

ПАСПОРТ СТАРТАП-ПРОЕКТА

«_»_202_г.

Наименование Получателя гранта	Тишина Раина Дмитриевна
ИНН Грантополучателя	165205084932
Наименование акселерационной программы	Акселераториум
Дата начала реализации акселерационной программы	11.10.2022
Дата заключения и номер Договора	

1. Общая информация о стартап-проекте	
Название стартап-проекта	Разработка информационно – аналитической системы мониторинга деградации пастбищ Крымского полуострова на базе компьютерного зрения
Команда стартап-проекта	1. Тишина Раина Дмитриевна 2. Стенькина Анастасия Сергеевна 3. Шевцова Елизавета Руслановна 4. Волобуев Глеб Анатольевич
Технологическое направление	NeuroNet
Описание стартап-проекта (технология/ услуга/продукт)	Конечный продукт будет представлять собой программное обеспечение (ПО), позволяющее выдавать результат о месте, степени, площади и стадии деградации. Данное ПО поможет своевременно принимать решения о дальнейшем использовании пастбища и необходимости предотвращения деградации.
Актуальность стартап-проекта (описание проблемы и решения проблемы)	<p>Пастбище — сельскохозяйственное угодье с травянистой растительностью, систематически используемое для выпаса травоядных животных. При увеличении нагрузки выпасом скота возможна необратимая деградация пастбищ.</p> <p>В России на 2022 год насчитывается около 70 млн. га земель, используемых под пастбища.</p> <p>На данный момент в России подвержено деградации в той или иной стадии около 50% пастбищ*.</p> <p>Процент цифровизации объектов АПК в РФ не превышает 7% от возможного**.</p> <p>При этом существующие технологии (сенсоры, нейросети и аппаратные мощности) позволяют получать, обрабатывать и анализировать данные о состоянии сельхоз угодий.</p> <p>Поэтому актуальность стартап – проекта заключается в разработке информационно-аналитической системы мониторинга состояния пастбищ на базе компьютерного зрения.</p> <p>Внедрение системы подобного класса позволит:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повысить эффективность процесса землепользования 2. Улучшить производительность животноводческого сектора 3. Создать устойчивую кормовую базу для животноводческого сектора 4. Оптимизировать затраты госбюджета на восстановление деградированных пастбищ <p>*Из доклада директора Всероссийского научно-исследовательского агролесомелиоративного института (ВНИАЛМИ) Константина Кулика. ** По данным Росстата на сентябрь 2021 г.</p>
Технологические риски	Вероятность роста себестоимости разработки в связи с ограничением доступа к библиотекам python из-за санкций, недостоверной базой

