ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА НАКОПЛЕНИЯ И ИНФИЛЬТРАЦИИ ДОЖДЕВОЙ ВОДЫ В ГРУНТ

>200

>10.000

>300

>250

стабильной работы на рынке

СИСТЕМЫ!

>20_{лет}

квалифицированных специалистов

куб. м. произведённых резервуаров

выполненных объектов

городов присутствия

ИННОВАЦИИ И ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО - ЭТО НАШИ



TRRM2 NIRRD

для чего нужна система?



SMART

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА



БЫСТРЫЙ МОНТАЖ

НЕ ТРЕБУЕТ РАБОТЫ ТЯЖЁЛОЙ ТЕХНИКИ И БОЛЬШОГО КОЛИЧЕСТВА МОНТАЖНИКОВ



ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ

ОСОБЕННОСТЬ КОНСТРУКЦИИ МОДУЛЕЙ ПОЗВОЛЯЕТ ПРОНИКАТЬ В ЛЮБЫЕ ЧАСТИ СИСТЕМЫ - ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ЕЁ ВИДЕОКОНТРОЛЬ И ПРОМЫВАНИЕ



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

ПОДХОДИТ ДЛЯ СОЗДАНИЯ: НАКОПИТЕЛЕЙ ВОДЫ, УСРЕДНИТЕЛЕЙ, РЕГУЛИРУЮЩИХ РЕЗЕРВУАРОВ, ИНФИЛЬТРАЦИОННЫХ СООРУЖЕНИЙ



НАДЁЖНОСТЬ

РАСЧЁТНАЯ ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА НА МОДУЛЬ СИСТЕМЫ: ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ - ДО 90кПА, ВЕРТИКАЛЬНАЯ - ДО 425кПА



БОЛЬШОЙ СРОК СЛУЖБЫ

МОДУЛИ ИЗГОТАВЛИВАЮТСЯ ИЗ УСТОЙЧИВОГО К КОРРОЗИИ ПРОПИЛЕНА. СРОК СЛУЖБЫ СИСТЕМЫ - ДО 50 ЛЕТ



БОЛЬШОЙ РАБОЧИЙ ОБЪЁМ

СИСТЕМА МОЖЕТ БЫТЬ ЗАПОЛНЕНА ВОДОЙ ДО 95%. ЭТО ЗНАЧИТЕЛЬНО УПРОЩАЕТ ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ



ВЫГОДНАЯ ЛОГИСТИКА

МОДУЛИ ПЛОТНО ВКЛАДЫВАЮТСЯ ДРУГ В ДРУГА, ЧТО СУЩЕСТВЕННО ЭКОНОМИТ МЕСТО И НА СКЛАДЕ, И В МАШИНЕ, А ЗНАЧИТ - И ДЕНЬГИ



принцип выгодной логистики



5,27 м.куб. будущей ёмкости помещаются на одной паллете!

МОДУЛИ ПЛОТНО ВКЛАДЫВАЮТСЯ ДРУГ В ДРУГА, ЗАПОЛНЯЯ СОБОЙ ВСЁ ПРОСТРАНСТВО ФУРЫ -350м.куб.



ТАКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПОЗВОЛЯЕТ ЭКОНОМИТЬ МЕСТО НА СКЛАДЕ И ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ В 4 РАЗА, А ЗНАЧИТ - И ВАШИ ДЕНЬГИ!

