

Номенклатура работ

КОМПАНИЯ ООО «ГИДРО-РУС», ПРОИЗВОДИТ ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКС РАБОТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМЫ «ГИДРОПЛЮС». В НОМЕНКЛАТУРУ РАБОТ ВХОДИТ:

- Определение нормы осадков для региона в котором предполагается строительство объекта.
- Определение оптимального расположения водоприёмных воронок на кровле здания.
- Определение оптимального расположения водосборных коллекторов.

ПОДГОТОВКА ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ВКЛЮЧАЮЩЕЙ В СЕБЯ:

- Планы здания с нанесёнными на них водоприёмными воронками, коллекторами, привязками, размерами и т.д.
- Изометрические схемы с указанием длинны, диаметров и конфигурации трубопроводов.
- Полная спецификация требуемых материалов.
- Гидравлический расчёт, включающий в себя данные по расходу, скорости и давлению по каждому участку водосточной вакуумной системы.
- Разработка ППР для монтажа вакуумной системы дренажа.
- Выпуск проектной документации в соответствии с требованиями ГОСТ.

Комплексная поставка материалов и оборудования

Программа поставки включает в себя всю номенклатуру материалов, необходимых для монтажа вакуумной системы дренажа. По желанию в спецификацию материалов могут быть включены: сварочное оборудование, пробойники для профнастила, труборезы и прочие инструменты, необходимые для быстрого монтажа системы.

По любым интересующим Вас вопросам, обращайтесь в ООО «Гидро-рус».
Веб-сайт: www.hydro-rus.ru www.Гидро-рус.рф
e-mail: Info@hydro-rus.ru
Тел.: +7(495) 942-83-39, 942-98-42, 589-64-59
123458, Россия, Москва, 2-я Лыковская ул. д. 63А стр. 4
Звоните и мы подскажем Вам с чего начать



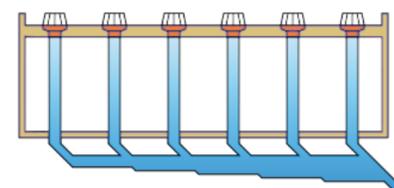
ГИДРО-РУС

ГидроПлюс
ВАКУУМНЫЕ ВОДОСТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ



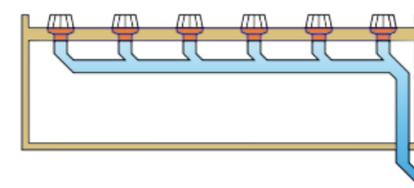
Как функционирует вакуумная водосточная система?

При незначительном дожде принцип функционирования вакуумной водосточной системы такой же, как и у обычной самотёчной водосточной системы. При возрастающей интенсивности дождя трубопроводы маленького диаметра быстро наполняются дождевой водой, а благодаря специальной конструкции водоприёмной воронки предотвращается поступление воздуха в систему. В результате этого водосточная трубопроводная система полностью заполнена водой. В такой ситуации падающий в стояке столб жидкости создает разрежение и увлекает за собой находящуюся в системе воду, что обеспечивает эффективный кровельный дренаж.



ГРАВИТАЦИОННАЯ СИСТЕМА

- Необходимость в попутном уклоне - занимает большой полезный объём под кровлей.
- Малая пропускная способность при больших диаметрах - на один литр воды в трубопровод увлекается до 20 литров воздуха, утяжеление системы, перенос нагрузки на кровлю.
- Большое количество опускных труб - сокращение полезного пространства здания.
- Водосборный коллектор располагается ниже уровня "чистого" пола - большое количество земляных работ.



ВАКУУМНАЯ СИСТЕМА «ГИДРОПЛЮС»

- Система полностью заполнена дождевой водой - высокая скорость воды обеспечивает большую пропускную способность при использовании малых диаметров труб. Это является весомым преимуществом при использовании системы на больших плоских кровлях (логистические комплексы, торговые центры, аэропорты, промышленные предприятия и тд).
- Система является самоочищающейся за счёт отсутствия застойных зон и высокой скорости воды в трубопроводах.
- Малое количество опускных труб - экономия полезного пространства здания.
- Материал из которого изготовлена система, полиэтилен марки 100 (PE100) - современный, надёжный, долговечный, дешёвый материал, малый вес которого не нагружает конструкцию кровли.
- Горизонтальные участки трубопроводов прокладываются без уклона.

Вакуумная система водоотведения дождевых вод

ЭФФЕКТИВНЫЙ КРОВЕЛЬНЫЙ ДРЕНАЖ

Традиционно для отведения дождевых вод с больших плоских кровель используется классическая гравитационная внутренняя система водостока. Но данная система имеет ряд недостатков, которые являются сдерживающим фактором при проектировании и строительстве современных зданий.

Компания ООО «Гидро-рус» предлагает решение этой проблемы: в результате исследований ведущих российских специалистов в области гидродинамики была разработана комплексная вакуумная водосточная система «ГидроПлюс».

Используемые материалы

Мы используем кровельные воронки финской компании SK TUOTE, которая зарекомендовала себя как надёжная высококвалифицированная компания по производству водоприёмных воронок. Водоприёмные воронки пригодны для надёжного соединения с любым видом гидроизоляционных материалов таких, например, как полимеры, ПВХ и битумообразные гидроизоляционные материалы. Воронки могут также поставляться с саморегулирующимся нагревательным элементом.



Для соединения трубопроводов, фитингов и водоприёмных воронок, предусмотрена комбинация электромуфтовой и стыковой сварки. В этом случае с помощью сварки встык производится подготовка узловых элементов, которые далее будут смонтированы под кровлей с помощью электромуфтового соединения.

Такая схема работы позволяет оптимизировать монтажную схему и снизить стоимость всей системы.

