**ПАСПОРТ СТАРТАП-ПРОЕКТА**

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование Получателя гранта | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» |
| ИНН Грантополучателя | 3731000308 |
| Наименование акселерационной программы | Акселерационная программа «ProEcology» |
| Дата начала реализации акселерационной программы | 01.10.2022 |
| Дата заключения и номер Договора | от 10.10.2022 № 70-2022-000816 |

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Общая информация о стартап-проекте** | |
| **Название стартап-проекта** | Топливные пеллеты-биотопливо будущего |
| **Команда стартап-проекта** | Сараева Э.В. Тагунова Ю.В. |
| **Технологическое направление** | Энергетика |
| **Описание стартап-проекта**  (технология/услуга/ продукт) | Идеей данного проекта является решение возникающей проблемы с помощью создания пеллет. Пеллеты – это один из вариантов экологичного и экономичного применения древесных отходов. Пеллетное отопление отличается достаточно высокими характеристиками безопасности, гранулированное топливо из натурального сырья не является взрывоопасным в отличие от газа, в большинстве случаев пеллетное отопление отличает низкая зольность, в случае применения пеллет есть возможность использовать золу в дальнейшем. |
| **Актуальность стартап-проекта**  (описание проблемы и решения проблемы) | Созданное биотопливо в гранилированной форме, при использовании будет экологически чистым и простым в использовании. |
| **Технологические риски** | Основные риски представлены ниже в таблице.   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **№** | **Риски** | **Вероят- ность  возник-новения** | **Вли-яние** | **Вес риска** | **Реагирование** | | 1 | Поломка оборудования | 0,3 | 0,6 | 0,18 | 1) регулярная проверка и качественное обслуживание оборудования  2) выбор квалифицированных работников | | 2 | Неквалифицированный персонал | 0,2 | 0,5 | 0,10 | 1) повышенные требования к персоналу  2) контроль работы | | 3 | Увеличение стоимости оборудования | 0,4 | 0,2 | 0,08 | наличие нескольких поставщиков | | 4 | Отсутствие сбыта | 0,4 | 0,8 | 0,32 | подписывать кон-тракты с постоянными клиентами | | 5 | Появление конкурентов | 0,2 | 0,2 | 0,04 | 1) поддержание качества  2) увеличить количество источников рекламы |   Значения в поле «Вероятность возникновения»: 0,2 – не возникнут; 0,4 – маловероятны; 0,6 – средняя вероятность; 0,8 – очень вероятны; 1 – почти произошло.  Значения в поле «Влияние»: 0,2 – незначительное; 0,4 – минимальное; 0,6 – среднее; 0,8 – критичное; 1 – очень сильное.  Значение в поле «Вес риска» - произведение значений в полях «Вероятность возникновения» и «Влияние». |
| **Потенциальные заказчики** | Физическое, юридическое лицо |
| **Бизнес-модель стартап-проекта**  (как вы планируете зарабатывать посредством реализации данного проекта) | Нашей командой предлагается ресурсосберегающая экологическое топливо из вторичного сырья |
| **Обоснование соответствия идеи технологическому направлению**  (описание основных технологических параметров) | Технология позволяет использовать отходы лесного промысла в качестве топлива. Предложенный проект решает поставленную задачу в условиях имеющихся ограничений (наличие минимально установленного оборудования). Предлагается утвердить решение об установке ресурсосберегающей технологии в качестве устройства, позволяющего использовать отходы лесозаготовительных предприятий. |

|  |  |
| --- | --- |
| **2. Порядок и структура финансирования** | |
| **Объём финансового обеспечения** | Объем инвестиций составит 4 336 000 руб. |
| **Предполагаемые источники финансирования** | Инвесторы |
| **Оценка потенциала «рынка» и рентабельности проекта** | Оценка внутренних и внешних факторов (SWOT) представлена ниже в таблице.   |  |  | | --- | --- | | **Сильные стороны** | **Слабые стороны** | | 1. Низкая стоимость установки  2. Низкая стоимость сырья  3. Выработка энергии для собственного производства  4.Безотходность | 1. Требуются высоко квалифицированные работники  2. Сезонность  3. Наличие минимально установленного оборудования на пром. площадке | | **Возможности внешней среды** | **Угрозы внешней среды** | | 1. Не требуется дополнительный персонал 2. Большой круг применения 3. Экологическое законодательство | 1. Проблемы поиска поставщиков оборудования 2. Много конкурентов |   *Рентабельность составит* 368,82 *%* |

**Календарный план**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Начало этапа | Конец этапа | Дни |
| Поиск помещения | 10.01.2023 | 08.02.2023 | 22 |
| Закуп оборудования | 09.02.2023 | 09.03.2023 | 21 |
| Обустройство рабочих площадей | 09.02.2023 | 09.03.2023 | 21 |
| Выбор персонала | 20.02.2023 | 20.03.2023 | 21 |
| Обустройство рабочих мест | 28.02.2023 | 07.04.2023 | 29 |
| Обучение нанятых сотрудников | 28.02.2023 | 07.04.2023 | 29 |
| Пуско-наладочные работы | 10.04.2023 | 09.05.2023 | 21 |
| Общение с потенциальными покупателями | 10.04.2023 | 09.05.2023 | 21 |
| Проверка качества производства | 28.04.2023 | 09.05.2023 | 8 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4. Предполагаемая структура уставного капитала компании (в рамках стартап-проекта)** | | |
| Участники |  | |
| Размер доли, (руб.) | % |
| Спонсорская помощь инвестора | 4 336 000 | 100 |
| Размер Уставного капитала | 4 336 000 | **100** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **5. Команда стартап-проекта** | | | | |
| **ФИО** | **Должность** | **Контакты** | **Выполняемые работы в Проекте** | **Образование/опыт работы** |
| Тагунова Ю.А. | Лидер | yulia.tagunowa@yandex.ru | Организатор | Бакалавр-техник/без опыта |
| Сараева Э.В. | Бухгалтер | emilysaraeva470@gmail.com | Расчет финансов | Бакалавр-техник/без опыта |