

ПАСПОРТ СТАРТАП-ПРОЕКТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ «СТАРТАП КАК ДИПЛОМ»

наименование кафедры (полностью) __ **Автоматики, физики и математики**

« 30 » 01 2026г

1. Общая информация о стартап-проекте	
Название стартап-проекта	Автоматизации свинарника
Число участников стартап-проекта	3
Команда стартап-проекта	1. Безик Валерий Александрович 2. Васькин Александр Николаевич 3. Ермаков Святослав Алексеевич 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств
Новизна стартап-проекта	Использование современных технологических решений обеспечения микроклимата в животноводческих помещениях
Технологичность и наукоемкость	Используются современные средства управления и алгоритмы, позволяющие применять предлагаемую технологию в других проектах
Описание стартап-проекта продукт (технология или услуга)	Использование системы обогрева снизу (теплый пол) для поросят с современной системой управления
Уникальная идея бизнеса (описание проблемы и решения проблемы)	дефицит топливно-энергетических ресурсов требует сокращения расходов и эффективного использования тепла.
Наличие потенциала развития стартап-проекта (описание)	Может быть применено в существующих и проектируемых животноводческих помещениях
Минимальные стартовые затраты (объем и сроки)	250000 руб в течении 1 года
Быстрый рост (да/нет, в случае ответа “да” указать предполагаемые даты)	нет
Перспективы коммерциализации (перечислить основные)	в существующих и проектируемых животноводческих помещениях
Масштабируемость (модель)	Для проектных и монтажных организаций
Обоснование соответствия идеи технологическому направлению (описание основных технологических параметров)	Использование современных автоматизированных средств управления технологическими процессами
2. Порядок и структура финансирования	
Предполагаемый объем финансового обеспечения	500000 рублей
Предполагаемые источники финансирования	За счет средств заказчика и сторонних инвестиций
Оценка потенциала «рынка» и рентабельности проекта	Потенциал рынка не менее 1000000 руб в год. Срок окупаемости предлагаемого проекта 1.5 года
3. Команда стартап-проекта	

Ф.И.О.	Выполняемые работы в Проекте
Безик Валерий Александрович, к.т.н., доцент Васькин Александр Николаевич, ст. преподаватель	Научное руководство и консультирование
Ермаков Святослав Алексеевич	Автоматизация объекта, анализ электрических нагрузок и электрических сетей, разработка автоматизации микроклимата

1. Общая информация о стартап-проекте	
Название стартап-проекта	Автоматизации кролиководческой фермы
Число участников стартап-проекта	3
Команда стартап-проекта	1. Безик Валерий Александрович 2. Жиряков Алексей Васильевич 3. Шемяков Иван Юрьевич, 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств
Новизна стартап-проекта	Использование современных технологических решений обеспечения автоматизации в кролиководческих фермах
Технологичность и наукоемкость	Используются современные средства управления и алгоритмы, позволяющие применять предлагаемую технологию в других проектах
Описание стартап-проекта продукт (технология или услуга)	Применение современных интегрированных систем управления технологическими процессами на животноводческой ферме
Уникальная идея бизнеса (описание проблемы и решения проблемы)	Низкая автоматизация кролиководческих ферм требует применения современных средств с учетом особенностей технологий выращивания и зоотехнических требований
Наличие потенциала развития стартап-проекта (описание)	Может быть применено в существующих и проектируемых животноводческих помещениях
Минимальные стартовые затраты (объем и сроки)	1000000 руб в течении 1 года
Быстрый рост (да/нет, в случае ответа “да” указать предполагаемые даты)	нет
Перспективы коммерциализации (перечислить основные)	в существующих и проектируемых животноводческих помещениях при реализации проектов
Масштабируемость (модель)	Для проектных и монтажных организаций и аудита производства
Обоснование соответствия идеи технологическому направлению (описание основных технологических параметров)	Использование современных автоматизированных средств управления технологическими процессами
2. Порядок и структура финансирования	
Предполагаемый объем финансового обеспечения	1000 000 рублей
Предполагаемые источники финансирования	За счет средств заказчика
Оценка потенциала «рынка» и рентабельности проекта	Потенциал рынка не менее 25000000 руб в год. Срок окупаемости предлагаемого проекта 0,5 года
3. Команда стартап-проекта	
Ф.И.О.	Выполняемые работы в Проекте
Безик Валерий Александрович к.т.н., доцент	Научное руководство и консультирование

Жиряков Алексей Васильевич, ст.преподаватель	
Шемяков Иван Юрьевич	Анализ состояния автоматизации, автоматизация объекта, анализ электрических нагрузок и электрических сетей, разработка автоматизации кролиководческой фермы, финансово-экономическое обоснование