**РЕЗЮМЕ ПРОЕКТА**

Основная цель данного проекта: организация участка по переработке отходов на автономном модуле «ПРОГРЕСС» (далее по тексту – АМ «ПРОГРЕСС»). Проект обладает большой актуальностью и значимостью, поскольку энергоэффективные технологии утилизации отходов РТИ и нефтепродуктов, разработанные Компанией позволяют утилизировать опасные отходы без вредных выбросов в атмосферу и одновременно снизить расходы на энергоснабжение на 100 процентов.

Тема утилизации отходов является приоритетной в России и во всем мире.

АМ «ПРОГРЕСС», утилизирует отходы в безопасном режиме, а также, благодаря своей энергоэффективности, способен обеспечить дешевой энергией коттеджи, дачи, модульные здания, небольшие производственные объекты.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название Проекта | Участок по переработке отходов РТИ, пластика и нефтепродуктов | |
| Уровень Проекта | Вывод продукции на рынок.  Проведен НИОКР, созданы прототипы. | |
| Цель Проекта | Создание участка по переработке отходов путем высокотемпературного пиролиза на автономном модуле АМ «ПРОГРЕСС». | |
| Задачи Проекта | Создание участка по переработке отходов с получением жидкого и газообразного топлива, с последующим производством электрической и тепловой энергии из продуктов переработки. | |
| Краткое описание проекта | Изготовитель «Машзавод» (г. Курск) производит установку АМ «ПРОГРЕСС» по заданию Инициатора проекта (руководитель Лазарев Л.М.). Срок ввода в эксплуатацию – 4 месяца. Установка перерабатывает отходы РТИ, пластика в количестве 5 тонн в день. Получаемое жидкое и газообразное топливо используется для производства электроэнергии (на серийном оборудовании МИНИ ТЭС) в количестве 100 квт/час и тепловой энергии в количестве 200 квт/час,, которые в свою очередь используются для хозяйственных и бытовых нужд.  Создается 5 рабочих мест. Утилизируются опасные для экологии отходы. Организации и муниципалитеты производят оплату за утилизацию отходов. | |
| Преимущества технологии | 1. Эксплуатационные расходы существенно ниже, поскольку оборудование не закоксовывается и не требует частой остановки для чистки. 2. Практически не выделяет вредных выбросов в атмосферу. 3. Срок службы оборудования больше, чем у аналогов в 4 раза | |
| Поставщики сырья | Муниципалитеты, хозяйствующие субъекты. | |
| Экология | Технология высокотемпературного пиролиза – самая передовая на сегодня технология утилизации нефтесодержащих отходов, пластика, РТИ. АМ «ПРОГРЕСС» практически не загрязняет окружающую среду. Безопасна в эксплуатации. | |
| Капитальные затраты, млн.руб. | 15 | |
| В том числе: | |
| - стоимость оборудования | 10,1 |
| - Документация (в том числе патентование) | 1,5 |
| - Монтаж и наладка | 1,3 |
| - производственные и хозяйственные расходы | 2,1 |
| Срок окупаемости, месяцев | 13 | |
| Внутренняя норма доходности, % | 50,9 | |
| Условия для инвестора | Возврат инвестиций через 18 месяцев после запуска установки.  В течение 5 лет получение 20% прибыли от работы АМ «ПРОГРЕСС» | |

Руководитель проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Лазарев Л.М.

Тел. +79102173910

e-mail: magneto-k@yandex.ru

**Гор. Курск 2020 г.**