SkyGuardians: Интеллектуальная Защита с Воздуха

SkyGuardians — это инновационная интеллектуальная система безопасности, использующая сеть автономных дронов для круглосуточного мониторинга больших открытых территорий. Мы заменяем дорогостоящий и неэффективный человеческий патруль на полностью автоматизированную охрану, которая реагирует на угрозы в режиме реального времени. Наша миссия — обеспечить превосходную безопасность, используя передовые технологии.



Made with GAMMA

Проблемы Современной Охраны

1. "Слепые Зоны" и Высокая Стоимость

Стационарные камеры не могут охватить всю площадь, а для полноценного человеческого патруля требуются десятки сотрудников, что крайне затратно. Это приводит к пробелам в покрытии и неэффективному использованию ресурсов.

2. Запаздывание Реакции

Охранник может отвлечься, а камеры часто записывают происшествия постфактум, а не предотвращают их. На проверку тревоги с камеры и отправку патруля уходят драгоценные минуты, что критично в экстренных ситуациях.

3. Риск для Жизни Охраны

Патрулирование в ночное время или на неблагополучных территориях подвергает сотрудников неоправданному риску. SkyGuardians устраняет этот риск, перекладывая опасные задачи на беспилотные системы.







Made with GAMMA



Решение SkyGuardians: Охрана с Воздуха

Автономные Дроны 24/7

Наши дроны работают круглосуточно по заранее заданным маршрутам или по команде оператора, обеспечивая непрерывный мониторинг без участия человека.

Мощный ИИ-Анализ в Реальном Времени

ИИ-анализ видео распознает подозрительную активность: несанкционированное проникновение, кражи, оставленные предметы, нарушение периметра и ранние признаки возгорания (дым, открытое пламя).

