

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	Пиролизная установка для переработки твердых коммунальных отходов					
Команда стартап-проекта	Долинин Денис Александрович, Шавадзе Саломе Энверовна, Сенькова Елизавета Леонидовна					
Технологическое направление	Переработка отходов					
Описание стартап-проекта (технология/услуга/продукт)	Создание установки для утилизации твердых отходов.					
Актуальность стартап-проекта (описание проблемы и решения проблемы)	Переработка отходов с целью получения продуктов переработки (пиролизный газ и твердый углеродистый остаток) и их последующей продажи или использования в энергетике и промышленности.					
Технологические риски	Основные риски представлены ниже в таблице.					
	№	Риски	Вероятность возникновения	Влияние	Вес риска	Реагирование
	1	Поломка оборудования (технический)	3	9	27	Своевременный ППР, обновление парка оборудования
	2	Дефицит рабочих кадров (внутренние)	2	7	14	Предоставление социальных гарантий, увеличение заработной платы
3	Законодательные изменения в сфере регулирования рынка могут изменить правила игры для участников и создать возможности для	3	4	12	Досконально следовать закону, постоянно отслеживать изменения в НПА, следовать требованиям ПБ и ОТ	

	проверяющих служб для проверок и штрафов				
4	Несчастный случай	6	7	42	Страхование всего имеющегося дорогостоящего оборудования в страховой фирме
5					
6					
7					
<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>					
Потенциальные заказчики	Энергетика, промышленность				
Бизнес-модель стартап-проекта (как вы планируете зарабатывать посредством реализации данного проекта)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Закупка оборудования 2. Создание продукта 3. Выведение продукта на рынок и его продажа 4. Продвижение продукта посредством маркетинга 				
Обоснование соответствия идеи технологическому направлению (описание основных технологических параметров)	Использование ТКО в качестве сырья для термических реакторов позволяет утилизировать их с получением горючего газа – термогаза (пирогаза, синтез-газа).				

2. Порядок и структура финансирования	
Объём финансового обеспечения	4,5 млн. рублей
Предполагаемые источники финансирования	Государство, инвесторы, личные финансы
Оценка потенциала «рынка» и рентабельности проекта	Оценка внутренних и внешних факторов (SWOT) представлена ниже в таблице.

	Сильные стороны	Слабые стороны
	<ul style="list-style-type: none"> • наличие квалифицированных кадров; • запас производственной мощности; • постоянные источники сырья; • отечественное оборудование. 	<ul style="list-style-type: none"> • большие сроки окупаемости проекта; • ограниченная рентабельность.
	Возможности внешней среды	Угрозы внешней среды
	<ul style="list-style-type: none"> • Экологическое законодательство; • Минимум конкурентов; • Высокий спрос на продукцию. 	<ul style="list-style-type: none"> 1) Низкий объем чистого сырья; 2) Высокие инвестиции;
<i>Оценка рентабельности высокая.</i>		

3. Календарный план стартап-проекта

Название этапа календарного плана	Длительность этапа, мес.	Стоимость, руб.
Поиск рабочей площадки и офисного помещения	1,00	50 000
Закупка оборудования и аренда техники	0,67	2 500 000
Монтаж оборудования	1,33	500 000
Реализация и продвижение готовой продукции	0,64	200 000
Организация труда и З/П	0,67	780 000
Оценка доходности	0,33	12 000
Регистрация предприятия	0,67	50 000
Подбор персонала	0,67	10 000
Обучение персонала	0,67	200 000
Продвижение готовой продукции	1,33	200 000
Пуско-наладочная работа	0,33	100 000
	Итого	4 602 000

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

Участники		
	Размер доли, (руб.)	%
Долинин Денис Александрович	150 000	46
Шавадзе Саломе Энверовна	90 000	27
Сенькова Елизавета Леонидовна	90 000	27
Размер Уставного капитала	330 000	100

5. Команда стартап-проекта

ФИО	Должность	Контакты	Выполняемые работы в Проекте	Образование/опыт работы
Долинин Денис Александрович	Управляющий	@id21719261	Организация и найм персонала, выступление с презентацией проекта	Высшее образование, опыт работы с коллективом
Шавадзе Саломе Энверовна	Бухгалтер	@id183626478	Расчеты и выбор оборудования, выплаты ЗП, обучение персонала. Маркетинг.	Высшее образование, без опыта работы
Сенькова Елизавета Леонидовна	Менеджер	@elizabeth_senkova	Работа по изготовлению и внедрению новых технологий в создании изделий.	Высшее образование, без опыта работы