



**Использование агродронов (беспилотных авиационных систем) в целях реализации инвестиционных проектов в Омском муниципальном районе Омской области**

# СОДЕРЖАНИЕ:

## ▶ Раздел 1

### Основные характеристики инвестиционного проекта

1. Информация о проекте ..... 3
2. Этапы реализации проекта ..... 4
3. Описание и преимущества ..... 5

## ▶ Раздел 2

### Анализ экономической отрасли инвестиционного проекта и маркетинг

1. Конкурентные преимущества региона ..... 6
2. Транспортно-логистический потенциал  
Омской области ..... 7
3. Анализ рынка ..... 8
4. Потребители ..... 9
5. Технология использования ..... 10
6. План маркетинга ..... 11

## ▶ Раздел 3

### Локализация инвестиционного проекта

1. Возможные территории  
для размещения ..... 12

## ▶ Раздел 4

### Иное ресурсное обеспечение инвестиционного проекта

1. Кадровый потенциал ..... 13
2. Возможные меры поддержки ..... 14
3. Административная поддержка  
бизнеса ..... 15





## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ

### Наименование инвестиционного проекта:

Использование агродронов (беспилотных авиационных систем) в целях реализации инвестиционных проектов в Омском районе

### Тип проекта:

Агропромышленность

**Стадия инвестиционного проекта –**  
инвестиционное предложение

### Описание проекта:

Агродроны помогают решать различные задачи, например, выявлять проблемы с растениями, определять места для внесения удобрений и пестицидов, проводить точечную обработку растений.

### Цель инвестиционного

**проекта:** оптимизировать процессы мониторинга, опрыскивания, сева и внесения удобрений. Это позволяет фермерам повысить эффективность работы, снизить затраты и улучшить качество сельскохозяйственного производства.

### Отрасль и подотрасль экономики:

Сельское хозяйство, строительство, промышленное обследование

### Условия участия в проекте:

собственные средства



## ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА\*:



Срок реализации: до **1**-го года

*\*новое строительство*

## ОПИСАНИЕ И ПРЕИМУЩЕСТВА

**Беспилотный летательный аппарат (БПЛА)** — это летательный аппарат, на борту которого нет человека-пилота, экипажа или пассажиров. Управление осуществляется дистанционно или полностью автономно.

### Основные преимущества:

- Возможность выполнять задачи в труднодоступных или опасных для человека местах. Например, БПЛА могут летать над активными вулканами, проникать в узкие пещеры или погружаться под воду на значительные глубины.
- Высокая точность и детализация. Дроны оснащаются камерами с высоким разрешением, тепловизорами, лидарами и другими сенсорами, что позволяет получать данные, которые недостижимы для традиционных инструментов.
- Длительное время полёта. БПЛА могут летать в течение длительного времени, что позволяет выполнять задачи на больших расстояниях без необходимости посадки на дозаправку.
- Экономическая эффективность — использование БПЛА позволяет снизить затраты на выполнение задач, так как не требуется наличие пилота на борту.





# ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ



## Автомобильные дороги Омской области:

- Общая протяженность **729,9** км
- Крупные федеральные автомобильные автомагистрали:
  - P-402** Тюмень - Ялуторовск - Ишим - Омск
  - P-254** Челябинск - Курган - Омск - Новосибирск (часть европейского маршрута E30 и азиатского маршрута АН6)
  - A-320** Омск - Черлак - граница с республикой Казахстан (часть европейского маршрута E127 и азиатского маршрута АН60)
- Объем перевозимых грузов автомобильным транспортом организаций **>18** млн тонн, из них междугородные перевозки **>4** млн тонн, международные перевозки более **>9** тыс. тонн
- Заключено концессионное соглашение о строительстве автомобильной дороги «Северный обход города Омска», которая может стать частью продолжения трассы **M-12** (Москва-Казань-Монголия)



