

РЕЗЮМЕ БИЗНЕС-ПРОЕКТА

«Совместный проект строительства завода на территории Калужской области по экологически безопасной энергетической утилизации методом газификации твердых коммунальных отходов (ТКО)».

1. Опишите ваш продукт/ услугу.

– Проект предусматривает безотходную энергетическую утилизацию 1,8 млн. тонн ТКО в год по входящему потоку при взаимодействии с действующим ЭкоТехноПарком «Калуга».

ЭкоТехноПарк «Калуга» представляет собой высокотехнологичный полигон, предназначенный для захоронения сортированных и несортированных ТКО из г. Москвы при плановой мощности 1,8 млн. тонн в год, сегодня уже поступает порядка 1 млн. тонн, к концу следующего года планируется достигнуть плановой мощности в 1,8 млн. тонн. На сегодняшний день показателя 10% от входящего потока недостаточно для исполнения закона по переработке и утилизации ТКО и снижения объема захоронения. Полигон расположен в Износковском районе Калужской области вблизи деревни Михали и находится в управлении компании ГК СЭТ (группа компаний современные экологические технологии).

Промышленное высокотехнологичное оборудование, используемое в предлагаемом проекте, позволит обеспечить в деятельности предприятия высокие показатели экологичности, окупаемости, надежности, а также автоматизацию основных технологических процессов и безотходность утилизации поступающих на полигон ТКО, что позволит увеличить общий объем приходящего мусора более 1,8 млн. тонн.

Учитывая модульный принцип построения предприятия и план по развитию ЭкоТехноПарка «Калуга», предполагается реализация проекта в два этапа:

- Первый этап предусматривает создание перерабатывающих мощностей производительностью 1 млн. тонн ТКО в год, которые будут обеспечивать 7 комплексных модулей производительностью 150 тыс. тонн ТКО в год каждый.
- В ходе второго этапа, после вывода работы ЭкоТехноПарка «Калуга» на полную мощность, общая производительность предприятия по переработке и утилизации ТКО будет доведена до 1.8 млн. тонн в год за счет ввода в эксплуатацию дополнительно 5 комплексных модулей.

В ходе процесса переработки и энергетической утилизации ТКО методом газификации предприятие будет производить следующую товарную продукцию: электрическую энергию, брикетированный лом черных и цветных металлов, производство собственных строительных материалов. Общая мощность электрической генерации после выхода предприятия на полную производительность по переработке и утилизации ТКО должна составить около 50 МВт/час.

Для размещения предприятия местная администрация предлагает земельные участки промышленного назначения площадью не менее 8 Га с санитарной зоной не более 500 метров. Срок реализации первого этапа проекта 12–14 месяцев с даты начала финансирования, второго этапа - 8 месяцев. Окупаемость проекта - до трех лет после выхода предприятия на проектную мощность.

В настоящее время на стадии реализации проекта были проведены следующие переговоры и согласования:

1. Подписано Соглашение о взаимодействии с управляющей компанией ГК СЭТ, которая на основании договора с Администрацией Калужской области с марта 2022 года получила право и полномочия обслуживания ЭкоТехноПарка «Калуга», со всеми сопутствующими лицензиями и разрешениями. В соответствии с данным соглашением наше предприятие будет обеспечиваться необходимыми объемами ТКО для переработки и утилизации.

2. Проведены ряд встреч и переговоров с представителями Администрации Калужской области, в том числе с Главой Администрации Износковского района, в ходе которых получена весомая поддержка нашего проекта. По результатам этих переговоров ведется работа по подготовке инвестиционного соглашения с Правительством Калужской области, а также согласование процедуры подключения к электросбытовой компании и тарифов на сбыт производимой электроэнергии. С Главой Износковского района, на территории которого располагается ЭкоТехноПарк «Калуга», достигнуто соглашение о выделении необходимого земельного участка для размещения

нашего завода. А также предоставление максимально возможных льгот и преференций для эффективной и беспрепятственной работы нашего предприятия.

Для уменьшения финансовой нагрузки на реализатора проекта с использованием Возобновляемых Источников Энергии Правительство РФ, предоставив статус приоритета для энергетической утилизации ТКО, в этой связи выпущен целый ряд законов и постановлений, направленных на государственную поддержку таких проектов.

Федеральное Агентство по техническому регулированию и метрологии в информационно-техническом справочнике по наилучшим доступным технологиям ИТС 9–2020 определяет метод переработки отходов газификацией, как наиболее перспективный и имеющий существенные преимущества по сравнению с методом сжигания.

На расположенном ниже рисунке представлен эскизный проект предприятия по энергетической утилизации ТКО методом газификации.



2. Объем привлекаемых инвестиций (кредит, займ): 12–13 млрд. руб.