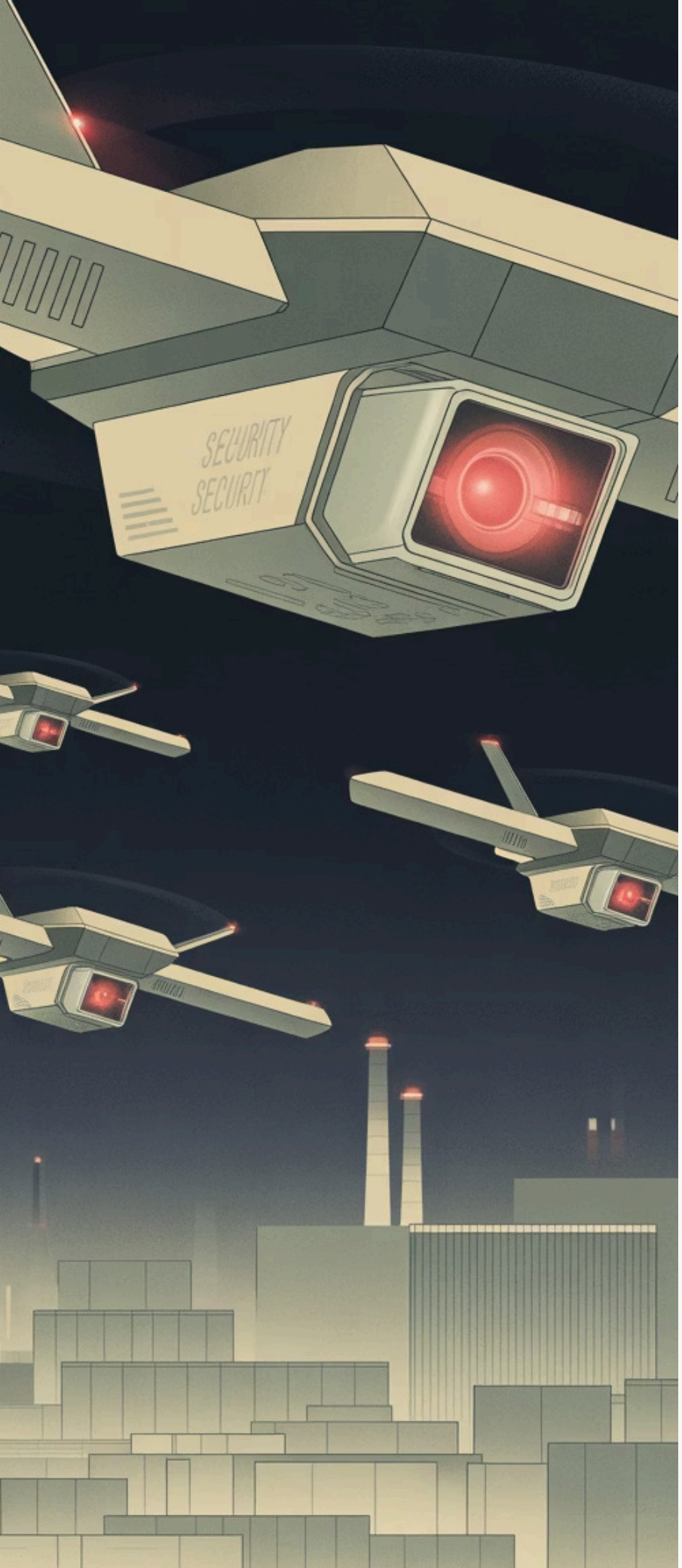
Мгновенные Оповещения

При обнаружении угрозы дрон мгновенно оповещает операторов через мобильное приложение или веб-интерфейс, выделяет нарушителя и транслирует видео.

Автоматическая Подзарядка

Дроны самостоятельно заряжаются на базовых станциях, что минимизирует необходимость вмешательства человека и обеспечивает максимальную автономность системы.

Made with GAMMA



Автономный мониторинг 24/7

Полный контроль без участия человека

Автоматизированная работа

Дроны вылетают по **заранее заданным маршрутам** или по команде оператора. Патрулируют территорию, обеспечивая полное покрытие и ликвидируя "слепые зоны".

Самообслуживание

После выполнения миссии дрон автоматически возвращается на **базовую станцию** для подзарядки. Это обеспечивает **непрерывную работу 24/7** без вмешательства человека.

Результат

Замена дорогостоящего и неэффективного человеческого патруля на **автономный авиационный мониторинг**.

Интеллектуальное управление и анализ

ИИ видит угрозу — охрана получает готовое решение

01

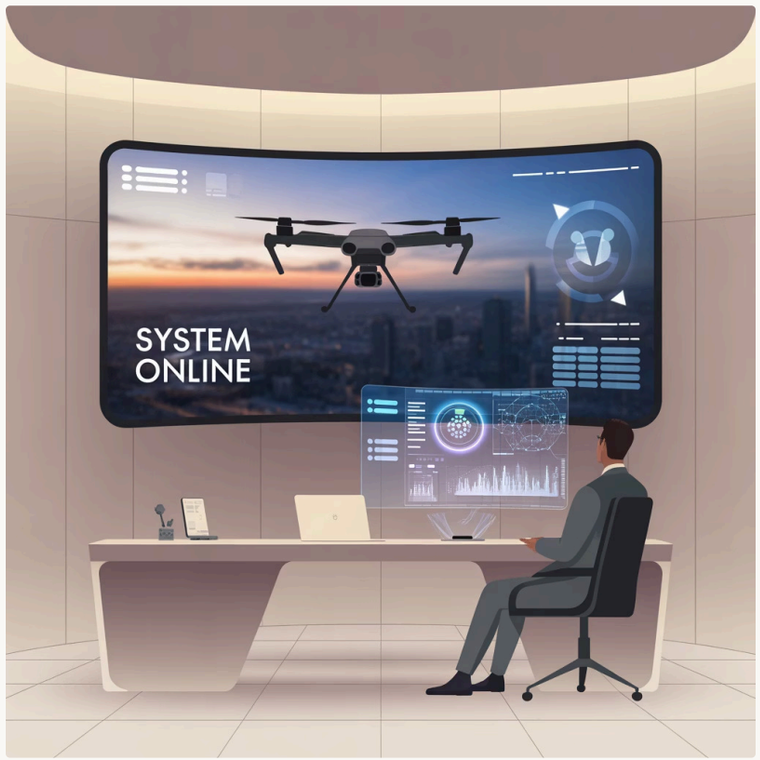
ИИ-анализ в реальном времени

Мощные алгоритмы **анализируют видео** с дронов прямо во время полета. Распознают угрозы: **несанкционированное проникновение, кражи, дым/огонь**.

