



Решение проблемы выбросов вредных веществ в атмосферу

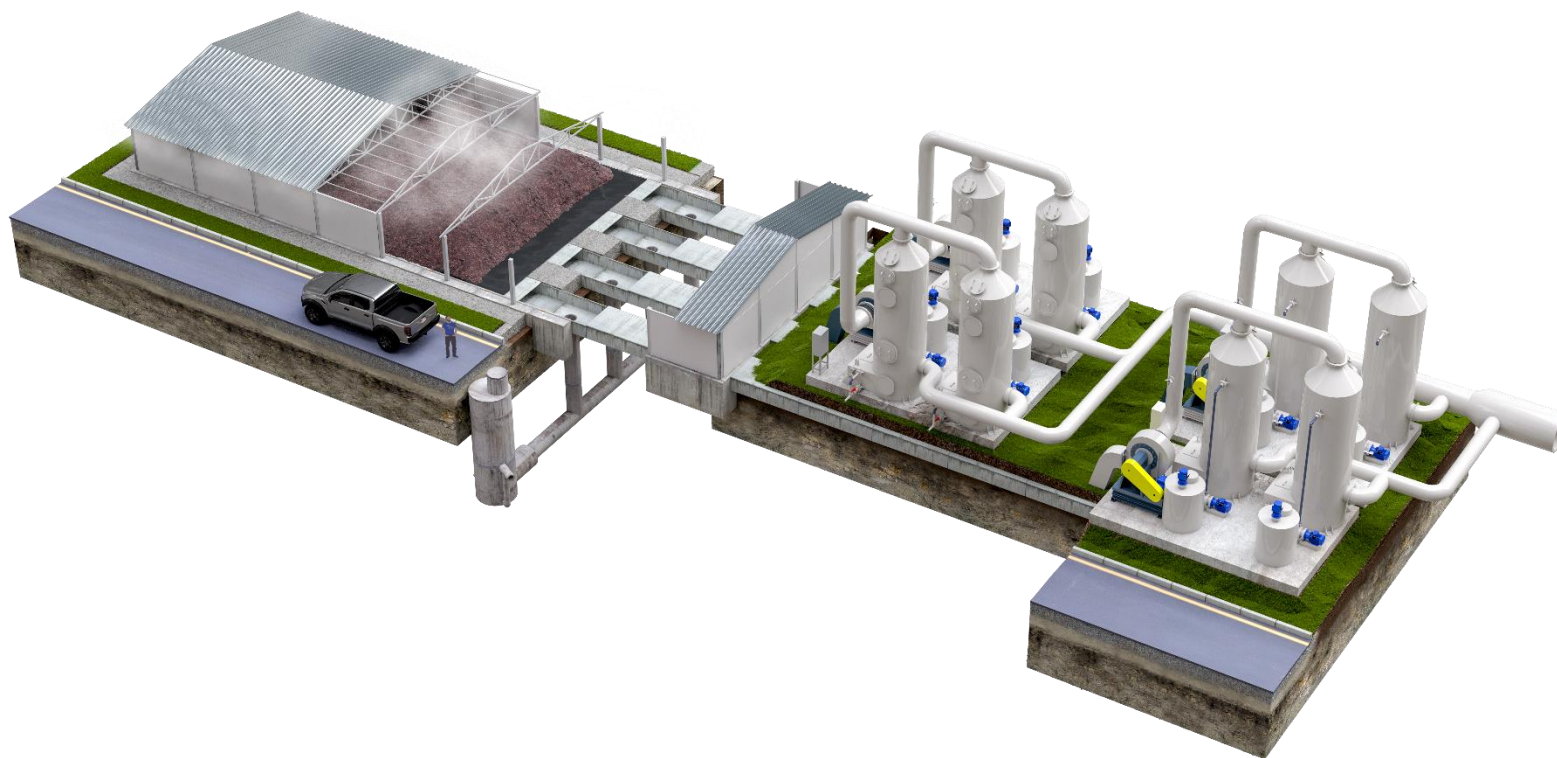
ООО «НПК Воздухоочистка»



Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственная компания Воздухоочистка»

Основной вид деятельности по ОКВЭД: 28.25.1 – Производство теплообменных устройств, оборудования для кондиционирования воздуха промышленного холодильного и морозильного оборудования, производство для фильтрования и очистки газов.

Сотрудники ООО «НПК Воздухоочистка» с 2001 года занимаются разработкой, изготовлением и внедрением электротехнического оборудования для очистки воздуха в системах промышленной вентиляции, включая объекты Водоканала.



ЗАПАХИ В МЕГАПОЛИСАХ



Дурнопахнущие выбросы от КНС, камер гашения, канализационных колодцев и коллекторов (объектов водоотведения).



Пыль и бактерии в резервуарах чистой воды.