8-(863)-2-900-266

smartdrain.ru



принцип выгодной логистики

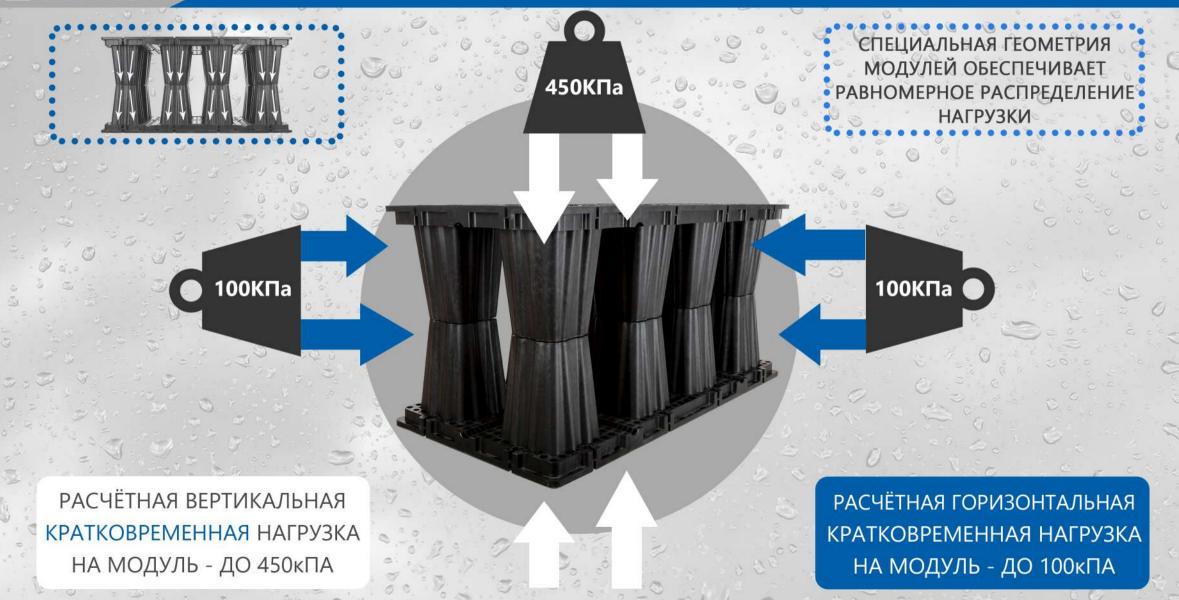


ОДНА ФУРА С НАШИМИ МОДУЛЯМИ

ЭКВИВАЛЕНТНА ЧЕТЫРЁМ ФУРАМ С АЛЬТЕРНАТИВНЫМИ СИСТЕМАМИ!

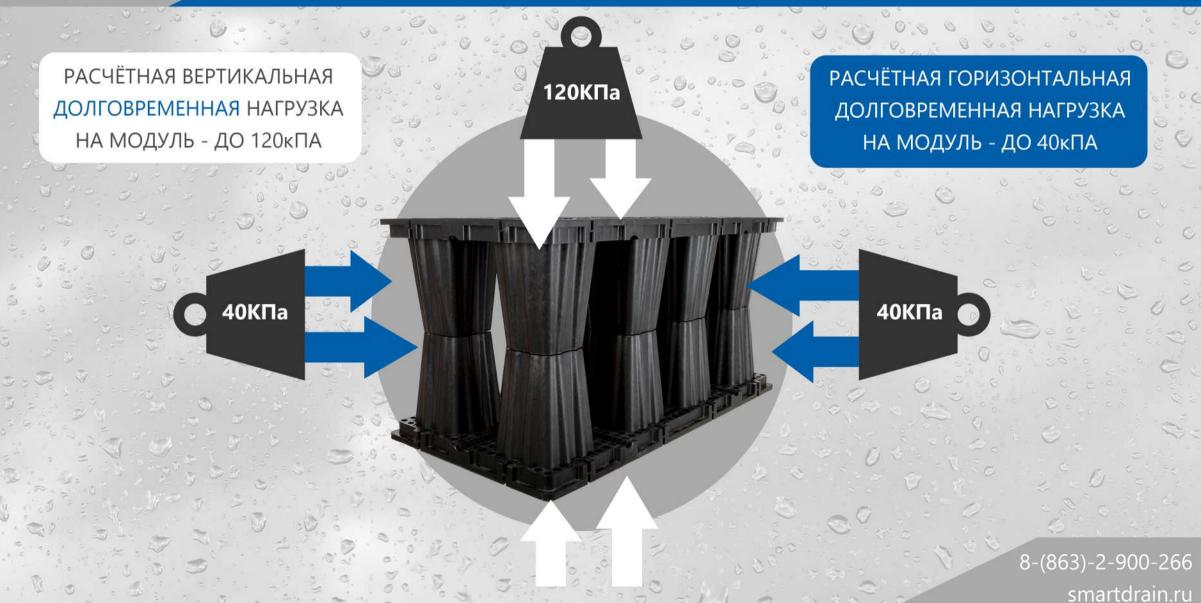
SMART DRAIN

НАСКОЛЬКО НАДЁЖНЫ НАШИ МОДУЛИ?





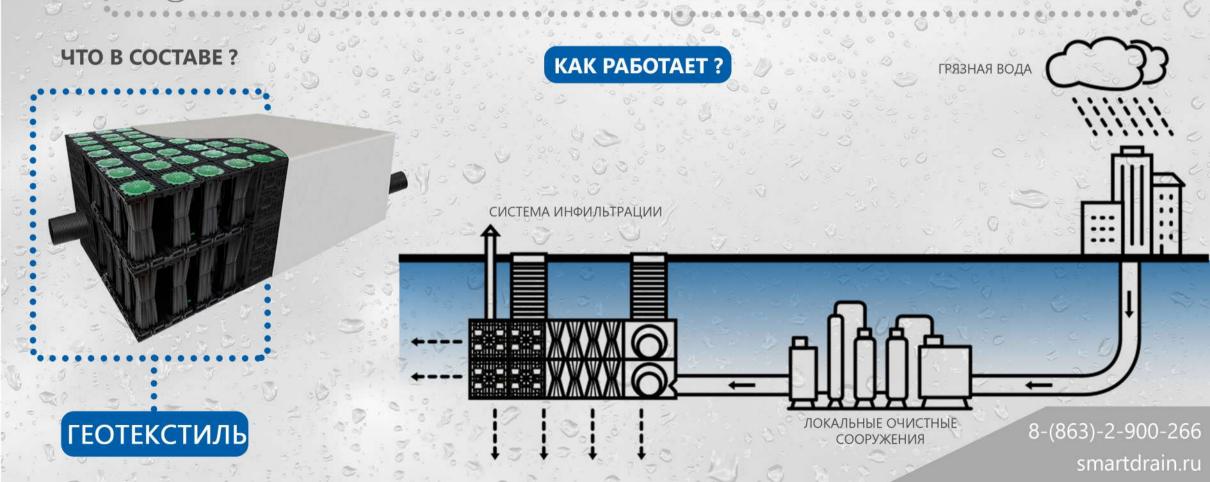
НАСКОЛЬКО НАДЁЖНЫ НАШИ МОДУЛИ?