02

Мгновенное реагирование

При обнаружении угрозы система **автоматически отправляет оповещение** на пульт охраны. Дрон **сопровождает нарушителя**, транслируя видео и координаты.



03

Единое управление

Весь процесс контролируется через **единую облачную платформу** и **мобильное приложение**.

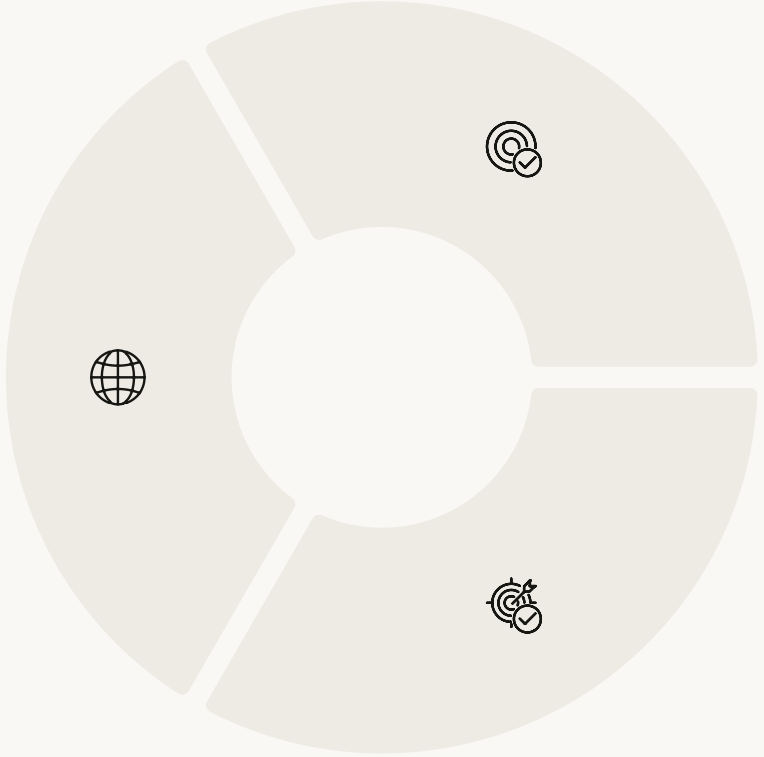
Объем рынка и адресный сегмент

Рынок готов к технологическому прорыву

TAM

~ $500 млн

Рынок физической охраны и мониторинга для крупных периметровых объектов в России.



SAM

~ $120 млн

Сегмент B2B: сельскохозяйственные территории, промпредприятия.

SOM

~ $5 млн

Пилотные внедрения в 3-5 крупных городах России, работа с 15-20 клиентами.

Наша целевая аудитория

Клиенты, для которых безопасность — это расходы и риски

Сельскохозяйственные территории

Охрана урожая и посевов

Промышленные предприятия

Контроль доступа и мониторинг производственных зон

«Держатель» проблемы: Руководитель службы безопасности, Финансовый директор.

Их боль: Высокая стоимость охраны, "слепые зоны", запаздывание реакции, риск для персонала.