## Транссибирская железнодорожная магистраль:

- Общая протяженность по территории Омской области **1209** км
- **7** грузовых дворов с площадками для хранения и складами, **25** ж/д станций
- Международное сообщение: на востоке магистраль обеспечивает выход на сеть железных дорог Северной Кореи, Китая и Монголии, на западе - через российские порты и пограничные переходы - в европейские страны



## Уникальное приграничное расположение региона, способствующее прохождению мощных грузопотоков по всем направлениям

- ▶ Граничит с Уральским федеральным округом (**38%** границы области), с Казахстаном (**34%** границы области)
- ▶ Развитые экономические связи с Уральским федеральным округом
- ▶ Через территорию региона проходит большинство грузов в направлении Европа-Казахстан-Средняя Азия
- ▶ Наличие автомобильного и железнодорожного сообщения с Нур-Султаном способствует эффективному взаимодействию омского и казахстанского транспортных узлов
- ▶ Наличие многосторонних и двусторонних приграничных автомобильных пунктов пропуска



## Международный аэропорт им. Дмитрия Карбышева:

- Входит в тридцатку лучших российских аэропортов по перевозкам пассажиров, грузов и почты
- **1** грузовой терминал со складами и открытыми эстакадами
- Ежегодный пассажиропоток **>1,7** млн чел, объем грузоперевозок **>3** тыс. тонн
- Подписано концессионное соглашение о строительстве аэропорта «Омск-Федоровка» в период 2026-2028 гг.



## Водный транспорт:

- Обь-Иртышский бассейн имеет связь с Казахстаном и Китаем
- Обеспечивается выход Омской области на Северный морской путь и на Азиатско-Тихоокеанский регион
- Развитая имущественная база речного порта - свыше 100 единиц флота, механизированные грузовые причалы, складские площадки и помещения



## АНАЛИЗ РЫНКА



### Потребность в отрасли:

Российская Федерация -

Уровень локализации БПЛА пока невысокий и в среднем по рынку составляет около 30–35%

Топ 3 предприятия применяющие БПЛА в сфере сельского хозяйства в России: «АгроДронГрупп», Optiplane, GeoScan

Тенденции: В настоящее время расширяет применение БПЛА в таких областях как сельское хозяйство, строительство, промышленное обследование, иные виды аэросъемочных работ.



## Потребители



Использовать БПЛА могут:

- Главы крестьянско-фермерского хозяйства
- Юридические лица
- Индивидуальные предприниматели





# ТЕХНОЛОГИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БПЛА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

## 1 ЭТАП

Контроль состояния растений — создание NDVI-карт для выявления участков с низкой урожайностью и проблемами роста.

## 2 ЭТАП

Оценка состояния почвы — анализ рельефа и структуры земель для оптимального планирования посевов.

## 3 ЭТАП

Обнаружение вредителей и болезней — выявление очагов поражения на ранних этапах с помощью мультиспектральной съёмки.

## 4 ЭТАП

Контроль внесения химикатов — определение точных участков для опрыскивания, чтобы избежать перерасхода средств.

## 5 ЭТАП

Создание трёхмерных моделей полей — помогает фермерам анализировать рельеф и планировать использование земельных ресурсов.

## 6 ЭТАП

Лазерное сканирование — используется для анализа труднодоступных территорий, позволяет получать информацию о рельефе в районах с густой посадкой, где невозможно изучить местность традиционными методами обследования.



## ПЛАН МАРКЕТИНГА

1

### Создание бренда

Создание оригинального бренда

- Разработка визуальной айдентики

2

### Выход на каналы продвижения

- Участие в выставках и мероприятиях.
- Информирование аграриев о новом методе обработки полей с помощью агродронов. Можно проводить опросы и маркетинговые исследования, чтобы понять мотивацию и требования потенциальных клиентов.
- Использование «сарафанного радио». Например, можно предлагать услуги по внесению средств защиты растений и удобрений соседним хозяйствам.
- Инструменты digital-маркетинга. Можно использовать социальные сети и рекламные каналы.

