

Информационное письмо.

ООО «СибСтрой-Экология» с 2004 года является одним из первых и ведущих в России производителей композитных гидроизоляционных материалов и разработчиком технологий. Производственные линии и научный потенциал, позволяют создать продукт высокого качества в соответствии со всеми мировыми стандартами, при этом они экономичны и экологичны и уже много лет применяются при строительстве, реконструкции и рекультивации полигонов ТКО по всей России, в т.ч. в Республике Татарстан.

Экологические проблемы полигонов твёрдых коммунальных отходов в России достигли пика своей актуальности во всех регионах страны, где есть легальные и (или) несанкционированные свалки.

В числе главных проблем можно выделить биогаз (свалочный газ), который образуется вследствие анаэробного разложения органических отходов.

Биогаз выделяется из тела полигона и выходит в атмосферу, провоцируя пожары на полигонах, с выделением токсичного дыма, отравляющего воздух в радиусе десятков километров.

Данная проблема обуславливает необходимость в разработке комплексной системы, позволяющей не только рекультивировать и решать вопрос с дегазацией на закрытых полигонах ТКО, но и безопасно, в течение 15–25 лет, эксплуатировать действующие и новые полигоны избегая пожаров и выделения вредных веществ в атмосферу.

ООО «СибСтрой-Экология» совместно с ЗАО «ИТКС» представляет Вашему вниманию Российское изобретение, аналогов в России которому нет, технологию - «GasTrap» Система

дегазации действующих и закрытых полигонов ТКО, которая позволяет запустить процесс дегазации на любой стадии эксплуатации полигона ТКО, собирая до 95% биогаза, не дожидаясь срока

**С целью защиты информации,
настоящее коммерческое предложение не подлежит разглашению третьим лицам.**



НАДЕЖНАЯ
ОСНОВА
БУДУЩЕГО

Внедрение системы «GasTrap» полностью отвечает требованиям и задачам Национального проекта «Экология» в части кардинального снижения уровня загрязнения атмосферного воздуха в крупных промышленных и жилых центрах, в том числе уменьшение не менее чем на 20% совокупного объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Система «GasTrap» разработана Российскими учеными и практиками на основе комплекса натуральных испытаний и исследований на объектах, трехмерного газодинамического моделирования, проведенных на действующих полигонах ТКО, расположенных на территории РФ и полигонах стран ближнего зарубежья, и обладает следующими преимуществами:

- ниже в цене на 50% и эффективнее от 30 до 50% зарубежных аналогов;
- простота и быстрота укладки (не требует опасного и сложно технологичного бурения);
- отсутствие быстро разлагаемых и подверженных коррозии рабочих элементов;
- создание сетки дрен любой густоты, без создания препятствий для привычного процесса эксплуатации свалки (вся сеть скрыта в толще отходов);
- перехватывание до 95% восходящих потоков биогаза на открытых полигонах и, как следствие, предотвращение ежегодных пожаров;
- надёжная конструкция, позволяющая эффективно отводить биогаз как в процессе эксплуатации полигона, так и после его закрытия, невзирая на большие нагрузки, создаваемые давлением толщи отходов и движением тяжёлой спецтехники;
- отсутствие необходимости устройства новой (дополнительной) системы дегазации после закрытия свалки, в процессе её рекультивации.

Производство всех комплектующих благодаря синергии инженерного и научного состава производится на территории РФ и Республики Татарстан, что отвечает реализации планов мероприятий по Импортозамещению.

Система «GasTrap» без вмешательства в привычную деятельность действующего полигона позволяет:

1. Устранить самопроизвольные возгорания отходов, что не допускает попадание в окружающую среду продуктов горения хлорсодержащих компонентов, выделяющих диоксины;
2. Ликвидировать выбросы в атмосферу парниковых газов;
3. Получить тепловую и электрическую энергии уже на этапе эксплуатации полигона.

**С целью защиты информации,
настоящее коммерческое предложение не подлежит разглашению третьим лицам.**



**НАДЕЖНАЯ
ОСНОВА
БУДУЩЕГО**

Наша команда выполнит Комплексное решение «под ключ» по следующим направлениям:

1. Проекты строительства, реконструкции и рекультивации полигонов ТКО;
2. Обследование и инвентаризация полигонов ТКО, с целью увеличения их потенциального срока эксплуатации;
3. Создание цифровых двойников полигонов, позволяющих воспроизводить все динамические процессы миграции жидкостей (фильтрата) и газов внутри свалочного тела и за его пределами;
4. Формирование мероприятий по блокированию путей попадания фильтрата в окружающую среду;
5. Составление и исполнение программы экологического мониторинга;
6. Производство оборудования, материалов и выполнение строительно-монтажных работ.

Надеемся на Вашу заинтересованность, и успешное продолжительное сотрудничество!

ООО «СибСтрой-Экология»
Генеральный директор
Утешев Рустам Сайрамбаевич

E-mail: urs@ssek.ru
+7 929 269 72 67

С целью защиты информации,
настоящее коммерческое предложение не подлежит разглашению третьим лицам.



НАДЕЖНАЯ
ОСНОВА
БУДУЩЕГО