Автономная некоммерческая организация
«Научно-проектный институт
комплексных исследований и прогнозирования
«Территория Развития»

115035, г.Москва, Раушская набережная 4/5
Тел.: +7 (495) 728-9613, E-mail: nosenkoav@npitr.ru, www.npitr.ru

Исх.№ 0308 от 03.08.2021г.

Экологически чистая, комплексная
переработка отходов. Уничтожение
полигонов.

Уважаемые господа!

Выполнение Федерального проекта «Чистая страна» и требований президента РФ В. В. Путина о внедрении технологий полного цикла переработки отходов и ликвидации полигонов невозможно без внедрения современных отходоперерабатывающих технологий, отвечающих основным мировым требованиям: экономическим, экологическим и возвращающим ресурсы в цикл производства. Всем этим требованиям, как показывает международная практика, полностью отвечает технология плазменной газификации. Многие путают заводы плазменной газификации с экологически опасными мусоросжигающими которые запрещены к использованию.

Технология плазменной газификации перерабатывает любые классы опасности (1,2,3,4…) и типы отходов в ценные энергопродукты без выбросов, путем рекомбинирования на молекулярном уровне. Отходы производства, ТКО, включая боевые отравляющие, взрывчатые вещества, особо опасные медицинские отходы, осадка сточных вод и переработка уже захороненных отходов, находящихся на полигонах (ликвидация полигонов), ликвидация хранилищ нефтешламов и т.д.

Отходы нефтяной промышленности и НПЗ:

- Донные осадки тяжелых фракций нефти и шламы
- Нефтесодержащие отходы, отработанные растворители, фильтры, промасленная ветошь

Уголь и углесодержащие отходы и Нефтяной Кокс

- для их газификации достаточно Прегазификатора;
- они могут добавляться к другим отходам (ТКО);
- содержание CO_2 в производимом синтез-газе > 50%, поэтому он оптимален для производства этанола.

Отходы химического производства

Отходы фармакологической промышленности, Медицинские отходы

Зола мусоросжигательных заводов (МСЗ)

Отходы металлургической промышленности

- железосодержащий шлак – перерабатывается в железо и синтез-газ;
- пыль электро-дуговых печей – перерабатывается в коммерческие продукты с содержанием железа и стекла (абразивный порошок для дробеструйной полировки, стекловолокно, базальт).

Раздельный сбор и сортировка отходов происходит технологически в реакторе.

Преобразование 98,97% любых видов отходов в металлы, базальтовую крошку и/или минеральную вату, тепло, дешёвую электроэнергию, синтез газ, пластмассу, водород, метанол, дизельное топливо, синтетическую нефть и другие полезные материалы. Технология плазменной газификации является технологией полного цикла промышленного использования, имеет коммерчески успешные внедрения по всему миру (Япония, Индия, Англия, Китай, США, Канада

и т.д.). В мире построено более 10 заводов. Применение плазменной газификации неотъемлемо связано с Парижским соглашением по климату об уменьшении воздействия CO2 на атмосферу. Реальные показатели выбросов, ниже установленных мировых и российских норм в 10-15 раз. Технология прошла экспертизу в России и у ведущих зарубежных экспертов. В настоящее время, в связи с Протоколом Еврокомиссии от 2017г. на запрет строительства новых мусоросжигательных заводов и вывода из эксплуатации старых, а также закрытие полигонов (Резолюция ЕС № COM(2017) 34 final от 26.1.2017г. http://npitr.ru/COM(2017)_34_final.pdf) и разрабатываемого международного закона по которому экоцид станет пятым международным преступление. Резко повысился спрос на строительство заводов плазменной газификации. За рубежом проектируются, строятся и проходят предпусковые работы около 60 стационарных заводов плазменной газификации. Разработаны и производятся передвижные перерабатывающие установки на базе автомобиля.

НПИ «Территория развития» член ТПП г. Москвы, член НТС при Минпромторге имеет полномочия проектировать и строить на территории Российской Федерации и стран СНГ экологически чистые заводы плазменной газификации. Тесно сотрудничает с ведущими, мировыми производителями оборудования по переработки отходов с применением технологии плазменной газификации корпорацией AlterNRG, Corp, ИнЭнТек, Инк, SG H2 Energy Global, LLC («SGH2») «Солена» и др.

В связи возрастающей мировой потребностью в строительстве заводов плазменной газификации в России подготовлено производство аналога этих заводов.

Предлагаем рассмотреть возможность строительства заводов плазменной газификации по переработке бытовых и промышленных отходов. Мы с нетерпением ожидаем возможности предоставить Вам полную информацию по нашему предложению.

С уважением

Генеральный директор

А.Носенко