Приложение № 1

# ПАСПОРТ СТАРТАП-ПРОЕКТА

**« » 202 г.**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование Получателя гранта | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет» |
| ИНН Грантополучателя | 1656019286 |
| Наименование акселерационной программы |  |
|  |
| Дата начала реализации акселерационной программы |  |
|  |
| Дата заключения и номер Договора | |

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** **Общая информация о стартап-проекте** | |
| **Название стартап-проекта** | **Разработка датчика обнаружения гололёда на проводах воздушных линий электропередачи** |
| **Команда стартап-проекта** | 1. Сагиров Вильдан Ранисович  2. Мавляутдинов Линар Рамилевич  3. Афанасьева Валентина Викторовна  4. Гайфиева Ляйсан Фаритовна  5. Захватов Данила Евгеньевич |
| **Технологическое направление** | **Новые приборы и интеллектуальные производственные технологии** |
| **Описание стартап-проекта**  **(технология/ услуга/продукт)** | Продукт, устройство |
| **Актуальность стартап-проекта** (описание проблемы и решения проблемы) | Аварии при гололедно-ветровых нагрузках парализуют систему энергоснабжения потребителей на значительных территориях. Существующий в эксплуатации тензометрический метод имеет свои недостатки. Мы предлагаем датчик уровня ВЧ сигнала, который может компенсировать существующие недостатки системы с тензометрическим датчиком. |
| **Технологические риски** | Необходимость наличия ВЧ связи на линии (это отрезает применение наших датчиков на линиях с напряжением ниже 110 кВ);  Отсутствие возможности установки датчиков на грозотроссе; |
| **Потенциальные заказчики** | АО «Сетевая Компания», Публичное акционерное общество «Федеральная сетевая компания – Россети» |
| **Бизнес модель стартап-проекта1** (как вы планируете зарабатывать посредствам реализации данного проекта) | Каналы сбыта: продажа заинтересованным в покупке заказчикам, дальнейшее сотрудничество с ними. |
| **Обоснование соответствия идеи технологическому направлению** (описание основных технологических параметров) | Основные технологические параметры:  Работа в диапазоне частот 300-1000 кГц;  Питание датчика от трансформатора тока с ионисторами;  Связь осуществляется при помощи GSM модулей.  Планируемая к созданию интеллектуальная собственность:  Патент на устройство опытного образца |
| **2. Порядок и структура финансирования** | |
| **Объем финансового обеспечения2** |  |

1Бизнес-модель стартап-проекта - это фундамент, на котором возводится проект. Есть две основные классификации бизнес-моделей: по типу клиентов и по способу получения прибыли.

2 Объем финансового обеспечения достаточно указать для первого этапа - дойти до MVP

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1,5 млн. рублей |
| **Предполагаемые источники финансирования** | грант УМНИК;  Венчурный фонд;  грант Студенческий стартап |
| **Оценка потенциала «рынка» и рентабельности проекта3** | Примерное количество датчиков: 1998  Profitability Index = 180,43% |

**4. Предполагаемая структура уставного капитала компании (в рамках стартап-проекта)**

**3. Календарный план стартап-проекта**

**Итого**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название этапа календарного плана** | **Длительность этапа, мес** | **Стоимость, руб.** |
| Разработка схемы питания датчика | 3 | 300 000 |
| Тестирование модуля приема и антенны | 3 | 200 000 |
| Тестирование модуля связи | 3 | 100 000 |
| Сборка датчика и проведение  испытаний на полигоне КГЭУ | 3 | 300 000 |
|  |  | 1,5 млн. руб. (с учетом зарплаты исполнителей) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Участники |  | |
| Размер доли (руб.) | % |
| 1. Сагиров Вильдан  2. Гайфиева Ляйсан  3. Мавляутдинов Линар  4. Афанасьева Валентина  5. Захватов Данила | 2000 каждый | 20 каждый |
| Размер Уставного капитала (УК) | 10 000 руб. |  |

3 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)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **5.** **Команда стартап- проекта** | | | | |
| **Ф.И.О.** | **Должность** | **Контакты** | **Выполняемые работы в Проекте** | **Образование/опыт работы** |
| Сагиров Вильдан Ранисович | студент | +79969525612 | Капитан, анализ информации, формирование описания проекта | студент |
| Гайфиева Ляйсан Фаритовна | студент | +79196927270 | Редактор | студент |
| Мавляутдинов Линар Рамилевич | студент | +79083379167 | Дизайнер, докладчик | студент |
| Афанасьева Валентина Викторовна | студент | +79698078756 | Поиск информации | студент |
| Захватов Данила Евгеньевич | студент | +79869028402 | Критик | студент |