

Межвузовская акселерационная программа
Акселератор Хоумнет



**Автоматизированная
система
мониторинга
промышленных
сооружений,
поврежденных
трещинами,
с помощью БПЛА**

ПЛАТФОРМА
УНИВЕРСИТЕТСКОГО
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА



МИНОБРНАУКИ
РОССИИ



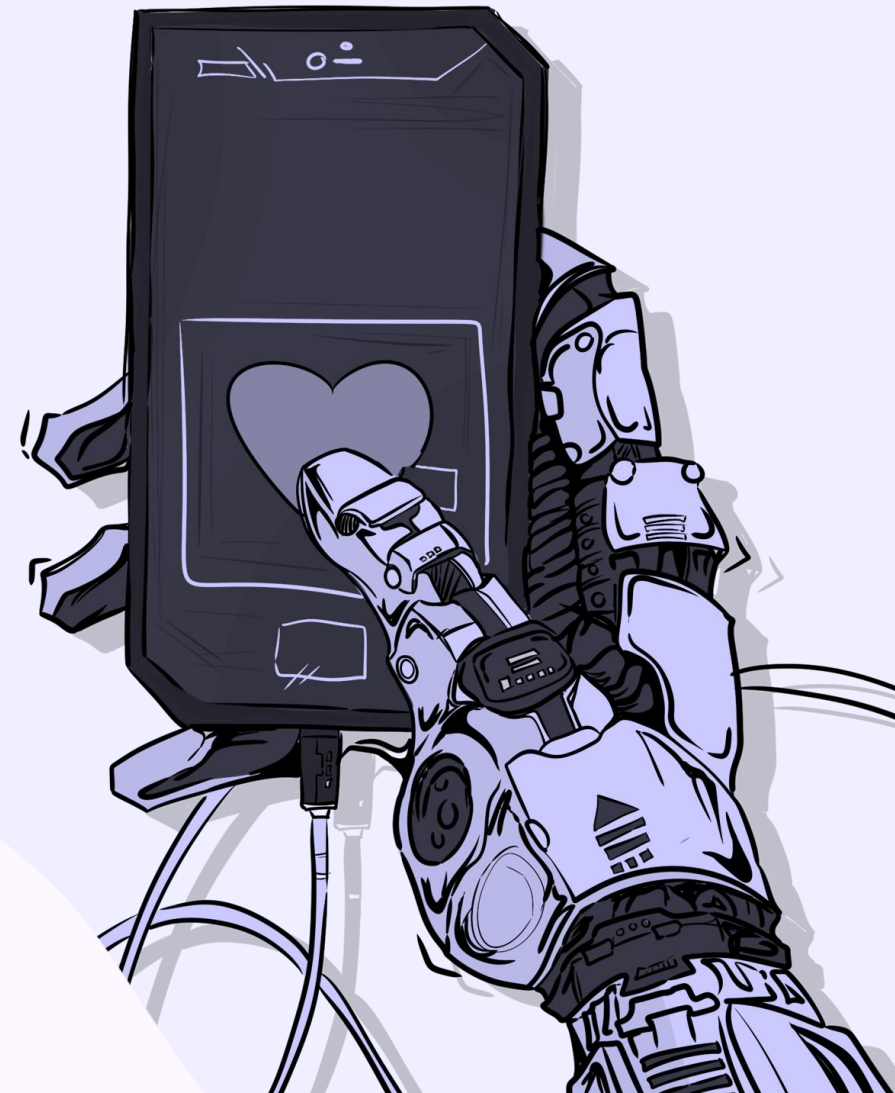
БГТУ
им. В. Г. Шухова



Акселератор
Хоумнет

ВВЕДЕНИЕ В ПРЕДМЕТНУЮ ОБЛАСТЬ

Мы делаем программное обеспечение на базе БПЛА для специалистов в сфере технической экспертизы зданий и сооружений, чтобы они могли проводить автоматизированный мониторинг трещин на промышленных сооружениях с применением БПЛА



