

# Новинка!

## ПРИСТЕННЫЙ ДРЕНАЖ ФУНДАМЕНТА

Комплексное решение, которое состоит из пристенного дренажа и гидроизоляции фундамента путем перехвата, сбора и отвода подземных вод, выполняет три основные функции:

- Защита цокольных помещений и подвалов от подтопления.
- Защита бетонной конструкции фундамента от проникновения и негативного воздействия подземных вод.
- Сбор и отвод воды от отмости здания.



### Общие нормы и требования

Монтаж пристенной дренажной системы осуществляется с внешней стороны здания по его контуру. Расстояние между стеной здания и дренажной трубой зависит от проектной ширины фундамента, а также от размещения смотровых колодцев. Если конструкция фундамента находится на значительной глубине, то допускается установка дренажа выше подошвы фундамента, при условии, если предусмотрены все меры предосторожности просадки дренажной системы. Для экономически выгодного строительства рекомендуется **гидроизоляция фундамента**, которая выполняется благодаря геомембране и геотекстилю.

**Геомембрана** не только выполняет функцию защиты фундамента, но также является и вертикальным дренажом. Она заменяет традиционный «глиняный замок»: эффективно перехватывает воду и моментально отводит ее в пристенный дренаж. Таким образом, **гидроизоляция** фундамента защитит подвалы и цокольные помещения от влаги.



### Выбор дренажных труб и основные этапы их монтажа

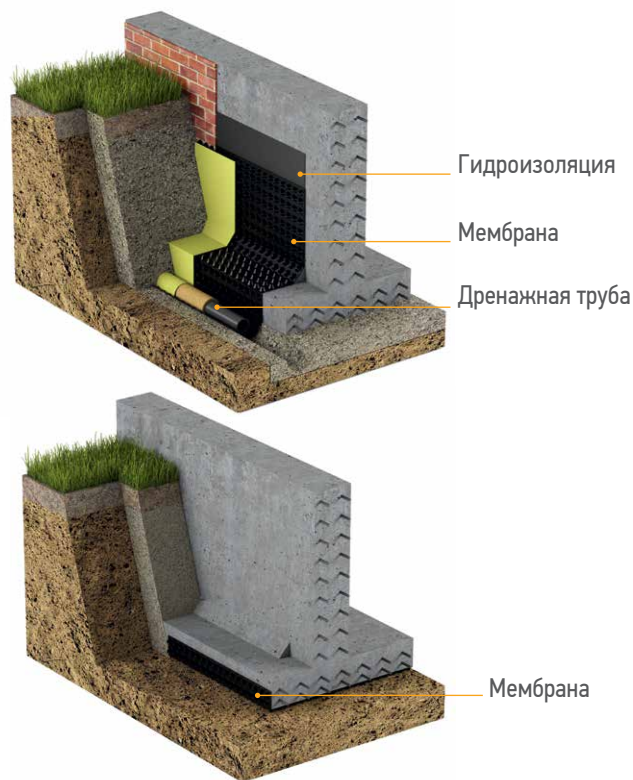
При выборе перфорированных труб нужно обратить внимание на глубину их установки, а также тип грунта. Сегодня наибольшей популярностью пользуются дренажные трубы из ПВХ. Компания «Стандартпарк» предлагает большой выбор дренажных труб, которые благодаря малому весу и достаточной прочности легко доставляются на объект и просто монтируются, а также имеют все необходимые комплектующие заводского производства. Для того чтобы не допустить засорения дрен предлагаем использовать трубы со специальным фильтром из геотекстиля, который препятствует попаданию песка, мелких частиц земли и глины. Геотекстилем также защищают и от преждевременного заиливания слой щебня, которым оборачиваются дренажные трубы.

**!** Обустройство дренаж вокруг фундамента, нужно обеспечить необходимый уклон дренажных труб. Это обеспечит полноценный сток воды, и защитит дрены от заиливания.



## ПРИСТЕННЫЙ ДРЕНАЖ — ЭТО ПРОСТО:

1. Для начала стены фундамента защищаются от влаги при помощи гидроизолирующего материала, к примеру, битумного праймера.
2. Сверху на специальный клей закрепляется профилированная мембрана. Укладывать ее можно вертикально или горизонтально, соблюдая небольшой нахлест – так вода не будет просачиваться между швами.
3. Нижний край геомембраны стелется на почву, после чего на него устанавливаются трубы системы.
4. Трубы оборачиваются геотекстилем для того, чтоб сверху не образовывался ил.
5. Пространство вокруг дренажа засыпают смесью песка и гравия.
6. Система прокладывается с 1% уклоном в сторону дренажного колодца.
7. Для того чтоб водоотвод можно было почистить в случае необходимости, на его углах устанавливают вертикальные трубы/колодцы, высота которых может достигать уровня отмостки.



## РЕВИЗИОННЫЕ КОЛОДЦЫ И ИХ МОНТАЖ

Смотровые колодцы необходимы для осуществления ревизии состояния дренажной системы и своевременного проведения очистки ее элементов.

Ревизионные колодцы устанавливаются на каждом повороте и через каждые 40 м на прямых участках.

Вода из дренажной системы направляется в водосточную канализацию, в водоемы или водостоки. Если же организовать самотечный выпуск воды не удастся, то рекомендуется установка насосной станции.

Команда специалистов компании «Стандартпарк» сможет помочь в проектировании дренажной системы для Вашего объекта, подготовить гидравлический расчет пропускной способности и, соответственно, подобрать гидроизоляцию фундамента, дренажные трубы нужного диаметра и все необходимые соединительные элементы. Также Вы можете доукомплектовать дренажную систему поверхностным водоотводом, обратившись в офисы компании «Стандартпарк».

