

ПАСПОРТ СТАРТАП-ПРОЕКТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ «СТАРТАП КАК ДИПЛОМ
наименование кафедры (полностью) Природообустройства и водопользования

«_30_» __01__2026г

Общая информация о стартап-проекте	
Название стартап-проекта	Реабилитация и введение в севооборот сельскохозяйственных земель, загрязнённых радионуклидами, в урочище Меловое Стародубского района Брянской области
Число участников стартап-проекта	2
Команда стартап-проекта	1. Байдакова Елена Валентиновна 2. Пилипенко Мария Сергеевна, 21.03.02 Землеустройство и кадастры
Новизна стартап-проекта	Новизна проекта заключается в комплексном применении современных агроэкологических технологий реабилитации радиоактивно загрязнённых земель с использованием адаптивных севооборотов и постоянного радиационного мониторинга, ориентированного на получение условно чистой сельскохозяйственной продукции.
Технологичность и наукоемкость	Проект базируется на научно обоснованных методах почвенной реабилитации, радиоэкологии и агрохимии, включая технологии сорбционной фиксации радионуклидов, оптимизацию минерального питания растений и использование культур с пониженным коэффициентом накопления радионуклидов.
Описание стартап-проекта продукт (технология или услуга)	Продуктом проекта является услуга по реабилитации радиоактивно загрязнённых сельскохозяйственных земель с последующим вводом их в безопасный севооборот и производством сельскохозяйственной продукции.
Уникальная идея бизнеса (описание проблемы и решения проблемы)	Проблема заключается в длительном выводе из оборота продуктивных сельскохозяйственных земель вследствие радионуклидного загрязнения. Решением является внедрение комплекса агротехнических, агрохимических и организационных мероприятий, позволяющих снизить поступление радионуклидов в растения и вернуть земли в хозяйственный оборот.
Наличие потенциала развития стартап-проекта (описание)	Проект обладает высоким потенциалом развития за счёт возможности расширения площади реабилитируемых земель, тиражирования технологии на другие загрязнённые территории Брянской области и соседних регионов.
Минимальные стартовые затраты (объем и сроки)	Минимальные стартовые затраты включают проведение обследований, разработку проектной документации и первичные агрохимические мероприятия. Срок начального этапа — 12 месяцев.

Быстрый рост (да/нет, в случае ответа “да” указать предполагаемые даты)	Да. Предполагаемый период активного роста — 2–4 год реализации проекта.
Перспективы коммерциализации (перечислить основные)	<ul style="list-style-type: none"> • оказание услуг по реабилитации земель; • производство и реализация сельскохозяйственной продукции; • участие в государственных и региональных программах; • заключение долгосрочных контрактов с агропредприятиями.
Масштабируемость (модель)	Масштабируемость обеспечивается за счёт поэтапного увеличения обрабатываемых площадей и применения типовой технологической модели реабилитации.
Обоснование соответствия идеи технологическому направлению (описание основных технологических параметров)	Проект соответствует технологическому направлению «Агробiotехнологии и экология», так как основан на применении экологически безопасных технологий восстановления земель и цифрового мониторинга радиационной обстановки.
2. Порядок и структура финансирования	
Предполагаемый объем финансового обеспечения	50 мил. рублей
Предполагаемые источники финансирования	<ul style="list-style-type: none"> • государственные субсидии и гранты; • региональные программы; • собственные средства; • внебюджетные инвестиции.
Оценка потенциала «рынка» и рентабельности проекта	Рынок характеризуется устойчивым спросом со стороны сельхозпроизводителей. Проект потенциально рентабелен при условии господдержки и масштабирования.
3. Команда стартап-проекта	
Ф.И.О.	Выполняемые работы в Проекте
1. Пилипенко Мария Сергеевна	Проектирование и выполнение чертежей по теме исследования
2. Байдакова Елена Валентиновна	Научное руководство и консультирование

ПАСПОРТ СТАРТАП-ПРОЕКТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ «СТАРТАП КАК ДИПЛОМ»
наименование кафедры (полностью) Природообустройства и водопользования

«_30_» __01__2026г

Общая информация о стартап-проекте	
Название стартап-проекта	Реабилитация и экологически безопасное использование сельскохозяйственных земель урочища Даниловка Красногорского района Брянской области
Число участников стартап-проекта	2
Команда стартап-проекта	1.Байдакова Елена Валентиновна 2.Зайцева Екатерина Владимировна направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры
Новизна стартап-проекта	Новизна проекта заключается в адаптации технологий реабилитации к специфическим почвенно-климатическим и радиационным условиям Красногорского района с применением локальных агротехнологических решений.
Технологичность и наукоемкость	Проект основан на применении научных разработок в области радиозэкологии, почвоведения и агрономии, включая оптимизацию структуры посевных площадей и контроль миграции радионуклидов.
Описание стартап-проекта продукт (технология или услуга)	Проект предполагает оказание комплексных услуг по восстановлению земель, формированию безопасного севооборота и сопровождению сельхозпроизводства на реабилитированных участках.
Уникальная идея бизнеса (описание проблемы и решения проблемы)	Проблемой является низкая вовлечённость загрязнённых земель в сельхозоборот. Решением выступает внедрение технологически и экономически обоснованной модели реабилитации с минимальными рисками для здоровья населения.
Наличие потенциала развития стартап-проекта (описание)	Проект имеет высокий потенциал расширения за счёт увеличения числа участков и интеграции с региональными программами развития сельских территорий.
Минимальные стартовые затраты (объем и сроки)	Начальные затраты направлены на обследование территории и внедрение первичных агротехнических мероприятий. Срок — до 1 года.
Быстрый рост (да/нет, в случае ответа “да” указать предполагаемые даты)	Да. Предполагаемый период — 3–5 год реализации проекта.
Перспективы коммерциализации (перечислить основные)	<ul style="list-style-type: none"> • производство сельскохозяйственной продукции; • оказание специализированных услуг; • государственные контракты; • привлечение инвестиций.
Масштабируемость (модель)	Модель масштабируется путём переноса технологических решений на другие территории с

	аналогичными условиями загрязнения.
Обоснование соответствия идеи технологическому направлению (описание основных технологических параметров)	Проект соответствует направлению «Экологические и аграрные технологии», так как ориентирован на устойчивое землепользование и восстановление природных ресурсов.
2. Порядок и структура финансирования	
Предполагаемый объем финансового обеспечения	70 мил. рублей
Предполагаемые источники финансирования	<ul style="list-style-type: none"> • федеральные и региональные программы; • гранты; • частные инвестиции; • собственные средства.
Оценка потенциала «рынка» и рентабельности проекта	Проект обладает устойчивым рыночным потенциалом и может быть рентабельным при комплексной поддержке и поэтапной реализации.
3. Команда стартап-проекта	
Ф.И.О.	Выполняемые работы в Проекте
1. Зайцева Екатерина Владимировна	Проектирование и выполнение чертежей по теме исследования
2. Байдакова Елена Валентиновна	Научное руководство и консультирование