Основные способы очистки атмосферы, существующие в природе

- Очистка воздуха за счёт постоянного вырабатывания окислителя в атмосфере Земли.
- Сорбция газообразных веществ почвой и растениями и утилизация их в формы используемые растениями для жизнедеятельности.
- Сорбция газообразных веществ водой и переработка микроорганизмами в иловые отложения, удобрения для растений.
- Коагуляция (укрупнение) пыли за счёт ионизации и как следствие оседание на поверхность Земли.



Плазмокатализ «СТОПКР»

(и схожие технологии на основе выработки окислителя с помощью электричества).
Технология основана на высокой окислительной способности продуктов высоковольтного электрического разряда (или жёсткого ультрафиолета).



Преимущества

Компактный размер при высокой степени очистки, малый объём сорбента катализатора.

Сорбция «СТОПКР»

Технология основана на улавливании и химическом связывании вредных дурнопахнущих газов.



Преимущества

Не требует электроэнергии,
Компактные размеры,
Простота в обслуживании.

Биофильтрация «ОПВС»

Технология основана на сорбции газообразных веществ органическими и неорганическими сорбентами с последующей переработкой веществ микроорганизмами в продукты 4 класса вредности, утилизируемые на иловых полигонах Водоканалов.



Преимущества

Низкое энергопотребление,
Срок службы биомассы без замены более 5 лет.