	обучающих данных, ограничением доступа к спутниковыми снимкам, необходимостью привлечения дополнительных разработчиков и тестировщиков ПО
Потенциальные заказчики	<p>Главным потенциальным потребителем нашей разработки может выступать правительство Республика Крым, агрохолдинги и частные хозяйства.</p> <p>Также нашей целевой аудиторией могут выступать Региональные администрации других субъектов РФ, крупные фермерские хозяйства.</p>
Бизнес модель стартап-проекта¹ (как вы планируете зарабатывать посредством реализации данного проекта)	<p>В качестве продукта предлагается осуществлять продажу лицензий разработанного ПО, включая подписку на сервисы предоставления информации. Лицензия будет продаваться на месяц/3 месяца/6 месяцев/год с возможностью последующего продления срока действия лицензии на требуемый период. В набор услуг будет входить техническая поддержка, сопровождение и обновление ПО.</p> <p>Благодаря использованию нашей системы пользователь будет получать актуальную информацию о состоянии пастбища, что позволит максимально использовать свой капитал (человеческие ресурсы, ресурсы на предотвращение деградации и т.п.), что поможет минимизировать расходы.</p>
Обоснование соответствия идеи технологическому направлению (описание основных технологических параметров)	Идея соответствует технологическому направлению, поскольку Neuronet включает в себя создание цифровых продуктов с применением искусственного интеллекта.
2. Порядок и структура финансирования	
Объем финансового обеспечения²	1 000 000 рублей
Предполагаемые источники финансирования	Фонд содействия инновациям
Оценка потенциала «рынка» и рентабельности проекта³	<p>Neuronet – направление, которое входит в топ 3 инвестиционно привлекательных. Поэтому наша система, основанная на базе компьютерного зрения, имеет большой потенциал.</p> <p>Рассмотрим себестоимость разработки:</p> <p>Специализация:</p> <ul style="list-style-type: none"> Back (java + python) = 150 000 руб. Middle data science = 75 000 руб. QA automatic = 25 000 руб. devops junior = 42 000 руб. <p>Структуры для разработки:</p> <ul style="list-style-type: none"> Сервер (Kubernetes + Rancher) = 40 000 руб. Gitlab + (год) = 18 000 руб. Спутниковые снимки (Sentinel, Роскосмос) = 0 <p>Итого: 350 000 руб.</p> <p>Теперь перейдем к стоимости подписки на нашу систему:</p> <ul style="list-style-type: none"> Подписка на месяц = 33 990 руб. Подписка на 3 месяца = 90 990 руб. Подписка на 6 месяцев = 172 990 руб. Подписка на год = 325 990 руб. <p>Произведем оценку потенциала рынка:</p> <p>Сегодня сельское хозяйство даёт около 16% крымского валового регионального продукта (ВРП). Для поддержки и развития агропромышленного сектора после 2014 года была разработана государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Республики Крым, данная программа действительна и на сегодняшний день.</p> <p>На территории Республики Крым насчитывается около 26 сельхозпроизводителей, из них 11 крупных агрохолдингов, которые владеют большим количеством предприятий.</p> <p>Сейчас на территории республики проводятся и грантовые поддержки сельского хозяйства, например, «Акселерация субъектов малого и среднего предпринимательства» национального проекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы» с 2019 по 2022 год грантовую поддержку получили 54 К(Ф)Х на общую сумму больше 130 миллионов рублей.</p> <p>Из полученных данных рассчитаем примерную рентабельность проекта за год:</p> $\text{Рентабельность проекта} = \frac{26 * 325\,990}{1\,000\,000} = 8\%$

3. Календарный план стартап-проекта

Название этапа календарного плана	Длительность этапа, нед	Стоимость, руб.
Составление плана разработки	1 нед.	-
Разработка системы	20 нед.	350 000 руб.
Тест и доработка	4 нед.	350 000 руб.
Заявка на оформление интеллектуальных прав	3 нед.	50 000 руб.
Развитие и применение маркетинговой стратегии	3 нед.	200 000 руб.
Интеграция системы	3 нед.	50 000 руб.

Итого 1 000 000 руб.

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

Участники		
	Размер доли (руб.)	%
1. Тишина Раина Дмитриевна	5100	51%
2. Волобуев Глеб Анатольевич	1700	17%
3. Шевцова Елизавета Руслановна	1600	16%
4. Стенькина Анастасия Сергеевна	1600	16%
Размер Уставного капитала (УК)	10 000 руб.	

5. Команда стартап - проекта

Ф.И.О.	Должность	Контакты	Выполняемые работы вПроекте	Образование/опыт работы
Гишина Ралина Дмитриевна	Руководитель, middle data scientist	Тел: +7(917)-917-47-74 e-mail: tishina.ralina@yandex.ru	Team – leader	<ul style="list-style-type: none"> • Уверенные навыки владения Python, SQL • Навыки управления командой и ведения проектов
Шевцова Елизавета Руслановна	Frontend – разработчик, Тестировщик	e-mail: teneliza@gmail.com	Написание Frontend, тестирование работы системы	<ul style="list-style-type: none"> • Уверенные навыки программирования на языке Java Script, CSS, HTML • QA - тестирование
Волобуев Глеб Анатольевич	Backend-разработчик, devops junior	e-mail: wesapmos@yandex.ru	Создание Backend части, организация и объединение системы разработки, эксплуатации и развертывания программного обеспечения	<ul style="list-style-type: none"> • Уверенные навыки владения Python, SQL
Стенькина Анастасия Сергеевна	Дизайнер, It – архитектор, отдел маркетинга	e-mail: anastasiastenkina@gmail.com	Разработка архитектур, создание дизайна программы	<ul style="list-style-type: none"> • Уверенные навыки программирования на языке Java Script, CSS, HTML