



НОВИНКА!

STORMBOX II



НОВИНКА!

Система инфильтрации и накопления дождевых стоков STORMBOX II

Pipelife предлагает новые блоки Stormbox II, которые являются ключевым элементом системы управления дождевыми стоками Raineo. В эту систему мы внесли ряд улучшений, которые значительно повысили ее функциональность. Мы также предлагаем комплексную техническую и проектную помощь в выборе, оптимизации и удаленном мониторинге системы Smart Raineo.

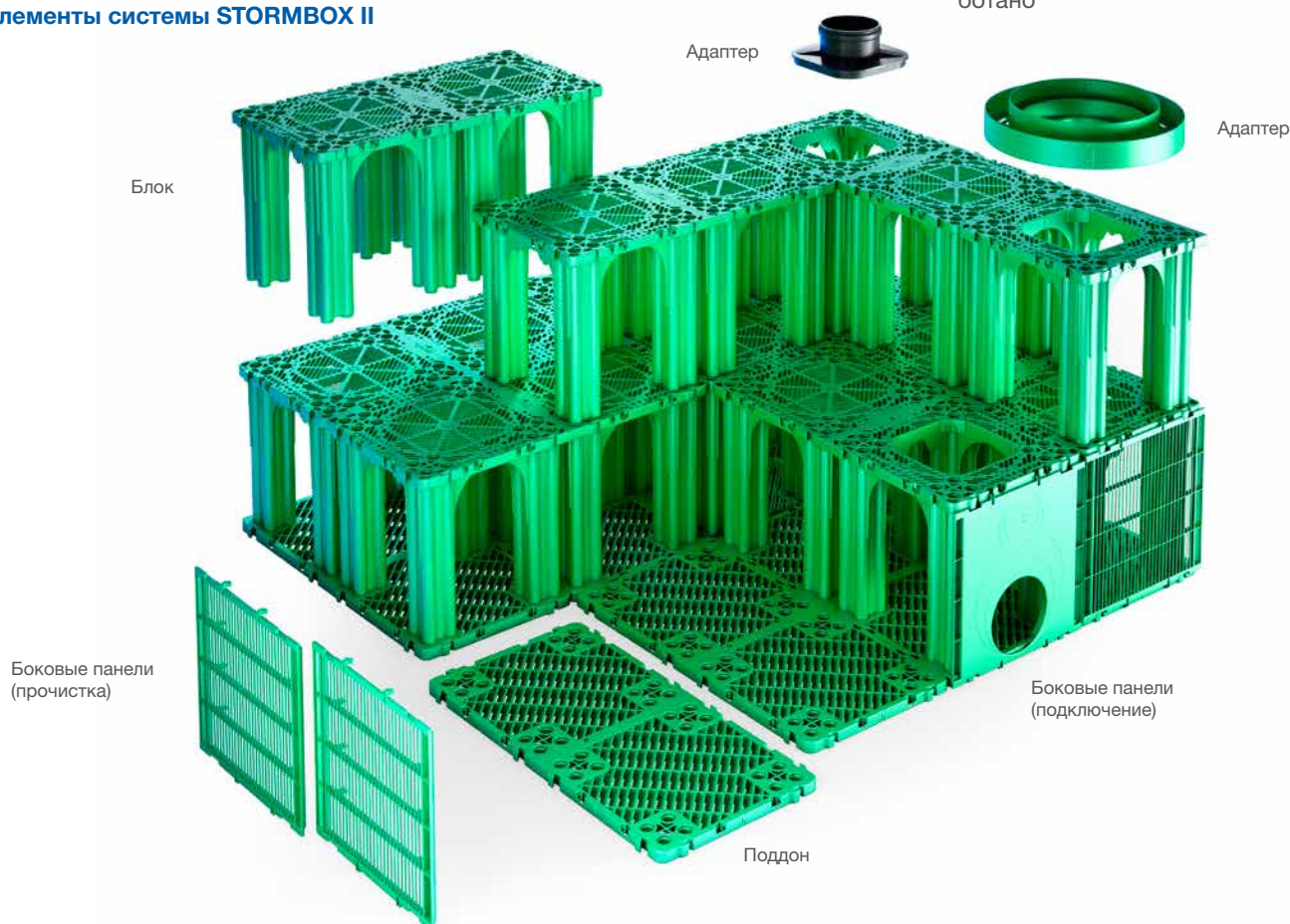
Область применения

- Зеленые зоны, автодороги и паркинги с транспортной нагрузкой SLW 60
- Жилые и промышленные объекты
- Области, где защита от затоплений принципиально важна
- Накопитель воды для дальнейшего использования

