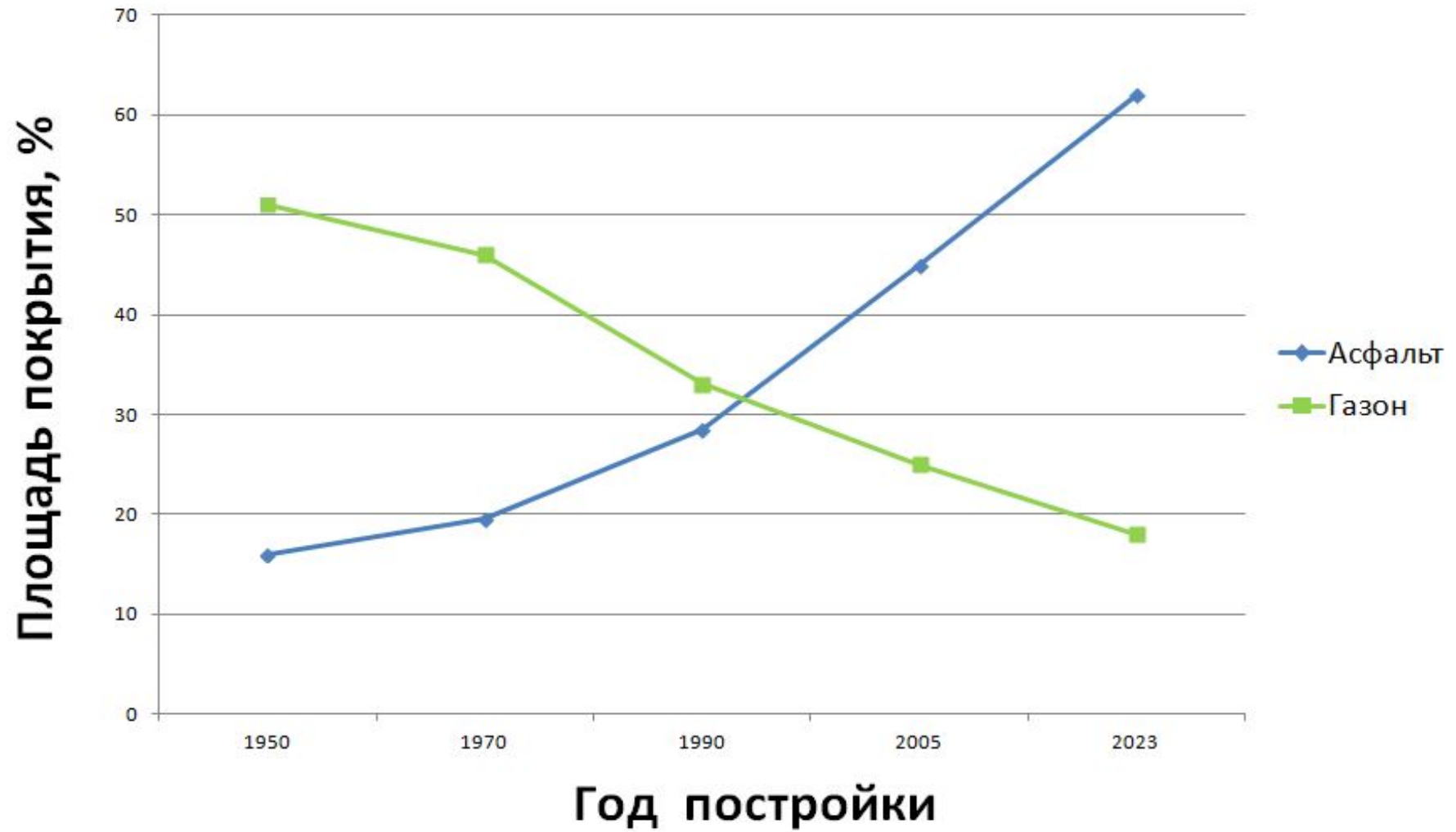


Водоотведение поверхностных сточных вод при помощи дренажных фильтрующих колодцев.

