

## Инвестиционное предложение

<b>Основные характеристики инвестиционного проекта</b>	
<b>Наименование инвестиционного проекта</b>	Производство беспилотных летательных аппаратов
<b>Субъект Российской Федерации</b>	Орловская область
<b>Цель инвестиционного проекта</b>	Создание промышленного массового (конвейерного) производства беспилотных летательных аппаратов на научно-технической базе отечественных производителей для решения государственных и отраслевых задач
<b>Краткое описание инвестиционного проекта</b>	<p>Принятая в России «Стратегия развития беспилотной авиации 2030» указывает на то, что в стране появилась новая отрасль экономики - беспилотные авиационные системы (БАС).</p> <p>Производство беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) нужно для удовлетворения потребностей клиентов в передовых технологиях и эффективных решениях для различных областей применения. Национальный проект «Беспилотные авиационные системы» (БАС) посвящён созданию перспективной самостоятельной отрасли экономики, связанной с созданием и использованием гражданских беспилотных летательных аппаратов (БПЛА).</p> <p>Некоторые цели такого производства:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Помощь в решении задач. БПЛА помогают в агрокультуре, геодезии, строительстве, транспортировке грузов, съёмке видео и фото с воздуха, охране и мониторинге территорий.</li> <li>– Повышение эффективности деятельности. Многие организации осознают потенциал БПЛА в оптимизации рабочих процессов и повышении эффективности своей деятельности.</li> <li>– Снижение расходов. Собственное производство позволяет печатать необходимые запчасти для БПЛА, аксессуаров и защитные кожухи, что значительно снижает расходы на ремонт и обслуживание беспилотников</li> </ul>

<b>Отрасль экономики, в которой планируется реализация инвестиционного проекта</b>	Авиационная промышленность
<b>Срок и этапы реализации инвестиционного проекта</b>	12 месяцев: – Строительство помещений и инфраструктуры, в том числе испытательного центра – Покупка и установка профильного оборудования – Сырьевое обеспечение – Подбор персонала – Заключение лицензионного договора – Испытания – Старт производства
<b>Территория реализации инвестиционного проекта</b>	Орловский муниципальный округ, Большекуликовское сельское поселение, деревня Крутая Гора
<b>Планируемая к выпуску продукция/к оказанию услуга</b>	– Беспилотные летательные аппараты, легкие и средние для фото и видеосъемки; – Беспилотные летательные аппараты, легкие и средние для точечного внесения удобрений и средств обработки растений; – Беспилотные летательные аппараты, легкие и средние для легкой логистики; – Отдельные комплектующие, производство БПЛА иных разработчиков по лицензии, услуги БАС.
<b>Тип инвестиционного проекта (новое производство/модернизация действующего производства)</b>	Новое производство
<b>Предполагаемые сроки получения исходно-разрешительной документации, необходимой для реализации инвестиционного проекта (дней/мес.) (опционально)</b>	90 дней
<b>Стадия инвестиционного проекта</b>	Предынвестиционная
<b>Объемы потребления (внутри субъекта Российской Федерации либо за его пределами) в денежном эквиваленте</b>	Объем российского рынка беспилотных авиационных систем и услуг с их применением составил около 50 млрд. рублей
<b>Возможность масштабирования и (или) фрагментации производства</b>	Да
<b>Описание характеристик создаваемых или реконструируемых объектов</b>	– Композитное производство для изготовления деталей корпуса, винтов, лопастей и пр. из углепластика. Доступны отечественные варианты сырья, например, Umatex Росатом; – Металлообрабатывающее производство для изготовления

	<p>металлических деталей конструкции и двигателя;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Производство авионики: систем управления полетом, систем связи, оптикоэлектронных систем полезной нагрузки и прочей радиоэлектронной аппаратуры;</li> <li>– Производство двигателей внутреннего сгорания и/или электродвигателей;</li> <li>– Изготовление полезных нагрузок: фото и видеоаппаратура, баки и пр.;</li> <li>– Испытательный центр.</li> </ul>
<b>Анализ экономической отрасли инвестиционного проекта и маркетинг</b>	
<p><b>Краткое описание рынка сбыта планируемой к выпуску продукции/к оказанию услуги</b></p>	<p>Основные отрасли – потребители БПЛА - логистика, сельское хозяйство, строительство и энергетика. Беспилотные устройства внедряют в различные отрасли промышленности, чаще всего применяются для обеспечения доступом в интернет удалённых локаций, мониторинга объектов, таких как зданий, высотных конструкций, строительных площадок, а также исследования объектов природы, транспортировки и доставки товаров или грузов.</p>
<p><b>Объемы потребления аналогичной продукции/услуг (внутри субъекта Российской Федерации и за его пределами)</b></p>	<p>Продукция производится под конкретные запросы заказчика.</p> <p>Объёмы в близлежащих регионах:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Тульская область: до 2 тыс. штук/сутки;</li> <li>– Калужская область (завод «Ростех»): порядка 200 малых и 300 больших БПЛА в год.</li> </ul>
<p><b>Потенциальные потребители планируемой к выпуску продукции/к оказанию услуги</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– логистика: беспилотники могут использоваться для обеспечения доступом в интернет удалённых локаций, мониторинга объектов (зданий, высотных конструкций, строительных площадок), исследования объектов природы, транспортировки и доставки товаров или грузов;</li> <li>– сельское хозяйство: БПЛА помогают анализировать состояние выращиваемых культур, создавать виртуальные карты местности, сокращать издержки на обработку полей;</li> <li>– строительство: в этой отрасли беспилотники используются для</li> </ul>