ПРИНЦИП ИНФИЛЬТРАЦИИ

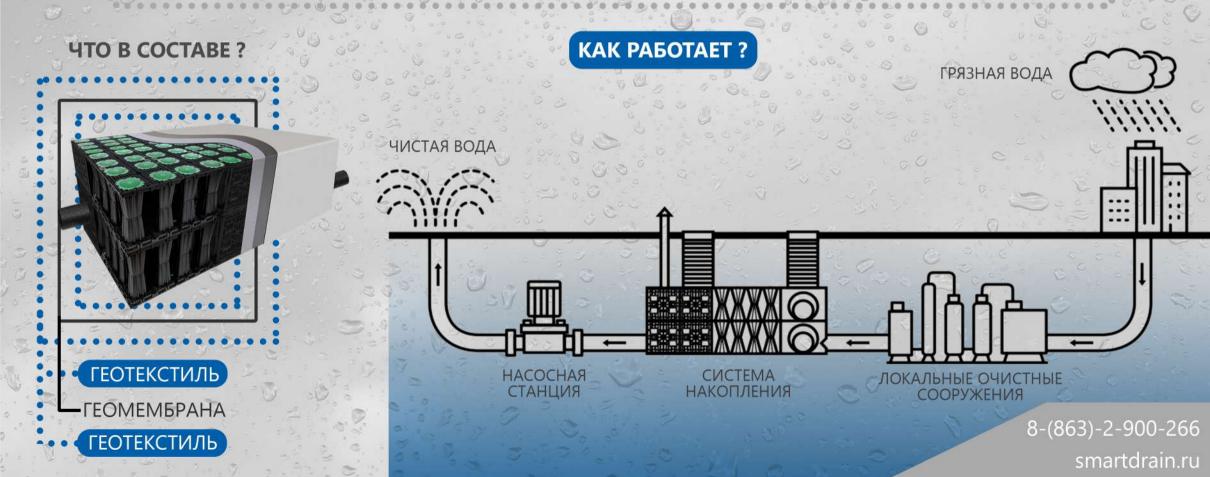
- 🕟 ПОЗВОЛЯЕТ УЙТИ ОТ СТРОИТЕЛЬСТВА ПРОТЯЖЁННЫХ СЕТЕЙ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ
- () СНИЖАЕТ НАГРУЗКУ НА СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ И ЛИВНЕВЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
- СЛУЖИТ ДЛЯ РЕГУЛЯРНОГО ВОСПОЛНЕНИЯ ПОДЗЕМНОГО ЗАПАСА ПРЕСНОЙ ВОДЫ