# ТЕХНОГЕННАЯ ГОРОДСКАЯ СРЕДА



# Зависимость % площади покрытия от года постройки для массовой жилой постройки



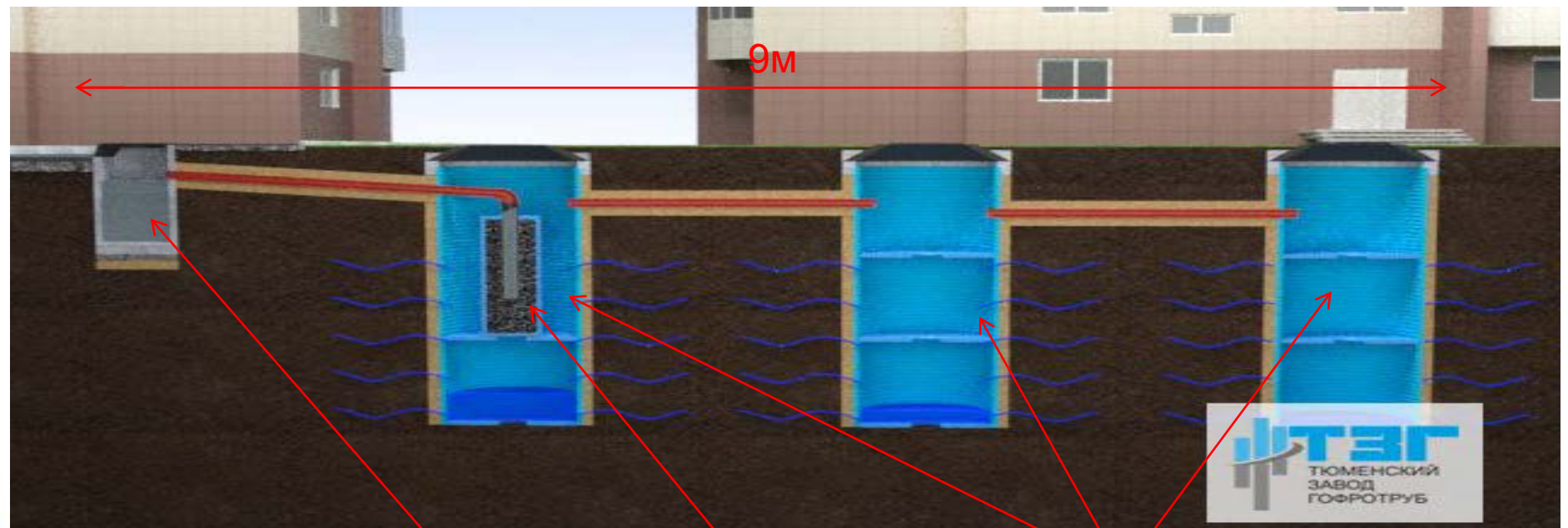
## Современное решение



# Наше решение: Система сбора, очистки и отвода ливневых стоков с применением дренажных фильтрующих колодцев.

Применение:

- Локальное устранение подтоплений в местах их генерации;
- Промышленное и гражданское строительство;
- Благоустройство придомовых территорий и общественных зон;
- Строительство и капитальный ремонт дорог, проезжей части улиц .



Дождеприёмный колодец-бордюр

Фильтрующий элемент ливневых стоков

Дренажный фильтрующий колодец

## Дождеприёмный колодец-бордюр

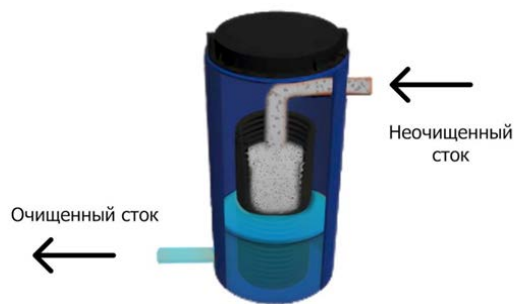


Предназначен для сбора ливневых стоков с дорожного полотна и очистки от механических примесей и мусора

Установка в разрез бортового камня без разрушения дорожного полотна



## Фильтрующий элемент ливневых стоков



Выполняет функцию очистки ливневых и талых вод от вредных веществ и нефтепримесей (топливо, масла) до экологических нормативов.



Основой фильтрующего элемента ливневых стоков является активированный уголь БАУ-А. Характеристики позволяют очищать ливневые стоки от молекул йода до молекул жиров, масел, нефтепродуктов, хлорорганических соединений.

