*Приложение 1*

|  |
| --- |
| **ПРОФИЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЗАПРОСА ПРЕДПРИЯТИЯ (ТЗ)** |
| **ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ** |
| **Наименование технологии**  **Технология по утилизации отходов производства и потебления- печь инсинератор для сжигания не утилизируемой части твердых бытовых отходов (хвостов), медицинских и биологических отходов.** |
|  |
| **Резюме**  *Пожалуйста, дайте краткое описание требуемой технологии (до 500 символов)* |
| **Компания действует с 2013 года имеет действующий участок по переработке отходов на территории области. Необходим печь инсинератор по сжиганию остатков отходов не поддающихся переработке в том числе медицинских и биологических отходов с наименьшим выбросом вредных веществ в атмосферу. Для решения защиты окружающей среды от загрязнении. Технология должна быть полностью разработанной и готовой к эксплуатации.** |
|  |
| **Описание**  **Основное направление деятельности предприятия- утилизация и переработка отходов производства и потребления . На участке по переработке и утилизации отходов производства и портебления выполняются следующие основные виды работ: переработка отходов бурения, нефтесодержащих отходов, хозбытовыз сточных вод, а так же временное хранение производственных отходов с последующим вывозом в специализированные организации. Предприятию необходимо расширить спектр предоставляемых услуг в связи с чем необходимо приобретение дополнительных оборудовании. Вводимый технологический процесс с использованием инсинератора даст возможность утилизировать отходы коммунальные, медицинские и биологические. Цель утилизации отходов снижение негативного воздействия на окружающую среду и использование полученных инертных материалов. На основании изучения состава отходов и их физико-химических свойств разрабатываются условия их обезвреживания. При этом обезвреживание должно осуществляться таким образом, чтобы эти отходы превращались в остатки, не содержащие веществ, растворимых в воде и приводящих к загрязнению грунтовых вод при из захоронении. Наиболее распространенным методом обезвреживания отходов в настоящее время является сжигание при высоких температурах, при этом конечный объем этих отходов может быть доведен до 10% их перврначального объема. Инсинератор должен быть ручной загрузки , состоять из топочного блока со встроенной колосниковой решеткой и зольником, газоотводной трубой. Иметь 2 топки горизонтальный и вертикальный, выложенный из огнеупорного кирпича с процессами сжигания и дожигания основанный на естественном притоке воздуха. рабочая t-1300 С. На выходе выброс загрязняющих веществ пыли неорганической, сернистого ангедрида, диоксида азота, окиси**  **углерода и по др. показателям должен соответствовать ПДВ.** |
| **Технические требования/Специальные технические требования к запрашиваемой технологии (мин. 50 символов)** |
| *\** **Инсинератор должен быть ручной загрузки с возможностью докладывания в процессе сжигания, состоять из топочного блока со встроенной колосниковой решеткой и зольником, газоотводной трубой с фильтром. Иметь 2 топки горизонтальный и вертикальный, выложенный из огнеупорного кирпича с процессами сжигания и дожигания основанный на естественном притоке воздуха. рабочая t-1300 С. На выходе выброс загрязняющих веществ, пыли неорганической, сернистого ангедрида, диоксида азота, окиси углерода и по др. показателям должен соответствовать ПДВ.** |
| **Ключевые слова** |
| **Инсинератор, фильтр, загрузочное окно.** |
| **Дополнительная информация (технические детали к профилю техзапроса)** |
|  |
| **Сведения о сотрудничестве** (заполняется при необходимости привлечения/поиска партнеров) |
| **Тип организации для сотрудничества**  **промышленное предприятие**  **НИИ/ВУЗ**  **Офис коммерциализации/центр трансферта технологии**  **Услуги**  **Другое (расписать)**  **Область деятельности партнеров** (например, производство пластиковой упаковки для продукции, предприятие по переработке пластика и т.д.) |
| **Сведения об организации – инициаторе технологического запроса** |
| **Тип организации**   * **промышленное предприятие**   **НИИ/ВУЗ**  **Офис коммерциализации/центр трансферта технологии**  **Услуги**  **Другое (расписать)** |
| **Численность сотрудников организации**  **<10 сотрудников 50-250 сотрудников >500 сотрудников**   * **11-50 сотрудников 250-500 сотрудников** |