Бизнес-модель

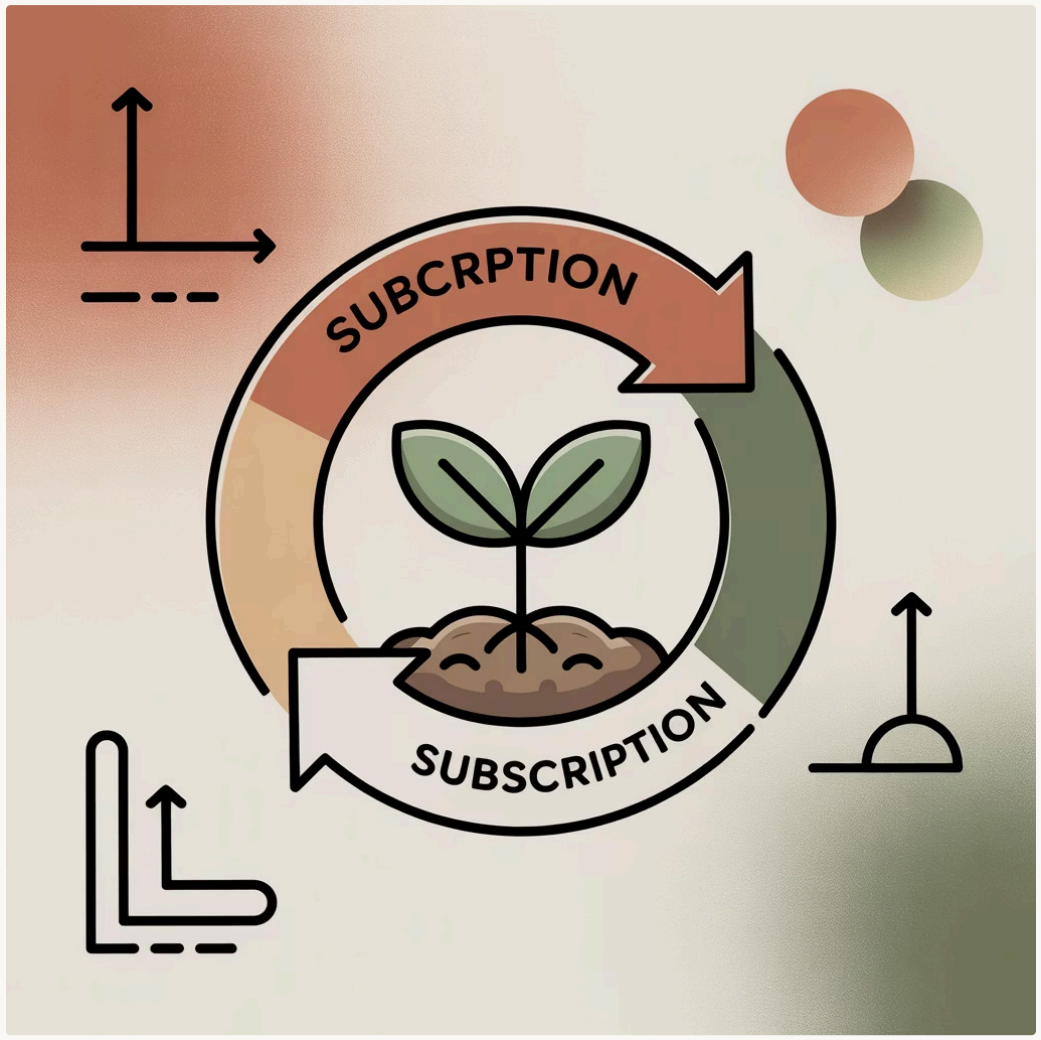
Доступная безопасность по подписке (SaaS)

Модель дохода

Ежемесячная/годовая подписка (SaaS)

Что входит в подписку:

- Аренда и обслуживание оборудования (дроны, станции)
- Доступ к облачной платформе с ИИ-аналитикой
- Техническая поддержка 24/7 и обновления ПО



50,00...