АКТУАЛЬНОСТЬ

Повреждение
зданий и
сооружений в
приграничных
регионах

Большой объем
строительства
многоэтажных/
высотных
зданий

Повреждение
зданий и
сооружений при
их эксплуатации

**Увеличение объема
строительной экспертиз**





Время

(Сокращение времени
обследования / составления
отчета)

ПРОБЛЕМЫ



Безопасность

(Запуск БПЛА на
опасных / высотных объектах)



Экономия

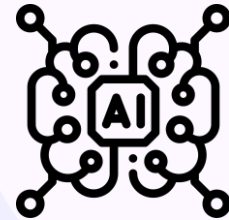
(Аренда подъемных
механизмов,
предотвращение ущерба)

Описание продукта и технологии

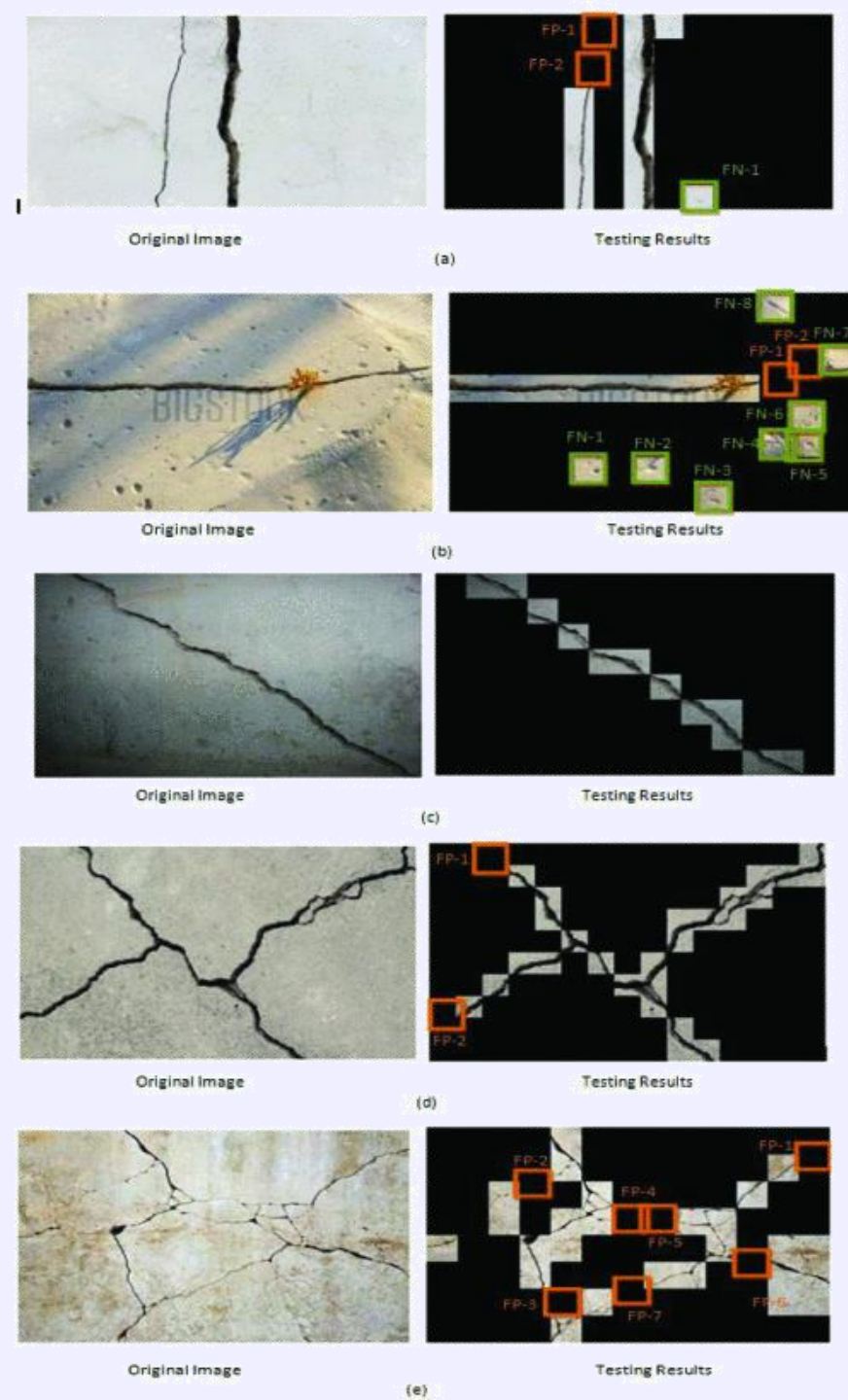
Входное изображение



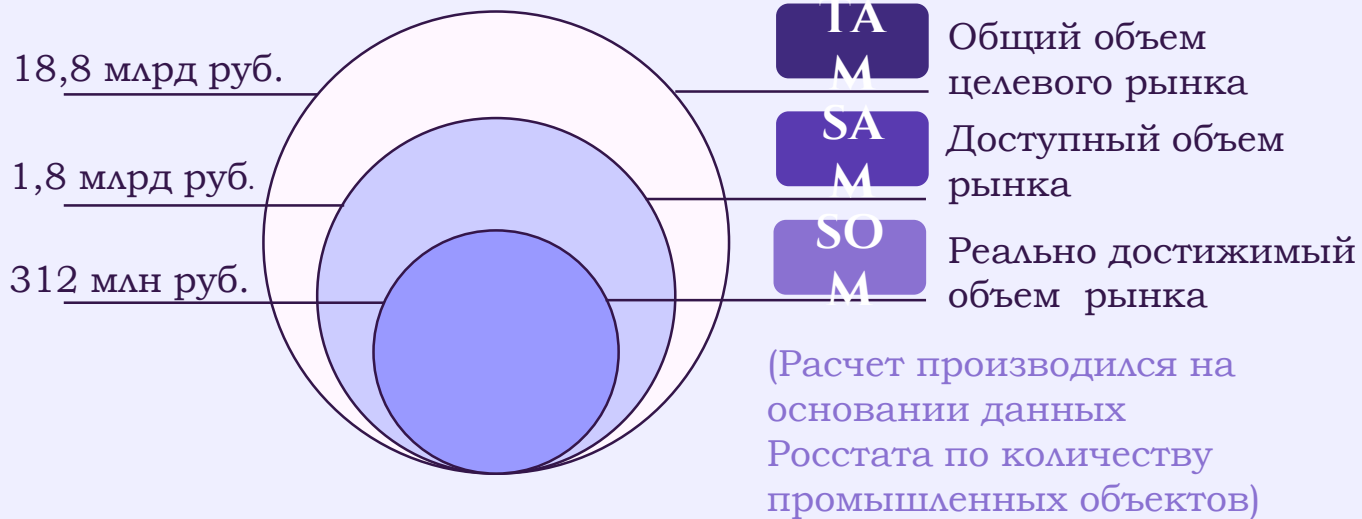
Искусственная сегментирующая нейронная сеть



Отчет с информацией о трещинах



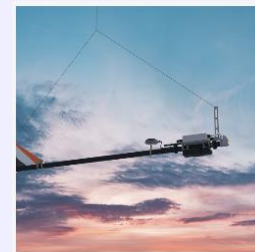
АНАЛИЗ РЫНКА И КОНКУРЕНТЫ



Экспертные организации, проводящие техническую экспертизу с применением БПЛА

Услуга	Компания	Стоимость
Строительно-техническая экспертиза с применением БПЛА (дронов)	ООО «Лаборатория строительной экспертизы»	от 70 000 руб.
Аэрофотосъемка дроном DJI Phantom 4 RTK	Консалтинговая группа «Ирвикон»	от 15 000 руб.
Техническое обследование и строительный контроль зданий и сооружений с использованием аэрофотосъемки с БПЛА	ООО «Юг-Эксперт»	100 руб./м ³ 250 руб./м ²

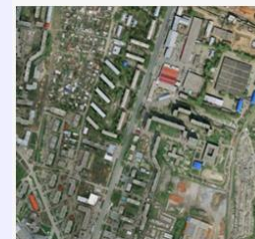
Услуги, оказываемы компанией Геоскан



Магнитная съемка
Проведение маловысотной магниторазведки с БАС.