	<p>геодезических и инспекционных работ, помогают исследовать участок под будущее строительство, формировать 2D- и 3D-карты, строить модели местности;</p> <p>– энергетика: БПЛА применяют для мониторинга нефте-, газопроводов и электросетей;</p> <p>– медицина: беспилотники могут использоваться для доставки лекарств, вакцин, анализов крови и других предметов медицинского назначения в отдалённые районы;</p> <p>– спасательные операции: БПЛА делают процесс поиска и спасения людей быстрее и эффективнее, способны за короткое время исследовать большие площади, обнаруживать пропавших людей по тепловизионным сигналам и в режиме реального времени сообщать их координаты в оперативный штаб.</p>
<p><b>Объемы производства аналогичной продукции/оказания услуг внутри субъекта Российской Федерации и на всей территории Российской Федерации</b></p>	<p>Производство российских беспилотных летательных систем (БАС) увеличивается с каждым годом. Так в 2023 году было создано порядка 6 тыс. штук. В 2024 году известно о производстве около 17,6 тыс. штук, однако итоговые данные по году пока недоступны.</p>
<p><b>Возможность выстраивания цепочек кооперации с действующими и создаваемыми производствами внутри субъекта Российской Федерации и за его пределами</b></p>	<p>Возможность сотрудничества с ООО «Аэромакс». Данная компания развивает гражданские беспилотные проекты и цифровые геоинформационные решения, располагает беспилотными авиационными системами и оказывает полный спектр услуг с их применением, является разработчиком и производителем БПЛА и интегратором цифровых решений с геопространственными данными для различных секторов экономики.</p>
<p><b>Оценка экспортного потенциала планируемой к выпуску продукции/к оказанию услуги</b></p>	<p>Экспортный потенциал производства БПЛА в России ещё не полностью реализован. Изделия этой категории не имеют широкого экспортного распространения. Однако по данным Минпромторга РФ, в 2024 году производство БПЛА должно увеличиться до 11,7 тыс. единиц, а их доля в структуре российского рынка</p>

	<p>вырасти с 23,7 до 41,5%. Общая ёмкость рынка в этом году может превысить 27,9 тыс. БПЛА (без учёта образовательных). Развивать экспорт высокотехнологичной промышленной продукции отечественным компаниям помогает нацпроект «Международная кооперация и экспорт». В связи с этим имеется ряд стран, которые могут быть интересны для экспорта БПЛА: страны СНГ, Латинская Америка, Юго-Восточная Азия и страны Африки. Среди европейских заказчиков: Италия, Германия, Греция, Сербия и Хорватия, Турция.</p>
<p><b>Конкурентные преимущества субъекта Российской Федерации и территории локализации инвестиционного проекта</b></p>	<p>Конкурентными преимуществами Орловской области и данной инвестиционной площадкой являются ее логистическое расположение, наличие большой площади инвестплощадки, что позволяет не только разместить само предприятие и административные здания на ее территории, но и возможность расположения испытательного полигона.</p>
<p><b>Анализ сырьевого обеспечения инвестиционного проекта (опционально)</b></p>	
<p><b>Уровень и качество сырьевого обеспечения инвестиционного проекта, в том числе за счет:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- существующих мощностей в субъекте Российской Федерации;</li> <li>- внутреннего рынка Российской Федерации (с учетом логистических возможностей субъекта Российской Федерации);</li> <li>- импорта из иностранных государств</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– ООО «Инвентос» специализируется на разработке компьютерного программного обеспечения. Компания создаёт компьютерные программы, занимается их адаптацией, настройкой и технической поддержкой зарегистрированных пользователей.</li> <li>– ООО «ТТМ» («Три Точки Мануфактуринг») — компания, которая производит инструменты и приборы для измерения, тестирования и навигации.</li> </ul>
<p><b>Локализация инвестиционного проекта</b></p>	
<p><b>Кадастровый номер и (или) координаты земельного участка</b></p>	57:10:0040101:4026
<p><b>Форма собственности на земельный участок</b></p>	Неразграниченная
<p><b>Предполагаемый тип сделки с земельным участком</b></p>	Аренда или аренда через аукцион
<p><b>Площадь земельного участка (кв. м)</b></p>	691 000
<p><b>Категория земельного участка</b></p>	Земли населенных пунктов
<p><b>Вид разрешенного использования земельного участка</b></p>	Производственная деятельность
<p><b>Наличие преференциального режима</b></p>	Отсутствует
<p><b>Льготы в отношении земельного участка</b></p>	Предоставление земельных участков в аренду без проведения торгов.