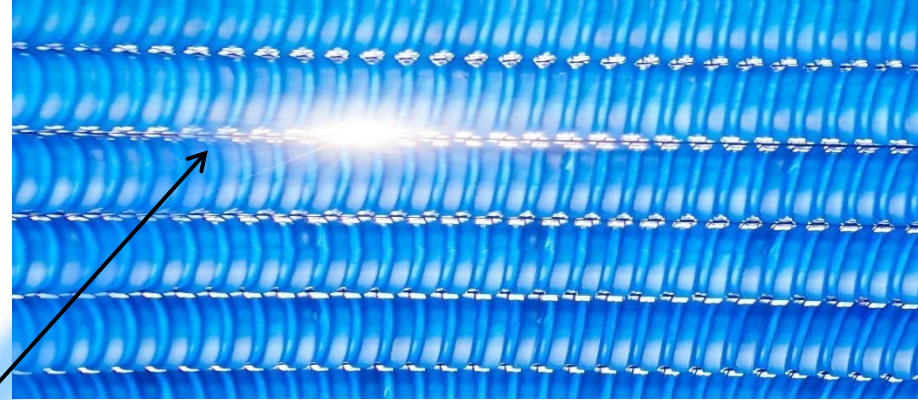


Марка	Диаметр, мм	Высота, мм	Производительность л/с раб/макс	Период замены
ФЭЛС - 300	300	1000	13,3/19	12 мес.
ФЭЛС - 400	400	1000	17,5/25	12 мес.
ФЭЛС - 500	500	1000	21/30	12 мес.



# Дренажный фильтрующий колодец

Предназначен для хранения ливневых стоков и инфильтрации в грунт.



Вся площадь стенки колодца имеет технологические отверстия, появляющиеся в результате особой технологии склейки. Благодаря технологическим отверстиям ливневые стоки естественным образом инфильтруются в грунт.



## Обслуживание и эксплуатация

1. В соответствии с пунктом 9.2.13.2 свода правил СП 32.13330-2018 в разделе сооружения для очистки сточных вод малой производительности допускается на небольших площадях применение естественных методов очистки сточных вод (полей орошения, полей подземной фильтрации, фильтрующих колодцев и траншей, биологических прудов и т. п.) от объектов, при соответствующем обосновании.
2. Свод правил СП 104.13330.2016 "Инженерная защита территории от затопления и подтопления" определяет комплекс мероприятий, обеспечивающих предотвращение затопления и подтопления территорий в зависимости от требований их функционального использования и охраны природной среды или устранение отрицательных воздействий затопления и подтопления
3. Затраты по обслуживанию включают в себя очистку дождеприёмника от мусора и грязи по мере загрязнения (рекомендуется один раз в месяц) и замену фильтра (не чаще 1 раза в год), не требуют применения спецтехники и высококвалифицированных специалистов. Стоимость самого фильтра на сегодня варьируется от 20 до 29 тысяч рублей.
4. Использование пластиковых изделий позволяет эксплуатировать систему сроком не менее 50 лет.
5. При установке и эксплуатации не требуются специальные знания и умения. Достаточно среднего уровня квалификации.
6. В результате отсутствия сброса в водные объекты загрязняющих веществ, экономия от использования дренажных фильтрующих колодцев по сравнению с применяемыми технологиями, например экологических сборов, равна сумме этих сборов.
7. Для эксплуатации системы сбора, очистки и отвода ливневых стоков с применением дренажных фильтрующих колодцев привлекаются организации по благоустройству, на баланс которым передается система после установки:
  - Жилищно-эксплуатационные организации;
  - Дорожно-эксплуатационные организации;
  - Городские службы по содержанию ливневой канализации;
  - Управляющие компании.

**Создание специальных организаций для обслуживания не предусматривается!**

## Контакты

Телефоны: +7(3452) 38-70-73, +7(919) 920-66-44.

Электронная почта: [tzg72@mail.ru](mailto:tzg72@mail.ru)

Веб-сайт: [Tzg-plast.ru](http://Tzg-plast.ru)

Директор: Федорищев Виталий Анатольевич

ООО «Тюменский Завод Гофротруб»