SMART NIRAG

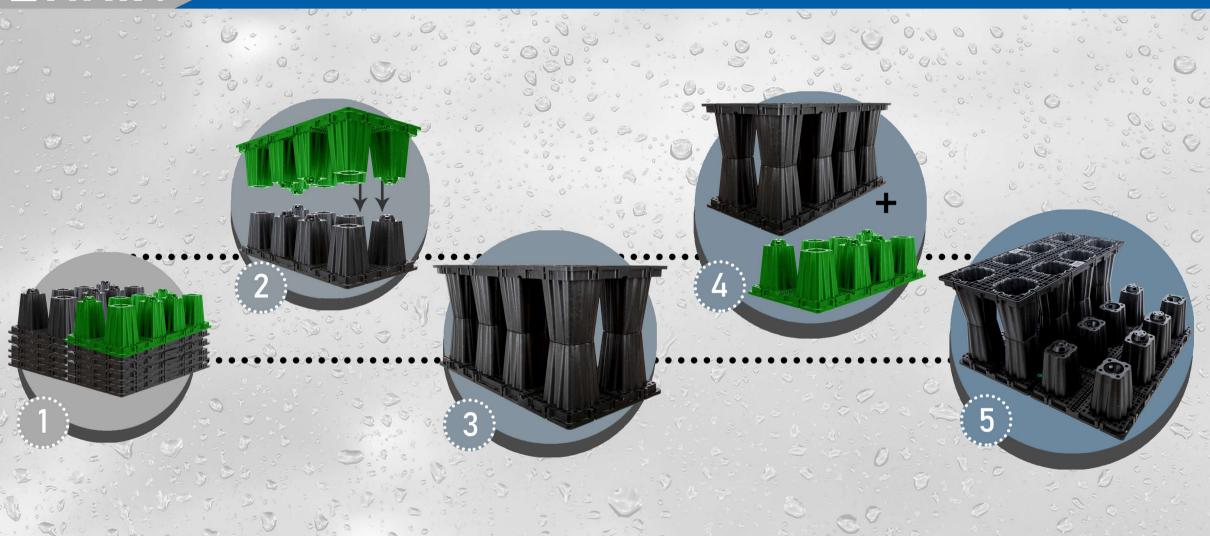
ПРИНЦИП НАКОПЛЕНИЯ

- ПОЗВОЛЯЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДОЖДЕВУЮ ВОДУ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НУЖД, ПОЛИВА И Т.Д.
- 💧 ПРЕДОТВРАЩАЕТ ЗАЛПОВЫЙ СБРОС ВОДЫ В СЕТЬ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ
- () УМЕНЬШАЕТ ПРОПУСКНУЮ СПОСОБНОСТЬ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ



SMART

ПРИНЦИП СБОРКИ - 8 ПРОСТЫХ ШАГОВ!



SMART

ПРИНЦИП СБОРКИ - 8 ПРОСТЫХ ШАГОВ!



SMART DRAIN

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СБОРКИ КОНСТРУКЦИИ



ОСНОВА ДЛЯ
МАТЕРИАЛОВ ПОКРЫТИЯ
СИСТЕМЫ И ЗАЩИТЫ ОТ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ
НАГРУЗОК



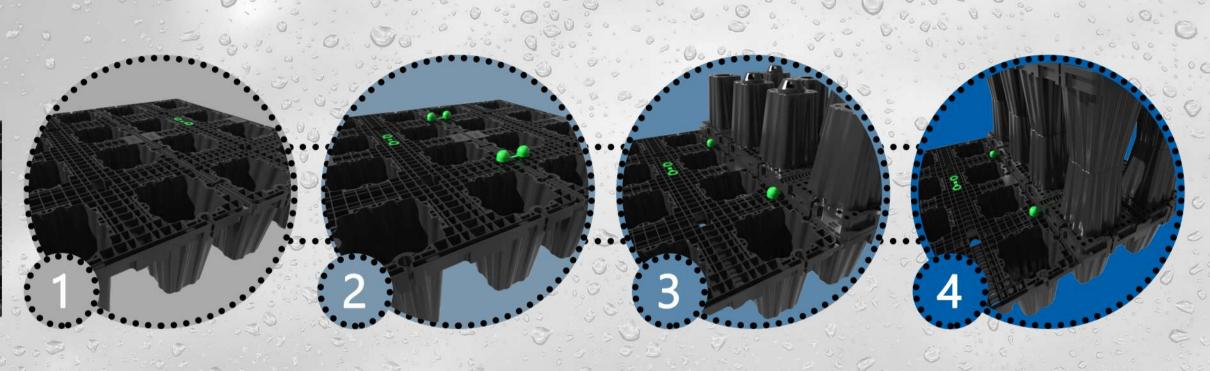
ДЕТАЛИ ДЛЯ
СОЕДИНЕНИЯ
УРОВНЕЙ ДРУГ С
ДРУГОМ И
ВЫРАВНИВАНИЯ
ВЕРХНЕЙ ГРАНИ
РЕЗЕРВУАРА

МАКСИМАЛЬНАЯ **ВЫСОТА** КОНСТРУКЦИИ = 5 МОДУЛЕЙ -3 METPA





СОЕДИНЕНИЕ КОННЕКТОРАМИ



для соединения уровней 🌒

ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ БЛОКОВ ПРИ УКЛАДКЕ ()

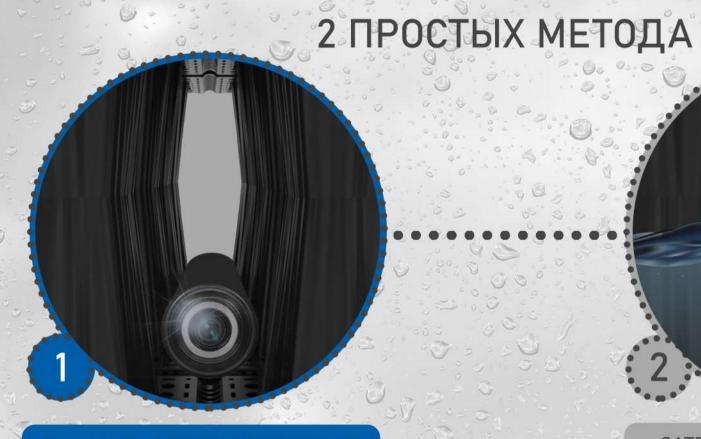
КОГДА НЕТ ВОЗМОЖНОСТИ УКЛАДЫВАТЬ БЛОКИ ПО ПРИНЦИПУ КИПРИЧНОЙ КЛАДКИ (6)

ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ИНСПЕКЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ С МОДУЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ (🌢)



SMART NIRRO

КАК ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЧИСТКА СИСТЕМЫ?