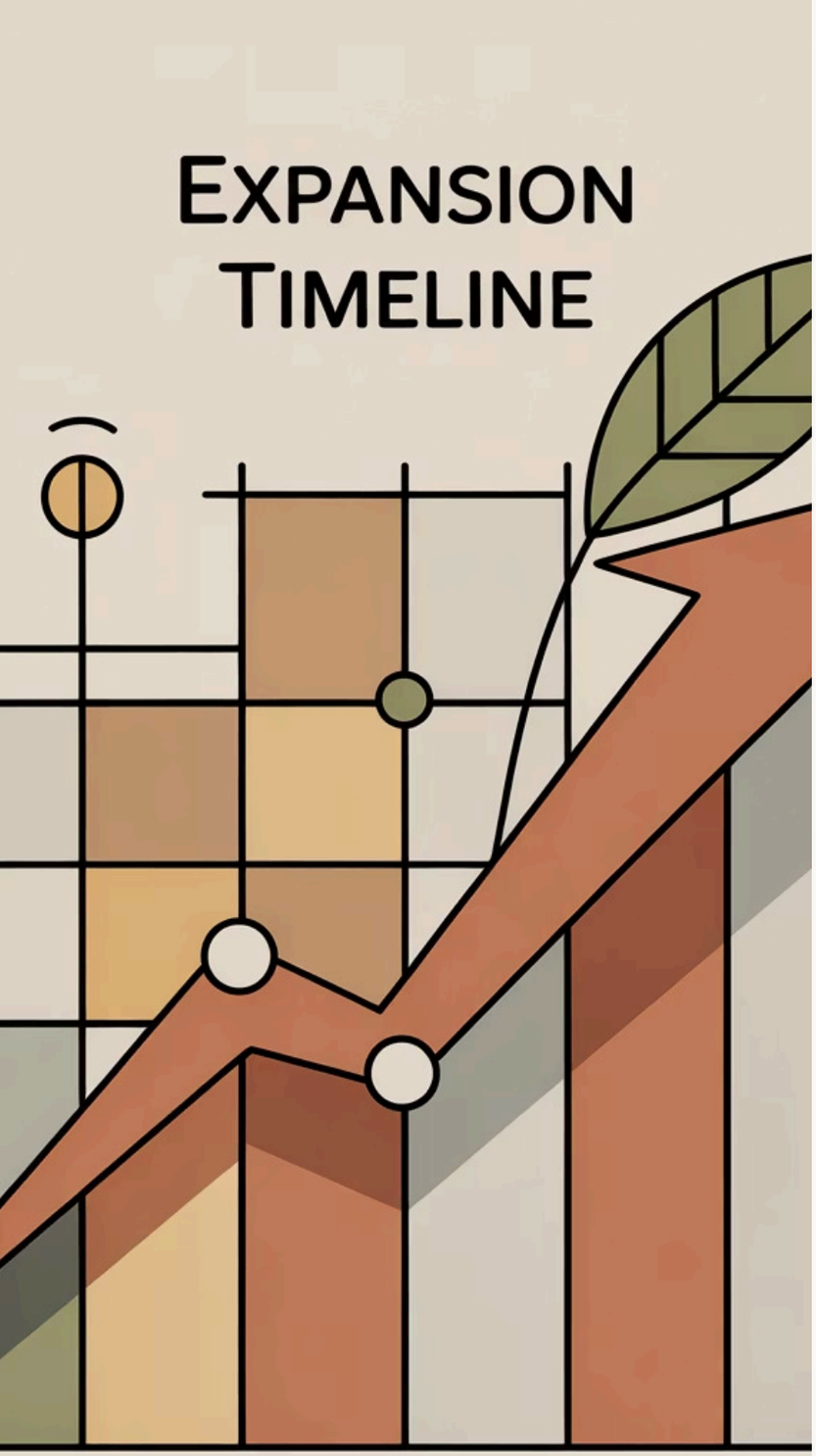
Стоимость в месяц

За базовый комплект для территории ~20 Га

40%

Экономия затрат

Снижение расходов на охрану за счет оптимизации штата



Дорожная карта 2025–2028

План завоевания рынка

1

2025 — Запуск и пилоты

Сборка MVP, регистрация юр.лица, патенты. **Запуск 2-3 пилотных проектов** с первыми клиентами.

2

2026 — Коммерциализация

Привлечение seed-инвестиций (~$300 тыс.). **Заключение 10+ коммерческих контрактов.**

3

2027 — Масштабирование

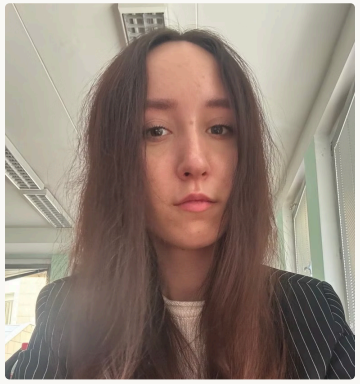
Расширение команды, развитие парка дронов. **Выход на операционную окупаемость.** Запуск в 3-х новых регионах РФ.

4

2028 — Лидерство

Доля рынка: целевой сегмент (SOM). Проработка выхода на рынки СНГ.

