбное соединение труб с применением качественных резиновых уплотнений позволяет добиться легкости монтажа и необходимой долговременной герметизации стыка. Трубы из ПВХ отличаются по классу кольцевой жесткости: SN2 — с глубиной укладки до 1м; SN4 — с глубиной укладки до 6м; SN8 — с глубиной укладки до 8м.

Трубы из ПВХ обладают следующими преимуществами:

- имеют небольшой вес, в пять раз легче металлических труб;
- дешевле на 30% относительно ПЭ труб с аналогичными техническими параметрами;
- не подвержены коррозии: стойки к действию кислот, щелочей и солей;
- благодаря высоким гидравлическим свойствам имеют прекрасную пропускную способность;
- нетоксичны, взрывобезопасны, относятся к тяжело горючим материалам, их температура воспламенения — 500 °С.

Полимерные люки

На смену чугунным собратьям из прошлого века пришли полимерные люки и успешно их заменяют. Применяемые композитные материалы позволяют значительно снизить себестоимость изделия, в разы увеличить срок эксплуатации и предоставить конечному потребителю выбор цвета и формы. Канализационные люки из ПЭ выдерживают нагрузку до 1,5 тонн, а благодаря широте цветовой гаммы с легкостью впишутся в окружающую обстановку.

Оборудование скважины

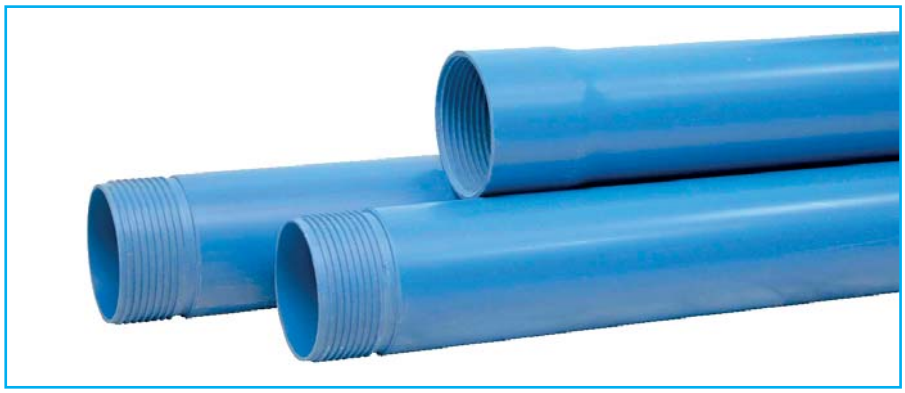
Трубы обсадные для скважин

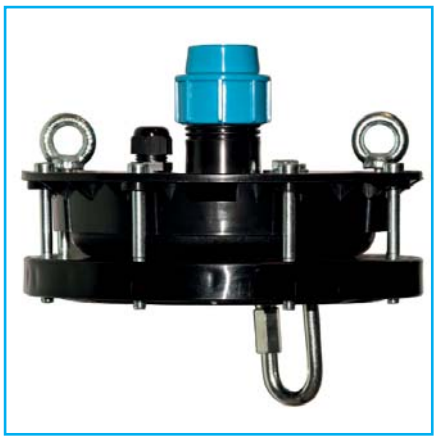
Трубы для скважин из нПВХ (обсадные) выгодно использовать при буровых работах, строительных работах и для благоустройства скважины для целей водозабора.

Преимущества нПВХ-труб для скважин:

- Устойчивость к коррозии.
- Могут подвергаться обработке всеми химическими средствами для регенерации и дезинфекции.
- Свойства глушения вибрации и шумов.
- Отрицательная плавучесть вследствие большей плотности, что немаловажно при высоком дебете воды в скважине.
- Значительно меньший вес, а это — простота, быстрота, безопасность монтажа без необходимости применения профессионального оборудования.
- Способность воспринимать ударные нагрузки.

Все технические особенности и характеристики данного материала остаются неизменно высокими даже после 50 лет эксплуатации.





Оголовок скважинный

Оголовок служит для герметизации устья скважины с наружным диаметром обсадной трубы 125 мм и 140 мм с установленным внутри нее насосом, полиэтиленовой напорной трубой диаметром 32 мм или 40 мм, а также кабелями круглого сечения в оболочке. Оголовок позволяет предохранить скважину от попадания в нее поверхностных грунтовых вод и посторонних предметов и снизить вероятность кражи оборудования и материалов из скважины.

Герметичность кессона изолирует устье скважины от грунтовых вод. Связано это с тем, что конец обсадной трубы скважины не выходит на поверхность грунта, а находится на глубине минимум 1,2 метров, где в нередких случаях могут находиться грунтовые воды. Такая глубина устья скважины обусловлена еще и тем, что глубина промерзания грунта в наших широтах составляет от 1,2 до 2 метров. Таким образом, устанавливая кессон пластиковый на скважину, вы защищаете ее от замерзания и попадания грунтовых вод, а также обеспечиваете сохранность насосного оборудования. Компания «Мпласт» предлагает вашему вниманию пластиковый кессон из наборных элементов, произведенных из первичного полиэтилена путем ротационного формования, что в свою очередь значительно облегчает доставку на объект и его установку. Как известно, полиэтилен не подвержен гниению и многим другим процессам химической деструкции, он более долговечен, легок и прост в монтаже.

УКРАИНА
ООО «МЕТАЛЛПЛАСТ»
Производство:
62371, Харьковская обл.
пос. Подворки, ул. Свердлова, 45в
тел./факс: +38 (057) 783-75-73, 783-74-97
info@mplast.ua

Филиал:
04080, г. Киев, ул. В. Хвойки, 15/15
тел./факс: +38 (044) 537-56-93, 501-54-02
mplast@meta.ua

www.mplast.ua
www.svino-ferma.com

Информацию о местонахождении ближайшего к Вам дилера можете узнать, обратившись к нам