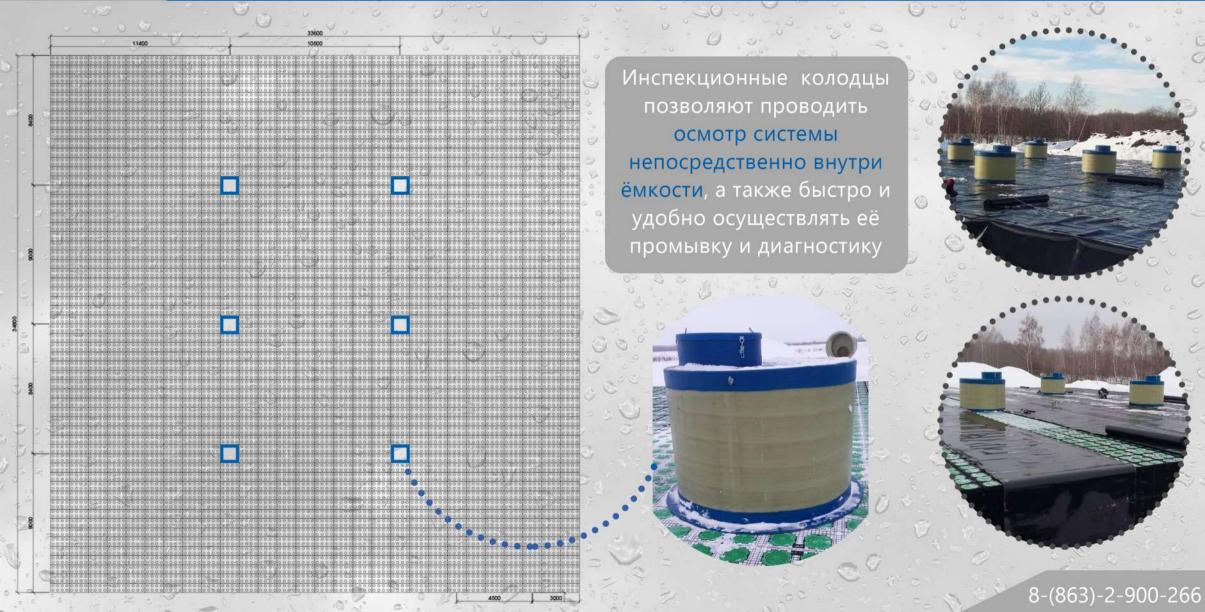
СНАЧАЛА ЧЕРЕЗ КОЛОДЕЦ В ПРОСТРАНСТВО ВНУТРИ РЕЗЕРВУАРА ВВОДИТСЯ ЗОНД С КАМЕРОЙ



ЗАТЕМ - ШЛАНГ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОДЫ С НАСАДКОЙ, ФОРМИРУЮЩЕЙ РАЗНОНАПРАВЛЕННЫЕ СТРУИ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

SMAB

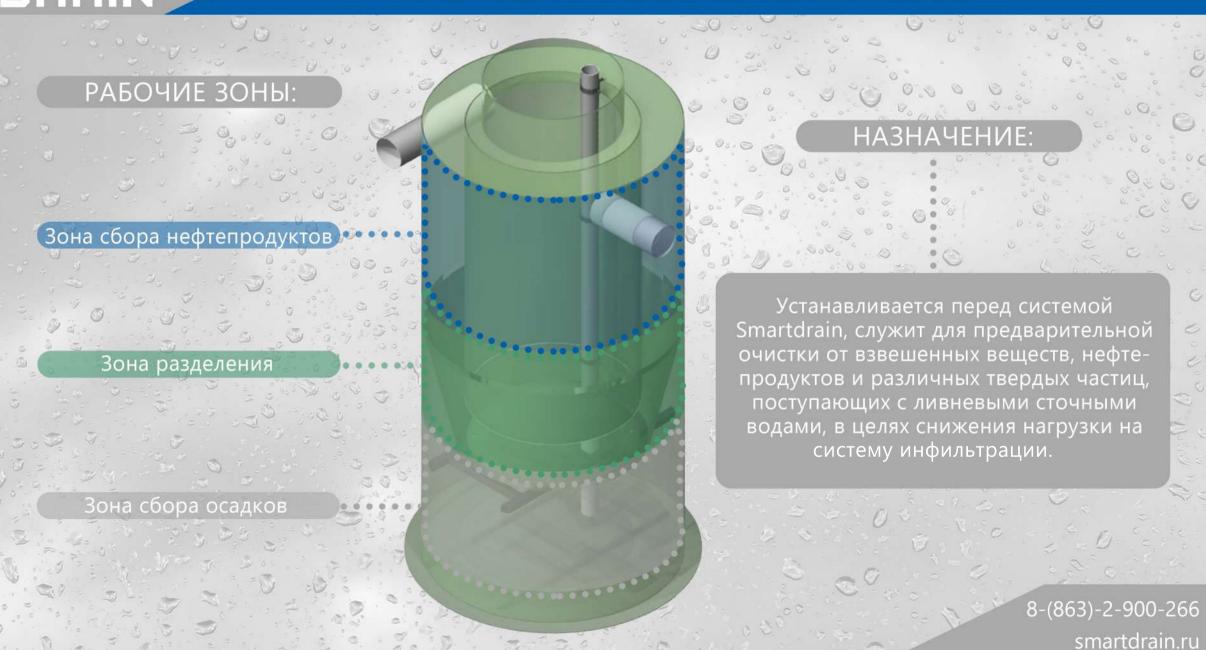
КАК ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ДОСТУП В СИСТЕМУ?



