

# ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ТВЁРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

## АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ

Необходимость комплексной переработки промышленных и твёрдых коммунальных отходов (ПиТКО) в России определена стратегией экологической безопасности РФ на период до 2025 года (Указ Президента РФ В.В. Путина от 19.04.2017 г. № 176, ФЗ «Об отходах производства и потребления» № 458-ФЗ от 29.12.2014г.).

## ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

Опытно-промышленное освоение инновационной технологии утилизации ПиТКО с использованием внутренних теплоэнергетических ресурсов полигона ООО «ТК «Экотранс» для получения экологически чистых теплоизоляционных материалов.

Технологические переделы:

- I. Переработка древесных и крупногабаритных отходов в различное топливосодержащее сырьё – топливная щепа, брикеты, топливная пыль и получение дополнительной тепловой энергии.
- II. Получение углеводородного топлива в процессе низкотемпературного термоллиза «хвостов» и резины.
- III. Получение углеводородного топлива в процессе добычи «мусорного» газа на некультивированных площадях полигона.
- IV. Выработка электроэнергии в термоэлектрогенераторах для собственного потребления и термической обработки кремнеземсодержащих материалов.
- V. Производство полимерно-песчаных изделий из собственных материалов переработки ПиТКО и промышленных отходов (крышки люков, лотки водостоков, полимерно-песчаная плитка и др.).



Объём инвестиций (проектирование, изготовление производственной линии, ввод в эксплуатацию, создание производственной инфраструктуры) - 40 млн руб.

Объём выпускаемой продукции - 18-20 тыс. м<sup>3</sup>/год

Цена единицы продукции - 4 тыс. руб/м<sup>3</sup>

Место реализации проекта - производственная база ООО «ТК «Экотранс».

Возможен трансфер технологии на предприятия по переработке ТКО Белгородской области, РФ и стран СНГ.

**ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР** - ООО «ТК «Экотранс».

## ВИДЫ ПЕНОСТЕКЛЯНОЙ ПРОДУКЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТОПЛИВОСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ



Пеностеклогранулят



Пеностеклянные изделия



Вспененные кремнезёмистые  
вскрышные породы



Топливосодержащие брикеты