

РЕЗЮМЕ БИЗНЕС-ПРОЕКТА

«СОЗДАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ РФ».

1. Опишите ваш продукт/ услугу.

– Проект предполагает создание сети станций микрогенерации в Арктической зоне Российской Федерации. Первоочередными регионами для внедрения являются 21 населенный пункт, в который уже действуют солнечные электростанции (СЭС). Таким образом, имеется исторические данные для определения уровня производства электрической энергии на основе СЭС.

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации № 645 от 26 октября 2020 года «О стратегии развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2035 года» высокая доля локальной генерации на основе дизельного топлива была отнесена к угрозам национальной безопасности страны.

«Стратегией развития Арктической зоны Российской Федерации на период до 2035 года» переход от эксплуатации генерации на дизельном топливе к возобновляемым источникам энергии (солнечная, ветровая энергия), сжиженному природному газу и местным видам топлив будет осуществляться поэтапно и должен завершиться к 2035 году.

Проведенный анализ проекта показывает эффективность распределенной энергетической системы на основе объектов микрогенерации в сочетании с микроэнергосервисными контрактами. Предлагаемая модель может тиражироваться в изолированных энергорайонах в Арктике, а также в моногородах на основе СЭС, ВЭС.

Предметом проекта является продажа, поставка, монтаж электростанций солнечных и ветровых мощностью уровня микрогенерации (до 15 кВт) и последующее сервисное обслуживание.

Определены поставщики оборудования, разработана концепция проекта, проведено согласование с основными заинтересованными лицами.

2. Кто ваш покупатель/ заказчик?

– Целевым рынком проекта являются домохозяйства населенных пунктов Республики Саха (Якутия), в которых уже установлены централизованные СЭС. Целевым уровнем проникновения на первом этапе (без использования накопителей) определено 20 % домохозяйств населенного пункта, что обеспечивает продажу 612 комплектов микрогенерации на базе СЭС стандартной мощностью 1,5 кВт или 918 кВт по всему проекту.

Экономическая модель построения распределенной системы энергоснабжения в изолированных энергорайонах строится на следующих принципах:

- вовлечение местного населения в экономическую деятельность и повышение уровня доходов населения;
- единичная мощность объекта микрогенерации не более 15 кВт;
- объединение мощностей создает распределенную систему энергоснабжения в сочетании множества объектов микрогенерации и централизованных источников генерации;
- сокращение сроков окупаемости и возврата инвестиций за счет отсутствия налогообложения от продаж энергии;
- тарифообразование на основе микроэнергосервисных контрактов;
- передача оборудования ВИЭ в рассрочку с погашением стоимости оборудования от доходов генерации энергии.

По результатам проекта возможно тиражирование на все регионы Арктической зоны Российской Федерации. Общая емкость рынка достигает 50 МВт.

3. Почему они будут покупать (покупают) именно у вас? (Существенные конкурентные преимущества)

– 19 марта 2021 года под председательством Президента Российской академии наук Сергеева А.М. и Главы Республики Саха (Якутия) Николаева А.С. прошел круглый стол на тему «Климатический испытательный полигон в Арктике и развитие альтернативной энергетики». Проект реализуется в рамках исполнения получений круглого стола.

В проект вовлечен гарантирующий поставщик (АО «Сахаэнерго») и возможно привлечение региональных финансовых организаций для выработки специальных продуктов для населения.

На основании Федерального закона от 27.12.2019 N 459-ФЗ «О внесении изменений в статью 217 части второй Налогового кодекса Российской Федерации» из-под налогообложения доходов физических лиц полностью

исключены доходы от продажи энергии объектов микрогенерации. Данный подход позволяет домохозяйствам получать дополнительные доходы и обеспечить надежность собственного энергоснабжения.

Аналогов проекту в настоящее время нет.

4. Объём привлекаемых инвестиций (кредит, займ): 2 200 млн. €