smartdrain.ru

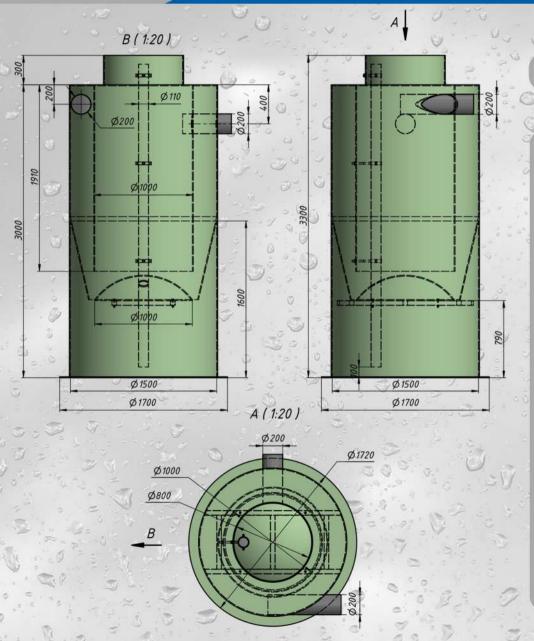


вихревой сепаратор



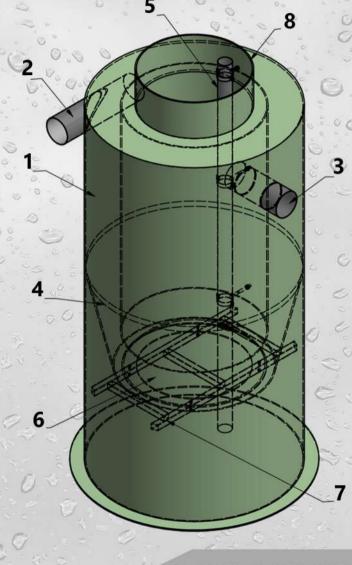
SMART NIRAG

ВИХРЕВОЙ СЕПАРАТОР



Устройство системы:

- 1 корпус стеклопластиковый
- 2 подводящий патрубок
- **3** отводящий патрубок (отводит воду для последующей очистки
- **4** конус
- 5 патрубок для откачки осадка
- 6 полусфера
- 7 рама крепежная
- 8 горловина обслуживания



TARMS NIRAGO

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СИСТЕМЕ ОЧИСТКИ ДОЖДЕВЫХ СТОКОВ

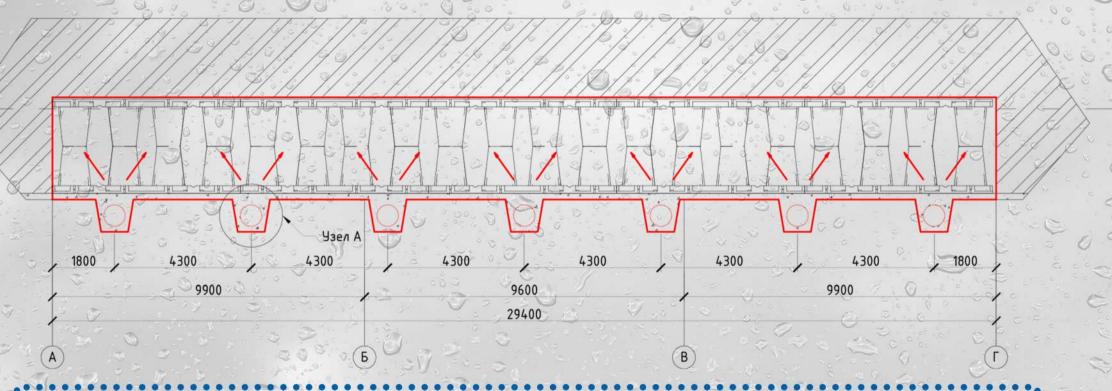


- 1 распределительный колодец
- 2- вихревой сепаратор
- **3** локальные очистные сооружения дождевых стоков
- **4** установка УФ-обеззараживания
- 5- поворотный (байпасный) колодец
- **6** накопительный/инфильтрационный резервуар