Команда



Орешко Дарья

Тимлид



Ролько Юлия

Продакт-менеджер



Потанина Анастасия

Веб-дизайнер



Омуракунова Алтынай

Аналитик

Эффективный Брейнсторм: От Идеи до Результата

Структурированный подход к генерации и реализации инновационных решений для вашей команды



Формат и Этапы Брейнсторма

Правильная структура сессии обеспечивает максимальную продуктивность и конкретные результаты. Оптимальная продолжительность: 60-90 минут.

01

Подготовка

10 минут — четкая формулировка проблемы и целей сессии. Определяем критерии успеха.

02

Генерация идей

25 минут — свободный поток идей без критики и оценки. Фокус на количестве.

03

Структуризация

20 минут — группировка похожих идей, оценка по критериям, выбор приоритетных решений.

04

План действий

5 минут — назначение ответственных, установка сроков, определение следующих шагов.

Пример из Реальной Практики

Исходная Проблема

"Как снизить стоимость пилотного внедрения для сельхозпредприятий?"

Путь к Решению

12 идей сгенерировано → **3 приоритетные** отобраны → итоговое решение: "Аренда дронов с почасовой оплатой"



Правила и Инструменты Эффективного Брейнсторма

Критика запрещена

На этапе генерации идей оценка и критика строго запрещены — это убивает креативность

Количество важнее

Чем больше идей, тем выше шанс найти прорывное решение среди них

Комбинируем идеи

Развиваем и улучшаем предложения коллег, создавая синергию

Одна тема

Один мозговой штурм — одна четко сформулированная проблема

Проверенные Инструменты

Miro-доска

Идеальное решение для удаленных сессий с визуализацией всех идей в реальном времени

Метод "6 шляп"

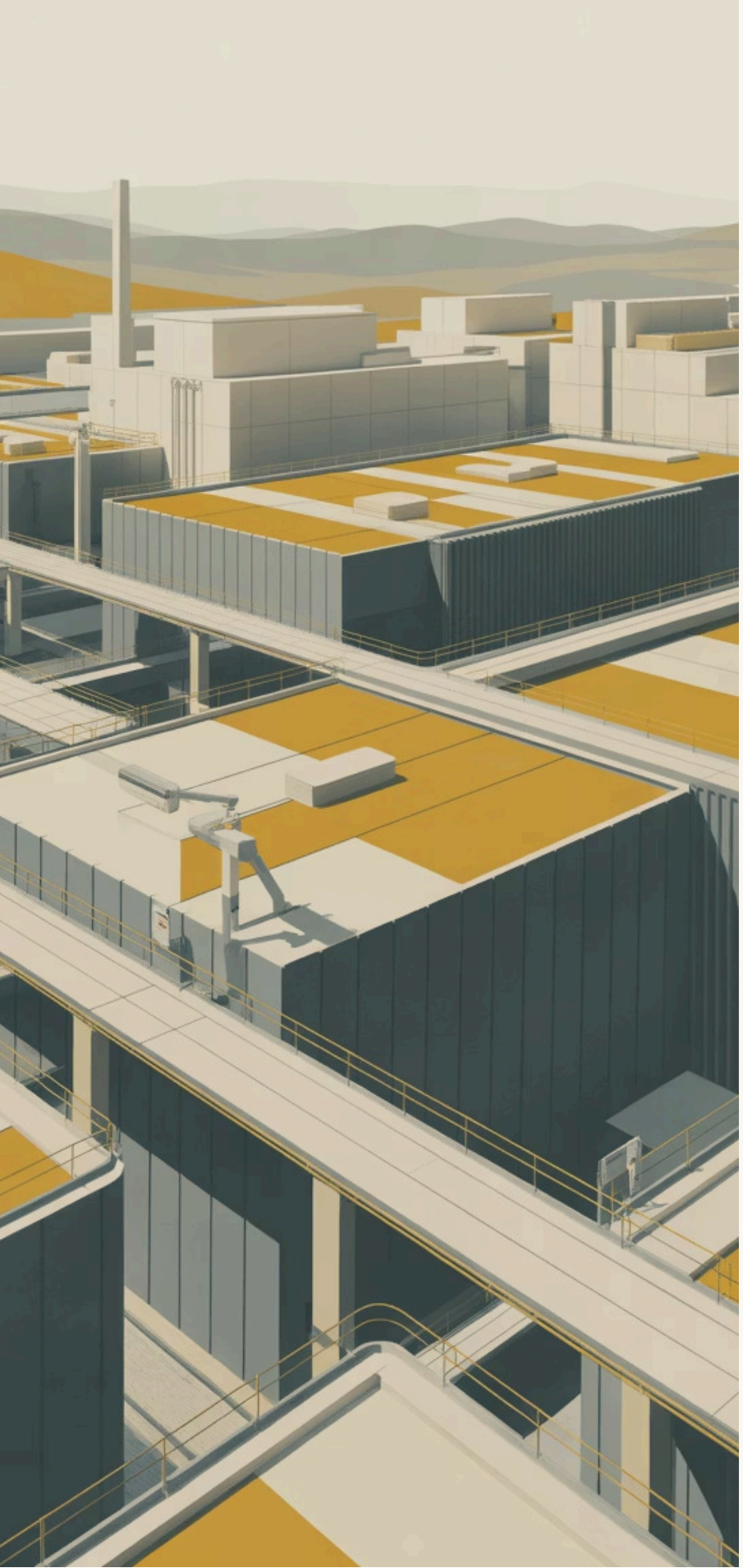
Структурированный подход к оценке идей с разных точек зрения для объективности