3

### Использование CRM-системы

- Автоматизация маркетинга
- Таргетированная реклама
- Оценка эффективности маркетинговых кампаний

4

### Цифровой маркетинг и информационная поддержка

- Запуск сайта, контекстная реклама (Яндекс/Google), продвижение в соцсетях
- SEO-оптимизация для повышения видимости в поисковых системах
- Публикация на отраслевых порталах

5

### Участие в выставках и отраслевых мероприятиях

- Региональные, федеральные

6

### Персонализированный подход к крупнейшим покупателям

## ВОЗМОЖНЫЕ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ



### Локация:

**Омская область,  
Омский район**

### **Категория земель:**

земли населенных пунктов

### **Электропитание:**

МРСК «Сибирь»

### **Газоснабжение:**

Газпром «Межрегионгаз»





## КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ



Общая численность населения  
Омской области

**1805,8** тыс. человек

**53,9%**

женщины



**46,1%**

мужчины



Среднемесячная номинальная  
начисленная заработная плата за 2025 г.

Омская область

**75 465** руб.

СФО

**76 941** руб.

РФ

**87 952** руб.



Численность рабочей силы, 2025 г.

**386,8** тыс. человек.



### Образование:

- ▶ **19** образовательных организаций высшего образования
- ▶ **59** СУЗов
- ▶ **120** тыс. студентов (высшее и среднеспец. образование)

### Основные направления подготовки:



машиностроение:

**5**

тыс. студентов



химические технологии:

**2,6**

тыс. студентов



с/х и ветеринария:

**7,5**

тыс. студентов  
и **1** тыс. аспирантов

## ВОЗМОЖНЫЕ МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ

Меры поддержки	Эффект от применения
Присвоение инвестиционному проекту статуса масштабного инвестиционного проекта	Предоставление земельного участка в аренду без проведения торгов для строительства
Субсидии СМСП (до 1,5 млн руб.)	Возмещение затрат на приобретение оборудования, относящегося ко второй и выше амортизационным группам
Микрозаймы СМСП (до 5 млн руб. на срок не более 3 лет по ставке от 4 % до 12 %)	Приобретение основных средств, внедрение новых технологий, развитие научно-технической и инновационной деятельности
Субсидия на возмещение части затрат на обеспечение инфраструктурой производственных объектов агропромышленного комплекса Омской области (90 % от понесенных затрат размер субсидии не может быть более 100 млн. рублей на один производственный объект АПК)	Возмещение части затрат на: 1) строительство (реконструкцию) объектов инфраструктуры; 2) оплату услуг технологического присоединения к сетям электроснабжения и (или) к централизованным системам водоснабжения и (или) водоотведения, и (или) к сетям газоснабжения (далее - технологическое присоединение); 3) выполнение проектно-изыскательских работ, включая разработку и экспертизу проектно-сметной документации для объектов инфраструктуры.
Гарантийная поддержка СМСП Региональным гарантийным центром (поручительство не более 25 млн руб. при ставке вознаграждения 0,25-1,25%)	Поручительство в обеспечение обязательств СМСП перед финансовыми организациями



## АДМИНИСТРАТИВНАЯ ПОДДЕРЖКА БИЗНЕСА



- ▶ Сопровождение инвестиционных проектов в режиме «одного окна»
- ▶ Содействие реализации проектов и представление интересов в органах власти Омской области и органах местного самоуправления
- ▶ Подбор площадок для реализации инвестиционных проектов
- ▶ Разработка, доработка, экспертиза бизнес-планов, технико-экономических обоснований и финансовых моделей инвестиционных проектов
- ▶ Информационно-консультационная, юридическая, консалтинговая помощь по вопросам получения мер государственной поддержки и реализации инвестиционного проекта на территории региона



[investomsk.ru](http://investomsk.ru)

Телефон: +7 (3812) **40-80-49**

[info@investomsk.ru](mailto:info@investomsk.ru), [arvd@mail.ru](mailto:arvd@mail.ru)



Омск, ул. 70 лет Октября,  
25/2, каб. 4-3



Агентство развития и инвестиций  
Омской области



Инвестиционный интернет-портал  
Омской области

[investomsk.ru](http://investomsk.ru)