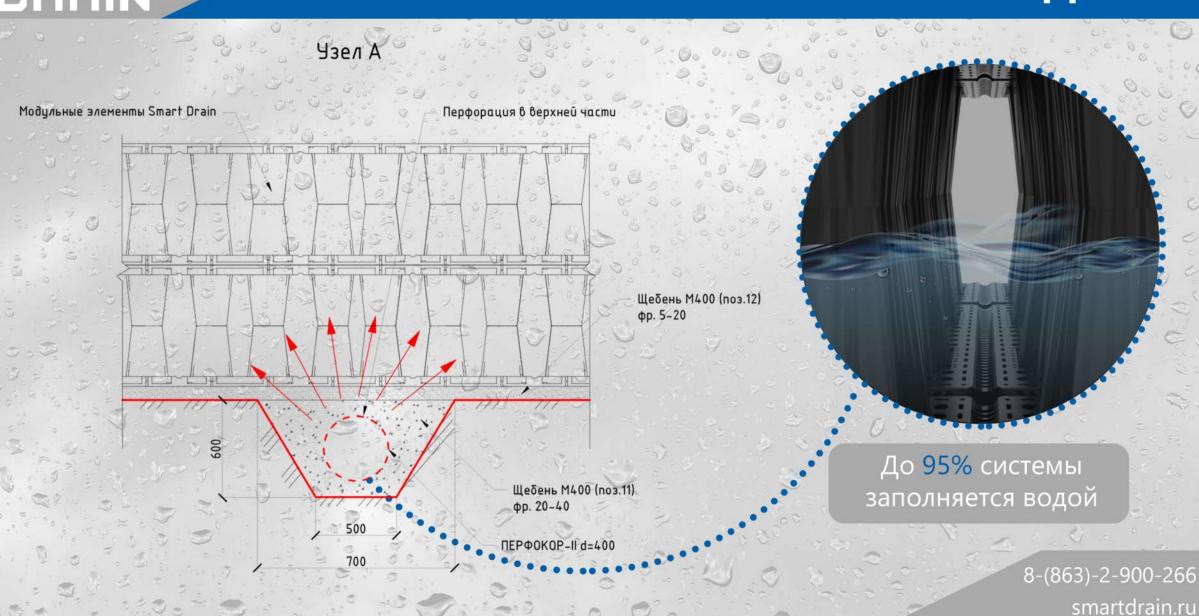
ЗАПОЛНЕНИЕ СИСТЕМЫ НАГЛЯДНО





Заполнение системы осуществляется по распределительным перфорированным трубам, проходящим под элементами SmartDrain внизу резервуара SMART DHAIN