User Story Mapping

Эффективная приоритизация идей на основе пользовательской ценности

Таймер

Строгое соблюдение регламента поддерживает высокий темп и концентрацию



Целевые сегменты и их проблемы безопасности

Современные промышленные и сельскохозяйственные предприятия сталкиваются с комплексными вызовами в области безопасности, требующими инновационных технологических решений для круглосуточной защиты активов и персонала.

Промышленные предприятия

- Контроль периметра и доступов 24/7
- Мониторинг технологических зон
- Раннее обнаружение возгораний и задымлений
- Безопасность персонала в опасных зонах

Сельскохозяйственные территории

- Защита урожая и техники от краж
- Мониторинг состояния посевов
- Контроль за сельхозтехникой
- Предотвращение несанкционированного проникновения



Методы проверки гипотез

Комплексный подход к валидации бизнес-модели включает глубинные интервью с ключевыми лицами, принимающими решения, пилотное тестирование решений на реальных объектах и систематический анализ эффективности внедрения.

01

Customer Development

- 25+ интервью с директорами по безопасности промышленных предприятий
- 15+ интервью с управляющими сельхозпредприятиями
- Анализ инцидентов и текущих затрат на охрану

02

Пилотные проекты

- Тестовые внедрения на 2 промышленных объектах
- Демонстрационные полеты на агропредприятиях
- Измерение эффективности обнаружения угроз

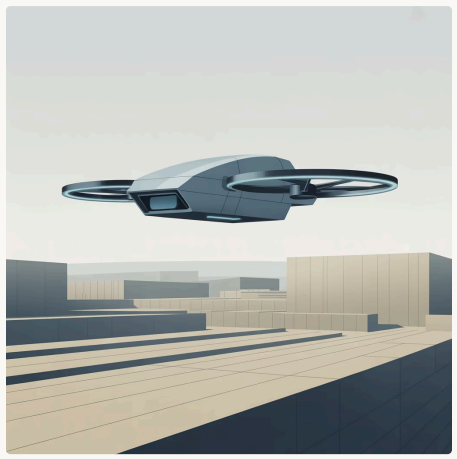
03

Ключевые метрики

- Время реакции на инциденты
- % предотвращенных краж
- Снижение затрат на охрану

Результаты и перспективы развития

Подтвержденные гипотезы



✔ Промышленность готова платить за мониторинг опасных зон

✔ Агробизнес заинтересован в защите урожая и техники

✔ Оптимальная цена: **~70 000 руб/мес** за 50 Га

✔ Предпочтение модели "подписка + обслуживание"

Скорректированное ценностное предложение

«Автономная охрана промышленных и сельхозтерриторий с обнаружением угроз за 30 секунд»

Заключить 5 пилотных контрактов в 2025 году

Разработать специализированные сценарии для каждого сегмента

Интегрировать тепловизоры для ночного мониторинга