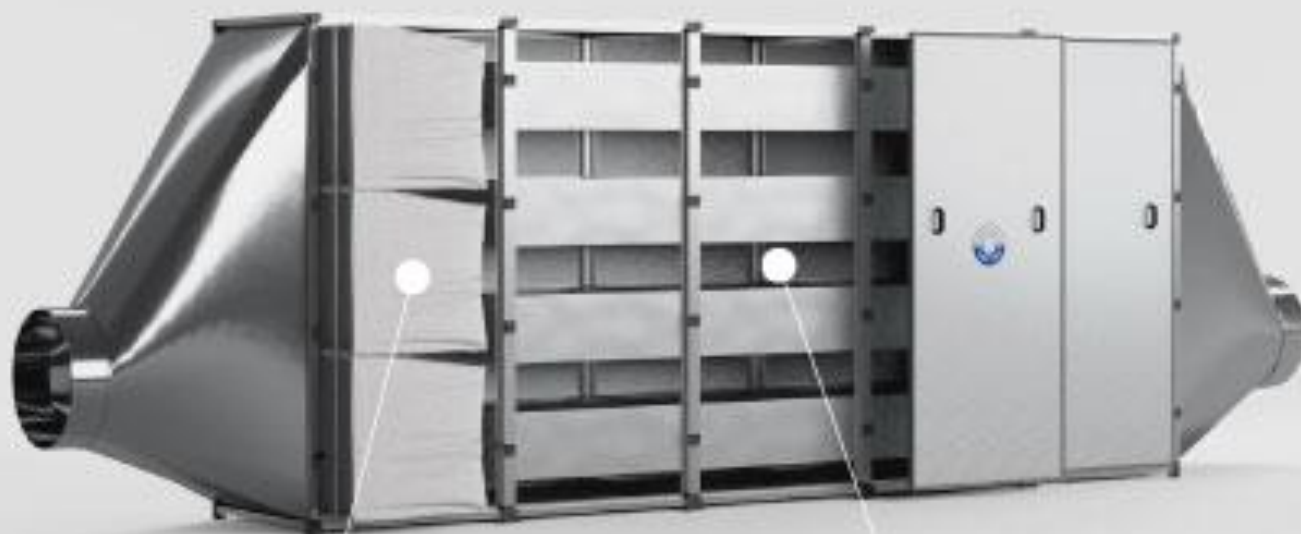


Аэрозольный
фильтр

Плазмо-Химический
реактор

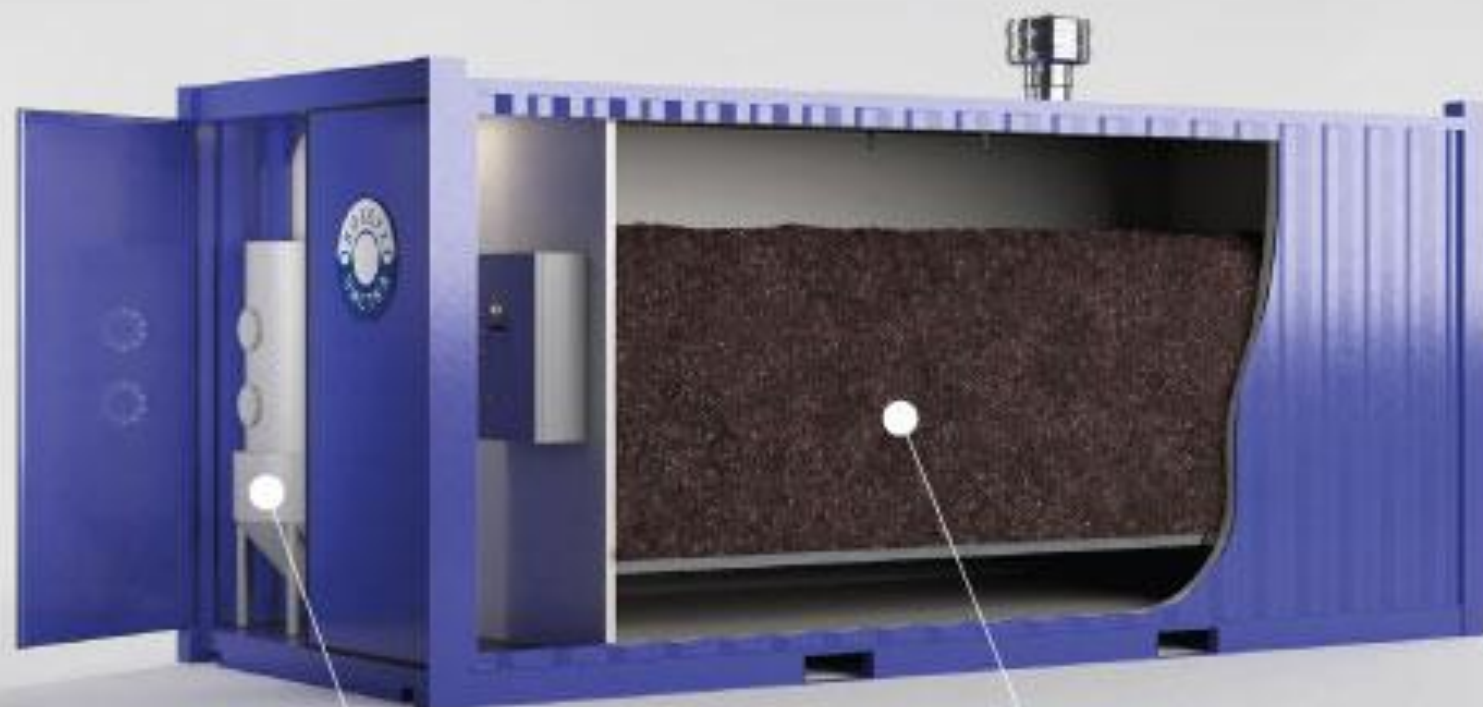
Сорбционно-
каталитический
реактор

«СТОПКР-С»



Аэрозольный
фильтр

Сорбционно-
каталитический
реактор



Скруббер

Биомасса

Фильтры «ОПВС» позволяют получить преимущества



Уменьшить наличие запахов в районах размещения объектов водоотведения;

Подземное размещение «фильтров «ОПВС» позволяет отказаться от наземных вентиляционных труб, портящих внешний облик города;

Замена существующих сорбционных фильтров на биологический фильтр «ОПВС» позволит сэкономить бюджетных средств на один фильтр средних размеров около 4,5 млн. рублей за 10 лет эксплуатации;

Стоимость типового фильтра «ОПВС» средних размеров для шахт канализационного коллектора, с учётом однократной замены биомассы, на период 10 лет составит 1,5 млн. рублей;

Доля отечественных комплектующих в «ОПВС» 95%, в дальнейшем планируется ее увеличение.

Сохраняет работоспособность даже после затопления шахт, колодцев.



Фильтр поглотитель для РЧВ



Предназначение

Очистка воздуха от вредных газообразных веществ, пыли и микроорганизмов для дыхания водонакопительных резервуаров воды.

Простота взаимодействия

Удобный опросный лист для подбора оборудования;

Большое количество вариантов установки.

Преимущества

Не требует специального теплоизоляционного укрытия;

Устанавливается на вентиляционной трубе резервуара;

Большое количество сорбента обеспечивает большой ресурс и надёжность;

Озонатор подавляет патогенную микрофлору и увеличивает ресурс сорбента.



Фильтр поглотитель для РЧВ



Наши партнёры

Крупные нефтехимические предприятия,
строительные компании в Подмосковье,
регионах Сибири и Дальнего Востока.





Самым главным преимуществом фильтров очистки воздуха «НПК Воздухоочистка» является их эффективность, проверенная заказчиками.

Назначение

Фильтры предназначены для улавливания и нейтрализации дурнопахнущих газов(КНС, очистные сооружения, коллекторы, канализационные люки).



Востребованность

Применение

Фильтры уже успешно применяются на объектах: ГУП «Водоканал СПб», АО «Ростовводоканал», «Межрайонный Щёлковский Водоканал», у застройщиков жилых объектов.

Решают задачи

Фильтры решают задачи по уменьшению санитарно-защитной зоны объектов водоотведения и устранению вредных дурнопахнущих газов.

Потенциальные заказчики

Потенциальными заказчиками являются Водоканалы, строительные компании, владельцы жилых и коммерческих объектов, нефтеперерабатывающие предприятия.



Для почтовых отправлений: РФ, 199178, г. Санкт-Петербург,
Малый пр. В.О., д. 57, корп. 4, лит. Ж.