Экологический подход

- Поддерживает стабильный уровень грунтовых вод
- Эффективна в борьбе с подтоплениями
- Снижает затраты на строительство новых сетей для ливневых стоков
- Система накопления позволяет сохранять дождевые стоки для последующего использования, например орошения
- Произведена из сырья, которое впоследствии может быть переработано

Элементы системы STORMBOX II



Технические характеристики

Материал:	Полипропилен PP-B
Размеры (длина x ширина x высота):	1200 x 600 x 600 мм
Количество туннелей:	2 по длинной стороне, 1 по короткой
Объем:	432 л
Коэффициент полезного объема:	95,5%
Объем вместимости воды:	412,6 л

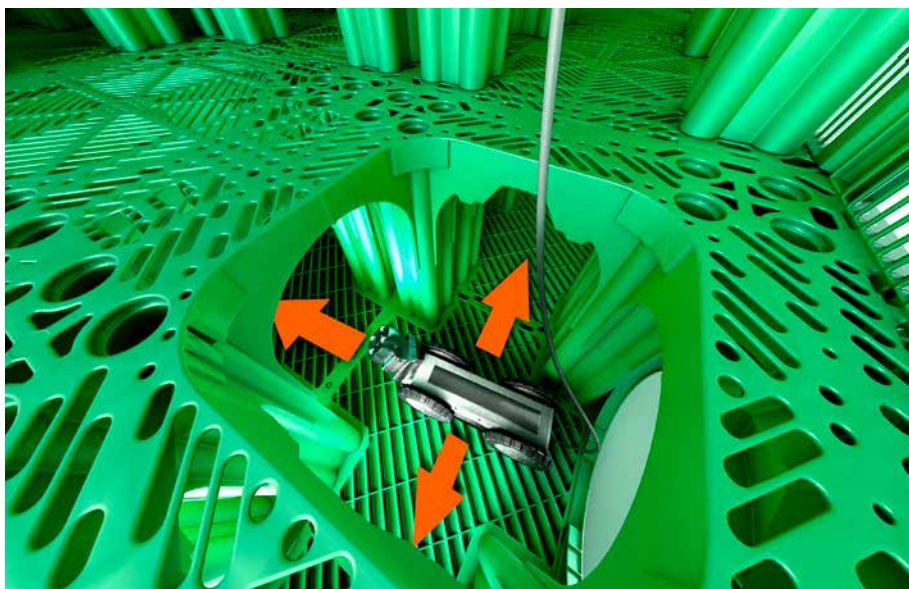
Документы

- Европейская техническая оценка ITB-KOT-2018-0616 издание 1
- IBDiM-KOT-2018/0240 издание 1

Блоки зелёного цвета STORMBOX II производятся из высококачественного пластика PP-B.

Основные преимущества

- Одни из самых долговечных блоков на рынке с более чем 50-летним сроком эксплуатации
- Устойчивость к максимальной вертикальной нагрузке более чем 700 кН/м²
- Модульная конструкция для увеличения скорости и удобства монтажа
- Запатентованная и инновационная конструкция боковых панелей и поддонов защищает геотекстиль от повреждений при прочистке высоким давлением, на поддонах указано направление прочистки
- Три горизонтальных туннеля шириной 295 мм и высотой 500 мм для прочистки и инспекции с помощью камеры видеонаблюдения



Дополнительное пространство упрощает движение инспекционного видеоборудования



Инновационная особенность боковых панелей и поддонов - ребра жесткости под наклоном, во время прочистки отражают выбрасываемые под напором струи воды, тем самым предотвращая повреждение геотекстиля



- Конструктивно блок стал более открытым, что способствует улучшению инфильтрации
- Возможность различных конфигураций (например, чередование как в кирпичной кладке)
- В крышке блока расположены два вертикальных отверстия с максимальным диаметром 400 мм
- Монтаж блоков происходит в два раза быстрее
- Возможность горизонтальной и вертикальной прочистки и инспекции
- Связь на трубе с диаметром 160-400 мм к блоку
- Инновационный адаптер из полипропилена, установленный на верхней поверхности системы, позволяет проводить инспекцию с помощью двухслойных труб из PP DN / OD 630

