Hood River Suomi Oy

Yritys-ij yhteicotunnus: 2191501-5, c/o Altervic Oy, Erottajankatu 15-17 A, 00130 HELSINKI
(Branch in the Russian Federation: Suite 11, 111a Prospect Krasnogo Znameni, Vladivostok, Primorsky Region, 690014)
e-mail: hrs.fin@gmail.com tell: 8(4232) 605973, 605977; 8-921-944-66-18

исх. 133.1.02/02-13

Уважаемые господа!

В результате работ производимых группой научно-производственных компаний объединенных в Холдинг под управлением Hood River Suomi Oy, проработаны многочисленные НИОКР, ОКР, проведены стадии лабораторных и промышленных испытаний технологического оборудования, в результате которых нами классифицированы наиболее актуальные экологические задачи и разработано специальное оборудование и универсальные технико-технологические платформы для их решения, так:

несмотря на существующую специфику промышленных производств в различных государствах, регионах и во всех индустриальных городах современных стран образуется типовой набор промышленных, бытовых и проблемных отходов, требующих специального обращения.

К этим отходам относятся:

- *нефтяные шламы и кислые гудроны различного происхождения;*
- *попутные газы в нефтедобыче;*
- *отходы лакокрасочных материалов и различных масел;*
- *отходы органических растворителей и технических спиртов;*
- *избыточные активные илы от установок биоочистки хозяйственно-бытовых и др. сточных вод;*
- *проблемные отходы здравоохранения, животноводства, деревообработки, целлюлозно-бумажных комбинатов;*

В настоящее время сбор и переработка этих отходов осуществляется далеко не в полном объеме; значительная их часть поступает на полигоны хозяйственно-бытовых отходов или на несанкционированные свалки а попутный газ утилизируется факельным методом.

Полагаем, что комплексное решение проблемы способно разрешить применение типовых установок E-HR для ведения переработки и утилизации проблемных углеводородных отходов, обеспечивающих кроме устранения перечисленных недостатков возможность ведения экономически рентабельной деятельности таких комплексов, а следовательно единой тарифной политики и оптимизацию логистики отходов.

Вышеупомянутые центры могут быть оборудованы типовым решением из следующих технологических линии, в стационарном исполнении или в виде передвижных модулей:

- Установка E-HR плазмо-термической переработки углеводородных и органических отходов в калорийный газ

Принцип действия установки основан на использовании плазмотрона с температурой работы 1300-1600 град. С.

Установка перерабатывает любой тип углеводородного сырья, в т.ч. уголь, лигнит, нефтешламы, сельскохозяйственные и бытовые отходы. Производительность - 10 тонн сырья в час.

В зависимости от марки сырья, установка вырабатывает от 10000 до 20000 м3/час синтез газа с калорийностью около 3000 - 8000 ккал/м3.

Кроме синтез-газа в процессе переработки сырья получается твердое вещество - технический углерод, востребованный в электротехнической промышленности.

- Установка переработки калорийного и попутного газа в жидкие топлива;
- Площадка регенерации загрязненных грунтов;
- Установка обезвоживания избыточных активных илов;
- Установка литификации (отверждения) собственных отходов.
- Модульные комплексы для очистки инфильтрационных вод объектов размещения отходов.

В результате работы таких E-HR центров из углеводородных отходов (нефтяные шламы и кислые гудроны; угольная пыль и крошка, незрелые угли и торфы, сланцы; активные илы карт водоочистки; отходы животноводства; ТБО предварительно отсортированный от металла, стекла и опасных отходов) в E-HR установках будет преобразовываться в готовый сырьевой продукт: калорийный газ, который затем может быть использован в бытовом и промышленном секторе вместо природного газа (газовые печи, котельные, ТЭЦ) и в качестве исходного сырья для производства жидких топлив стандартов Евро 4-5.

При потребности переработки специфических отходов (металлургических, химических и др.) в составе HR центра (или вне его) возможно создание индивидуальных производств по их переработке.

Размещение таких E-HR установок возможно на существующих технологических площадях действующих предприятий регионов, имеющих соответствующее инженерное обеспечение и удобное местоположение с учетом особенности транспортировки отходов, и при модернизации котельных и ТЭЦ работающих на угольном и углеводородном сырье.

В объем поставки будет входить:

- организационно-правовое обеспечение проекта с учетом существующей специфики региона (в том числе действующих программ и иных нормативно-технических документов) с получением исходных данных для генерального плана развития города (региона);
- проектные работы с учетом требований Технадзора и Природо-охраны;
- поставка, монтаж, запуск и вывод на проектные показатели технологического оборудования.

Существующий у предприятий Холдинга опыт в области создания оборудование для утилизации, использования и обеззараживания отходов различного типа опасности, а так-же тесное взаимодействие с международными инвестиционными институтами, позволяет осуществить работы по созданию комплексов различной производительности в полном объеме – от формирования технического предложения и подготовки проекта, до запуска и эксплуатирования промышленного производства.

Наш холдинг готов приступить к работам по созданию и эксплуатации региональных центров по рентабельной утилизации углеводородных отходов на территориях Стран Европейского содружества, Китая, Индии, ЮАР, Латинской Америки и в иных государствах.

Руководство Холдинга подтверждает заинтересованность в сотрудничестве с Вами и готово рассмотреть возможные принципы такого сотрудничества.

Председатель правления
Hood River Suomi Oy. _____ Chikishev S**.**