**Паспорт стартап-проекта**

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование Получателя гранта | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский политехнический университет» |
| ИНН Грантополучателя | 77194555553 |
| Наименование акселерационной программы | Мосполитех-Рязань |
| Дата начала реализации акселерационной программы | 26.09.2022 |
| Дата заключения и номер Договора |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Общая информация о стартап-проекте** | | | | | | |
| **Название стартап-проекта** | | Технология сбора попутного газа с полигона твердо бытовых отходов | | | | |
| **Команда стартап-проекта** | | 1. Зотикова Валерия Марковна  2. Муранова Валерия Игоревна  3. Крылова Софья Дмитриевна  4. Акимочкина Анастасия Анатольевна  5. Мишуткина Анастасия Витальевна | | | | |
| **Ссылка на проект в информационной системе Projects** | | *Пример:* [https://pt.2035.university/project/tehnologia-sbora-biogaza-s-poligona-tverdo-bytovyh-othodov](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fpt.2035.university%2Fproject%2Ftehnologia-sbora-biogaza-s-poligona-tverdo-bytovyh-othodov&cc_key=) | | | | |
| **Технологическое направление** | | Технологии новых и возобновляемых источников энергии, включая водородную энергетику.  Биотехнологии | | | | |
| **Описание стартап-проекта**  **(технология/услуга/продукт)** | | *Стартап ориентирован на разработку технологии переработки твердо бытовых отходов (ТБО) с целью получения биогаза, разделяемого на метан и углекислый газ с целью последующего использования в сельском хозяйстве и энергетике.* | | | | |
| **Актуальность стартап-проекта** (описание проблемы и решения проблемы) | | *Сегодня в России один из самых распространенных способов утилизации ТБО- это их захоронение на полигонах открытого типа, что вызывает загрязнение почвы и атмосферы, в том числе газовой смесью, которую можно использовать. Проект актуален применением новой технологией консервация ТБО с последующим сбором с полигона попутного газа, что позволит решить экологическую безопасность региона и способствует развитию переработки бытовых отходов.* | | | | |
| **Технологические риски** | | *Низкий выход биогаза, полный запрет на захоронение мусора.* | | | | |
| **Потенциальные заказчики** | | *Администрация города, товарищество собственности недвижимости* | | | | |
| **Бизнес-модель стартап-проекта**[[1]](#footnote-1) (как вы планируете зарабатывать посредством реализации данного проекта) | | *B2G, B2C*  Бизнес-модель стартап-проекта по шаблону Business Model Canvas:   1. Сегменты покупателей – *администрация города, товарищество собственности недвижимости.* 2. Ценностное предложение – утилизация отходов с попутным производством промышленных газов. 3. Каналы взаимодействия – встреча с представителями заказчиков, участие в тендерах. 4. Взаимоотношения с клиентами – личное ассистирование. 5. Ключевые партнеры – производители и поставщики оборудования. 6. Ключевые действия – разработка технологии, сопровождение 7. Потоки доходов – плата за пользование/сопровождение. 8. Структура издержек – приобретение комплектующих, налоги, зарплата. 9. Ключевые ресурсы – земля, специалисты по обслуживанию. | | | | |
| **Обоснование соответствия идеи технологическому направлению** (описание основных технологических параметров) | | Предложенная идея соответствует указанному технологическому направлению, т.к. направлена на разработку технологии переработки твердо бытовых отходов (ТБО) с целью получения биогаза. | | | | |
| 1. **Порядок и структура финансирования** | | | | | | |
| **Объем финансового обеспечения** (для первого этапа, до MVP) | | 994 000 рублей | | | | |
| **Предполагаемые источники финансирования** | | Гранты Фонда содействия инновациям – 500 000 рублей  Софинансирование министерства экономического развития Рязанской области – 100 000  Средства инвесторов – 394 000 рублей | | | | |
| **Оценка потенциала «рынка» и рентабельности проекта[[2]](#footnote-2)** | | I=994000 | | | | |
| 1. **Календарный план стартап-проекта** | | | | | | |
| **Название этапа календарного плана** | | **Длительность этапа, мес.** | | | **Стоимость, руб.** | |
| Анализ технологии сбора и переработки биогаза с полигона ТБО | | 3 | | | 0 | |
| Привлечение финансирования | | 4 | | | 0 | |
| Разработка конструкции  Обоснование конструкции | | 11 | | | 994 000 | |
| Разработка бизнес-плана развития проекта | |  | | |  | |
| Проведение эксперимента по сбору биогаза | | 12 | | | 994 000 | |
| Создание юридического лица и привлечение финансирования для развития проекта | | 1 | | | 10 000 | |
| Итого | | 12 | | | 994 000 | |
| 1. **Предполагаемая структура уставного капитала компании (в рамках стартап-проекта)** | | | | | | |
| **Участники** | | **Размер доли** | | | **%** | |
| 1. Зотикова Валерия Марковна | | 1700 | | | 17 | |
| 2. Муранова Валерия Игоревна | | 1700 | | | 17 | |
| 3. Крылова Софья Дмитриевна | | 1700 | | | 17 | |
| 4. Акимочкина Анастасия Анатольевна | | 1700 | | | 17 | |
| 5. Мишуткина Анастасия Витальевна | | 1700 | | | 17 | |
| 6. Инвесторы | | 1500 | | | 15 | |
| **Размер Уставного капитала (УК)** | | 10 000 | | | 100 | |
| **5. Команда стартап-проекта** | | | | | | |
| **Ф.И.О.** | **Должность** | | **Контакты** | **Выполняемые работы в Проекте** | | **Образование/**  **опыт работы** |
| Зотикова Валерия Марковна | Студент 3 курса специальность  Электроэнергетика и электротехника | | 8-920-974-35-12, zotikova0101@mail.ru | Руководитель, генерация идей, разработка стратегии | | Бакалавриат Мосполитех |
| Муранова Валерия Игоревна | Студент 3 курса, специальность Электроэнергетика и электротехника | |  | Маркетолог, анализ рынков, продвижение продукта | | Бакалавриат Мосполитех |
| Крылова Софья Дмитриевна | Студент 4 курса, специальность Электроэнергетика и электротехника | |  | Разработка бизнес-плана развития проекта | | Бакалавриат Мосполитех |
| Акимочкина Анастасия Анатольевна | Студент 4 курса, специальность Электроэнергетика и электротехника | |  | Поиск партнеров и инвесторов | | Бакалавриат Мосполитех |
| Мишуткина Анастасия Витальевна | Студент 4 курса, специальность Электроэнергетика и электротехника | |  | Создание юридического лица | | Бакалавриат Мосполитех |

1. Бизнес-модель стартап-проекта - это фундамент, на котором возводится проект. Есть две основные классификации бизнес-моделей: по типу клиентов и по способу получения прибыли. [↑](#footnote-ref-1)
2. Расчет рисков исходя из наиболее валидного (для данного проекта) анализа, например, как PEST, SWOT и т.п., а также расчет индекса рентабельности инвестиции (Profitability index, PI) [↑](#footnote-ref-2)