и 400 мм SN8

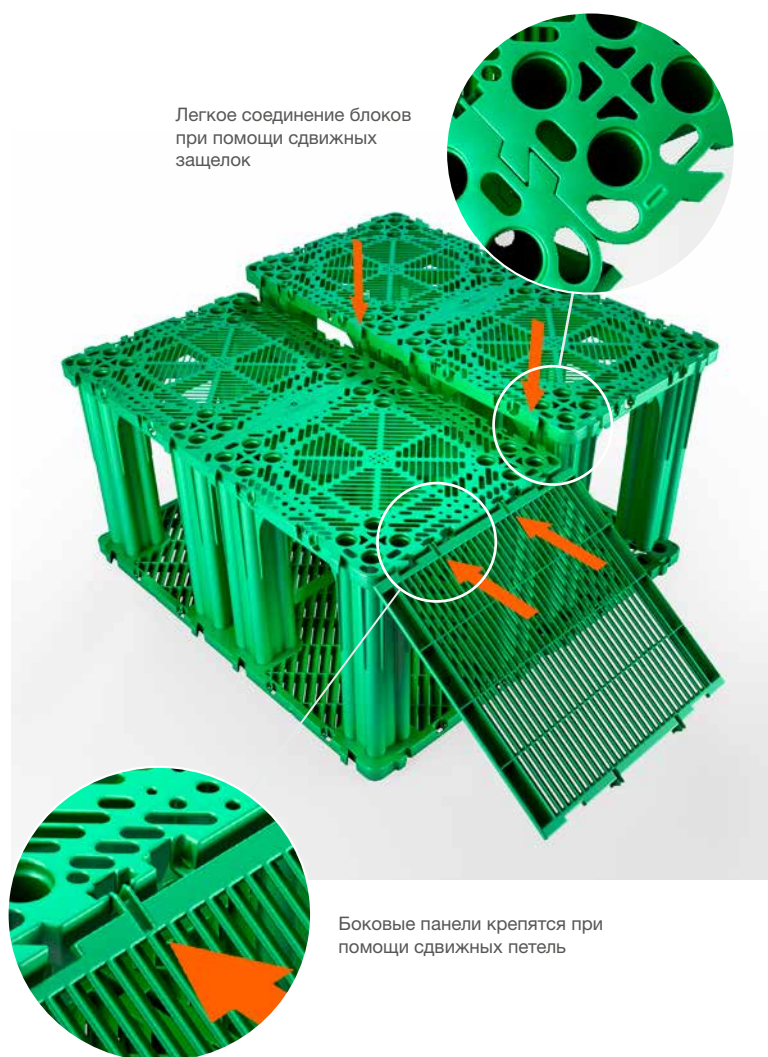
- Высокая вместимость сточных вод 415 л.
- Запатентованный метод соединения блоков без использования клипс
- Поддон устанавливается только в нижнем слое системы без применения клипс (блок вставляется в отверстия поддона)
- Более прочная и надежная конструкция поддонов
- Блоки могут быть разрезаны пополам и собраны по аналогии с кирпичной кладкой
- Подходит для инфильтрации и накопления
- Комплексная поставка со всеми необходимыми элементами, в т.ч. геотекстилем, геомембраной и адапторами для подключения к верху системы

Монтаж

Чтобы обеспечить правильную и стабильную работу системы, необходимо следовать инструкциям ниже.

- Все оборудование должно быть установлено в соответствии с инструкциями производителя и национальными стандартами
- Дно котлована должно быть ровным, гладким, прочным, без выпуклостей и ям. В основании системы необходимо выполнить подготовку из уплотненного крупнозернистого песка или другого гранулированного материала толщиной 10 (15) см

- При устройстве системы инфильтрации необходимо учитывать, что уровень грунтовых вод должен быть как минимум на 1,0 м ниже дна блоков
- Используйте подходящий геотекстиль. К использованию рекомендуется тканый геотекстиль высокой плотности
- Пространство между стенами котлована и боковыми стенами системы необходимо заполнить мелким гравием
- В случае воздействия транспортной нагрузки минимальную высоту засыпки над верхом системы сделать минимум 80 см, грунт уплотнить, далее забетонировать или заасфальтировать
- При устройстве системы геотекстиль или геомембрану (накопление) следует укладывать внахлест минимум 15 см
- Поддоны укладывают на геотекстиль и соединяют при помощи защёлок
- Вертикальные стойки блоков необходимо вставить в отверстия поддонов
- Боковые панели устанавливаются только снаружи резервуара в соответствии с проектом
- Не забывайте о правильном расположении соединительных панелей
- Весь резервуар должен быть покрыт геотекстилем и геомембраной (если речь идет о накоплении)
- В зависимости от требований проекта, к верхним блокам системы могут быть подключены соответствующие адаптеры



Пример схемы монтажа модульных блоков Stormbox II