<p><b>Дополнительная информация о земельном участке и (или) об объектах недвижимого имущества на земельном участке</b></p>	<p>Земельный участок имеет выгодное логистическое расположение, примыкает к автомобильной дороге регионального значения 54А-1 «Орел-Ефремов». Обеспечить поставку крупногабаритных грузов позволит находящаяся рядом железнодорожная дорога, которая расположена в 200 метрах южнее. На территории имеется возможность подключения к инженерным коммуникациям.</p>
<p><b>Иное ресурсное обеспечение инвестиционного проекта</b></p>	
<p><b>Ключевые федеральные и региональные меры государственной поддержки, оказывающие влияние на реализацию инвестиционного проекта;</b></p>	<p>Включение в реестр инвестиционных проектов Орловской области, сниженные налоговые ставки и льготы на прибыль, имущество, предоставление субсидий, предоставление земельных участков в аренду без проведения торгов, заключение соглашения о защите и поощрении капитальных вложений.</p>
<p><b>Возможность софинансирования инвестиционного проекта</b></p>	<p>Инвестор (1-1,5 млрд руб.), Федеральный бюджет, региональный бюджет, внебюджетные источники, НКО.</p>
<p><b>Обязательства субъекта Российской Федерации, связанные с реализацией инвестиционного проекта (при наличии)</b></p>	<p>Инвестиционная декларация является обязательством Орловской области перед инвестором о неизбежности мер государственной поддержки и условий для ведения бизнеса.</p>
<p><b>Возможности и условия партнерства при реализации инвестиционного проекта</b></p>	<p>– Сотрудничество с отраслевыми компаниями. Например, с компаниями, занимающимися разработкой программного обеспечения и сервисных услуг для БПЛА, что позволяет расширить аудиторию и предоставить комплексные решения;  – Совместные разработки и производство беспилотников в рамках частно-государственного партнёрства. Например, как в случае с центром беспилотников ARMAIR, который приглашает к совместной работе НКО, государственные институты и готов организовывать сбыт и продажи разрабатываемой продукции;  – Работа по агентским и дилерским схемам. Например, так предлагает сотрудничество компания ARMAIR, которая занимается поставкой и обслуживанием беспилотной техники</p>

		и ищет производителей, научно-технические и конструкторские бюро.
	<b>Логистические преимущества субъекта Российской Федерации и предлагаемого места локализации инвестиционного проекта (транспортные коридоры и узлы);</b>	Орловская область – один из крупных транспортных узлов в центральной части Российской Федерации, в котором сходятся четыре автомобильные дороги федерального значения (М-2 «Крым», Орёл – Брянск – граница с Республикой Беларусь, Перемышль – Орёл, Орёл – Тамбов) и 5 железнодорожных линий. Общая протяженность железнодорожных линий общего пользования в Орловской области составляет более 650 км. В Орловском узле сходятся 5 магистральных линий (на Елец, Михайловский рудник, Брянск, Москву, Курск).
<b>Кадровое обеспечение инвестиционного проекта</b>	Население субъекта Российской Федерации (тыс. чел.)	692,5
	Трудоспособное население субъекта Российской Федерации (тыс. чел.)	405,7
	Население агломерации в непосредственной локации (тыс. чел.)	4,3
	Средняя заработная плата в субъекте Российской Федерации (тыс. руб.)	59,801
	Наличие профильных образовательных учреждений в регионе (высшего образования и среднего специального образования)	Орловская область способна обеспечивать инвестиционные проекты высококвалифицированными кадровыми ресурсами благодаря осуществляющим образовательную деятельность на территории региона 10 организациям высшего образования и 20 организациям среднего профессионального образования, в том числе их филиалам.