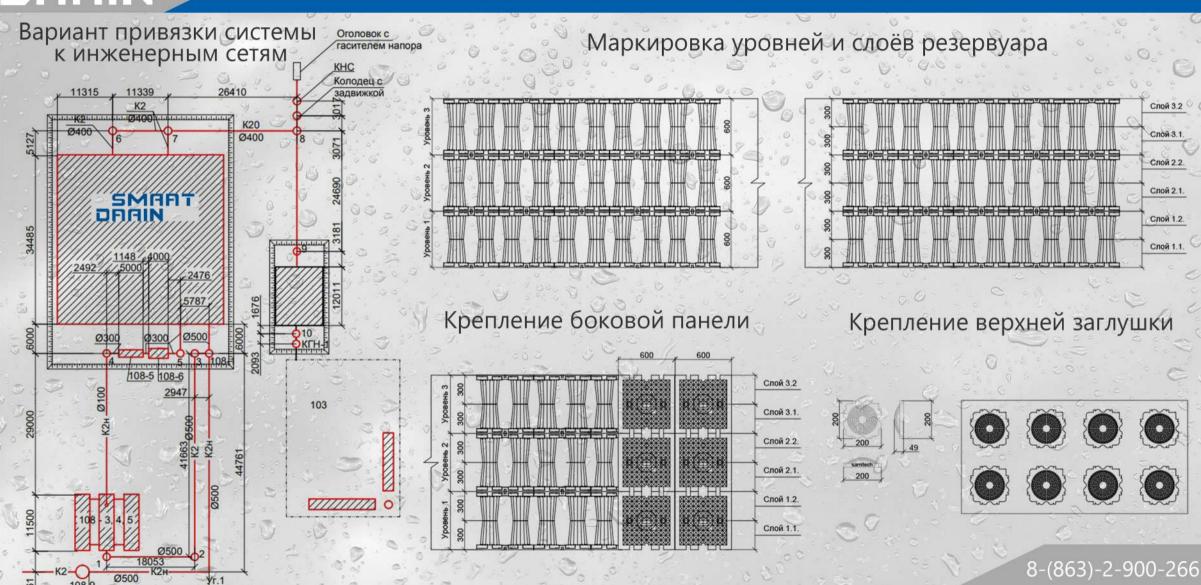
ЗАПОЛНЕНИЕ СИСТЕМЫ НАГЛЯДНО



SMART

УСТРОЙСТВО В СХЕМАХ

smartdrain.ru





ЕЩЁ РАЗ О ГЛАВНОМ - КРАТКО:

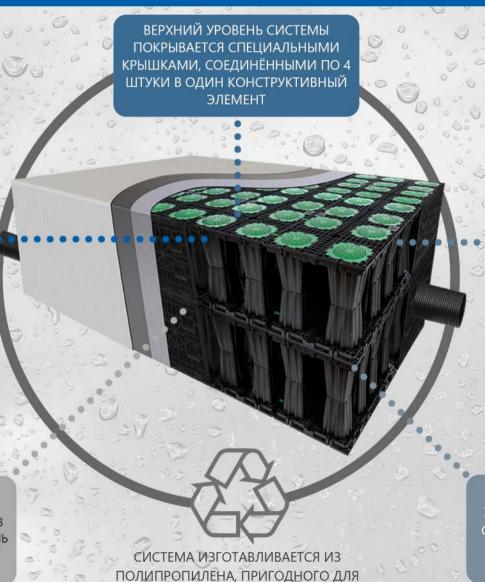


ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОНФИГУРАЦИИ СИСТЕМЫ, МОДУЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МОЖНО ДЕЛИТЬ ПОПОЛАМ



ПРИ СОЕДИНЕНИИ - ЩЕЛЧОК!

ОТДЕЛЬНЫЕ УРОВНИ СИСТЕМЫ ФИКСИРУЮТСЯ МЕЖДУ СОБОЙ КОННЕКТОРАМИ, ВСТАВЛЯЕМЫМИ ДРУГ В ДРУГА. ПРОСТО ПОСТАВЬТЕ ОДИН МОДУЛЬ НА ДРУГОЙ И СЛЕГКА НАДАВИТЕ СВЕРХУ ДО ХАРАКТЕРНОГО ЩЕЛЧКА



ДАЛЬНЕЙШЕЙ ПЕРЕРАБОТКИ

В ОТЛИЧИЕ ОТ АНАЛОГИЧНЫХ СИСТЕМ, НАША КОНСТРУКЦИЯ ПОЗВОЛЯЕТ

В ОТЛИЧИЕ ОТ АНАЛОГИЧНЫХ СИСТЕМ,
НАША КОНСТРУКЦИЯ ПОЗВОЛЯЕТ
ПРОВОДИТЬ ВИДЕОИНСПЕКЦИЮ И
ПРОМЫВКУ ВСЕХ УРОВНЕЙ РЕЗЕРВУАРА В
ЛЮБОМ НАПРАВЛЕНИИ



КОНСТРУКЦИЯ МОДУЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАНИМАЕТ ВСЕГО 5% ОТ СТРОИТЕЛЬНОГО ОБЪЁМА, ОСТАВЛЯЯ ОСТАЛЬНЫЕ 95% ДЛЯ НАКОПЛЕНИЯ ВОДЫ

SMART NIRAG

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ







- ФГУП «Главное военно-строительное управление №5». Поставка очистных сооружений дождевых сточных вод. (г. Щелково, Московская обл.)
- ООО «Газводстрой». Строительство накопительного резервуара для сбора поверхностных сточных вод. (г. Городовиковск, Калмыкия)
- Объект по заказу Министерства Обороны РФ.
 Поставка двух быстросборных резервуаров накопления и инфильтрации дождевых сточных вод.
 (г. Козельск)
- ОГБУ «Центр социальных инвестиций и строительства». Поставка аккумулирующих ёмкостей в составе очистных сооружений дождевой канализации. (с. Новая Таволжанка, Шебекинский район)
- Поставка комплекса сооружений (резервуары, ✓ канализационные насосные станции производственнодождевых сточных вод) для нужд АО «Транснефть».
- ФГУП «Главное военно-строительное управление № 7». Строительство пожарных резервуаров SmartDrain для объекта: «Реконструкция аэродрома г. Севастополь». (г. Севастополь, Крым)

и др









НАШИ КЛИЕНТЫ



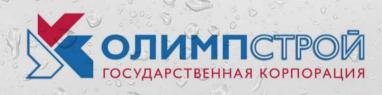






















SMART DRAIN

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!