

# ПАСПОРТ СТАРТАП-ПРОЕКТА

«1» декабря 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

<b>1. Общая информация о стартап-проекте</b>						
<b>Название стартап-проекта</b>	Разработка ПВК «СБОР»					
<b>Команда стартап-проекта</b>	Титов Владислав Алексеевич					
<b>Технологическое направление</b>	IT/Энергетика					
<b>Описание стартап-проекта</b> (технология/услуга/продукт)	Разработка программно – вычислительного комплекса «СБОР» для автоматизированного анализа схем электроснабжения промышленных предприятий					
<b>Актуальность стартап-проекта</b> (описание проблемы и решения проблемы)	На данный момент существует проблема низкого качества электроэнергии на промышленных предприятиях, высоких потерь электроэнергии и необходимость получения характеристик нагрузки предприятия для учета влияния на энергосистему. Проблему можно решить применением данного ПВК					
<b>Технологические риски</b>	Основные риски представлены ниже в таблице.					
	№	Риски	Вероятность возникновения	Влияние	Вес риска	Реагирование
	1	Отставание от графика разработки	0,5	0,7	0,5	Заблаговременный поиск кандидатов с связи с увеличением нагрузки на команду во втором году стартап проекта
2	Влияние более крупных компаний с подобными продуктами на распространение программного комплекса	0,8	0,9	0,9	Создание заблаговременных договорённостей между компаниями о взаимоподдержке и взаимопомощи, так же согласовать договорённости о применении данного ПВК в составе поставляемых	

					АИISKУЭ и предложение компаниям уникальных возможностей данного ПВК.	
	3	Проблемы возникающие при сопровождении проекта	0,6	0,4	0,5	Создание отдела, занимающимся только сопровождением проекта
	4	Проблемы возникающие при потенциальном расширении в связи с увеличением задач после 1.5 – 2 лет стартапа	0,4	0,2	0,3	Заблаговременный поиск кандидатов с связи с увеличением нагрузки на команду во втором году стартап проекта
<p>Значения в поле «Вероятность возникновения»: 0,2 – не возникнут; 0,4 – маловероятны; 0,6 – средняя вероятность; 0,8 – очень вероятны; 1 – почти произошло.</p> <p>Значения в поле «Влияние»: 0,2 – незначительное; 0,4 – минимальное; 0,6 – среднее; 0,8 – критичное; 1 – очень сильное.</p> <p>Значение в поле «Вес риска» - произведение значений в полях «Вероятность возникновения» и «Влияние».</p>						
<b>Потенциальные заказчики</b>	Крупные промышленные предприятия					
<b>Бизнес-модель стартап-проекта</b> (как вы планируете зарабатывать посредством реализации данного проекта)	Данный программный продукт планируется реализовывать, на начальном этапе, дистрибутивом с лицензионным ключом, в дальнейшем планируется распространение по подписке.					
<b>Обоснование соответствия идеи технологическому направлению</b> (описание основных технологических параметров)	При чётком понимании структуры предприятия, характера нагрузки, составе оборудования можно выявлять участки и элементы системы, в которых будут большие потери электроэнергии. Данный ПВК может предложить решение по оптимизации энергопотребления и режимам работы предприятия, что и позволяет экономить топливо и энергоресурсы.					

<b>2. Порядок и структура финансирования</b>		
<b>Объём финансового обеспечения</b>	7 500 000 руб.	
<b>Предполагаемые источники финансирования</b>	Спонсорская помощь в реализации проектов. Средства, взятые в заем, и банковские кредиты.	
<b>Оценка потенциала «рынка» и рентабельности проекта</b>	Оценка внутренних и внешних факторов (SWOT) представлена ниже в таблице.	
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">Сильные стороны:</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Слабые стороны:</td> </tr> </table>	Сильные стороны:
Сильные стороны:	Слабые стороны:	

	<p>1) Использование современного оборудования; 2) Малый штат сотрудников; 3) Высокая наукоемкость.</p>	<p>1) Сложности в организации передачи данных; 2) Отсутствие опыта (опыт в организации и ведении данного вида бизнеса отсутствует, многие вещи делаются методом проб и ошибок, либо перенимается опыт у уже действующих предприятий). 3) Большие инвестиции</p>
	Возможности:	Угрозы:
	<p>1) Отсутствие подобных продуктов на рынке; 2) Применение инновационных решений для систем электроснабжения; 3) Расширение своих возможностей (существует возможность расширения функционала).</p>	<p>1) Нестабильность экономической ситуации (в сложившейся экономической ситуации существует риск нестабильной работы организации либо ее банкротства); 2) Возможное появление конкурентов;</p>
<p><i>Оценка рентабельности: проект будет рентабелен в случае если будут соблюдаться все графики работ и продукт будет адаптирован под каждое предприятие.</i></p>		

### 3. Календарный план стартап-проекта

Название этапа календарного плана	Длительность этапа, мес.	Стоимость, руб.
Поиск помещения	0,2	14 191,11 Р
Заключение договора аренды	0,2	16 556,29 Р
Выбор платформы для Backend	0,2	16 556,29 Р
Выбор платформы для Frontend	0,2	16 556,29 Р
Разработка ПК и инструментария для верификации ПК	30	2 128 666,04 Р
Разработка методик по оценке качества ПО	2	141 911,07 Р
Регистрация юридического лица налоговой	0,4	28 382,21 Р
Подбор сотрудников под требуемые должности	0,6	40 208,14 Р
Распределение задач по проекту. Выстраивание отчетности по этапам выполнения.	0,2	16 556,29 Р
Продажа тестового экземпляра ПО	0,6	42 573,32 Р
Сопровождение	12	851 466,41 Р
Выявление и устранение багов	12	851 466,41 Р
Улучшение интерфейса взаимодействия "Оператор-ПК"	12	851 466,41 Р
Оценка эффективности изменений	7	496 688,74 Р
Расчет экономической эффективности продаж лицензий	2	141 911,07 Р
Заключение договоров о продаже лицензий	13	922 421,95 Р
Заключение договоров о сопровождении и технической поддержке	13	922 421,95 Р
	<b>Итого</b>	<b>7 500 000</b>

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

Участники		
	Размер доли,(руб.)	%
Титов Владислав Алексеевич	10 000	100
Размер Уставного капитала	<b>10 000</b>	<b>100</b>

**5.Командастартап-проекта**

<b>ФИО</b>	<b>Долж-ность</b>	<b>Контакты</b>	<b>Выполняемыеработыв Проек-те</b>	<b>Образова-ние/опытработы</b>
Титов В.А.	Инженер	+7 (909) 044-64-99	Разработка алгоритмов, про-граммист	Бакалавр
Тычкин А.Р.	Инженер	-	Программист, инженерное со-провождение	Бакалавр