Воздушное лазерное сканирование
Воздушное лазерное сканирование с совместной аэрофотосъемкой и последующей обработкой материалов



Аэрофотосъемка
Съемка площадных и линейно-протяженных объектов любых размеров. Создание геопривязанных ортофотопланов высокого разрешения.



Оценка текущего состояния ЛЭП
Съемка линий электропередач любой длины. Определение положения проводов. Детальный верховой осмотр.



Тепловизионная съемка
Съемка в видимом и тепловом диапазоне. Создание тепловых карт.



3D-модели территорий
Создание детальных фотореалистичных 3D-моделей поверхности в требуемой системе координат.

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

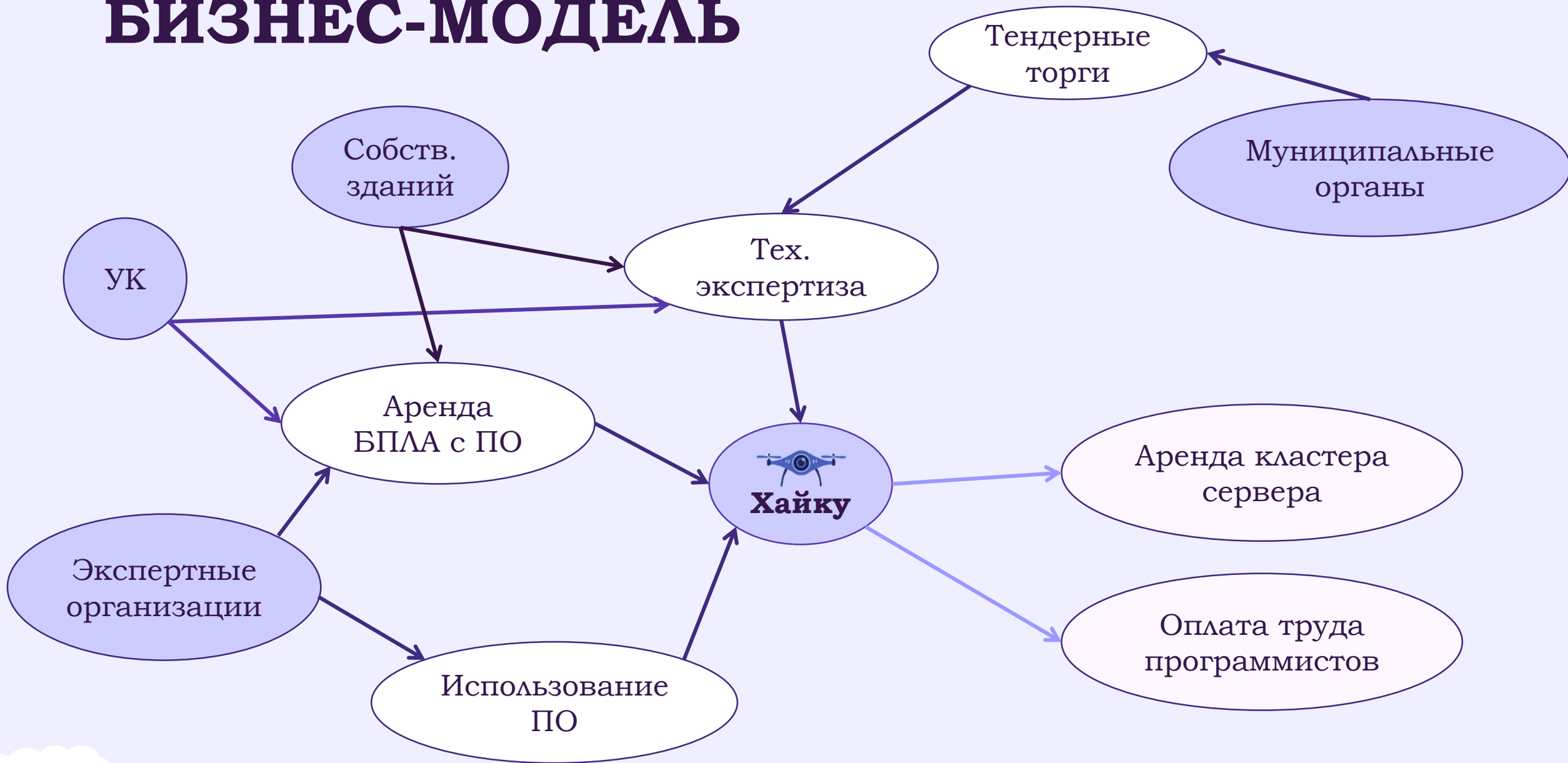
Управляющие
компании

Органы
муниципальной
власти

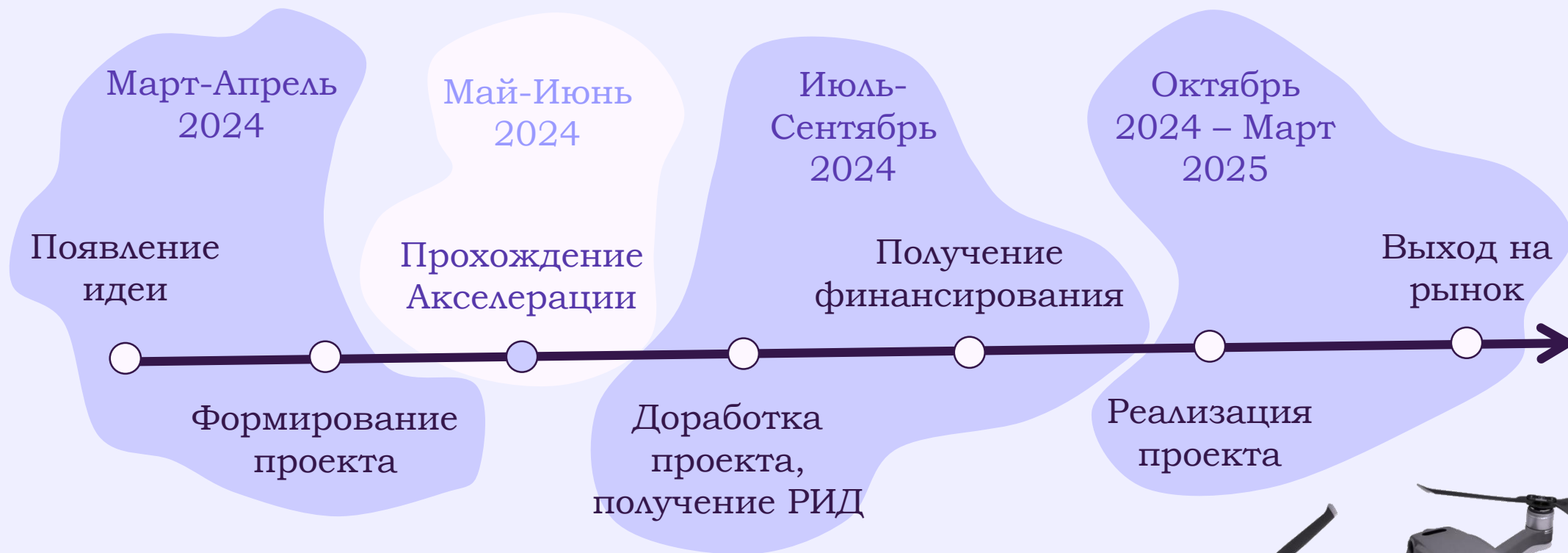
Собственники
промышленных
зданий

Экспертные
организации

БИЗНЕС-МОДЕЛЬ



ТЕКУЩИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ



БЮДЖЕТ И ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ

Для создания **MPV** нам необходима
сумма в размере **2 млн.**
(на разработку ИИ)

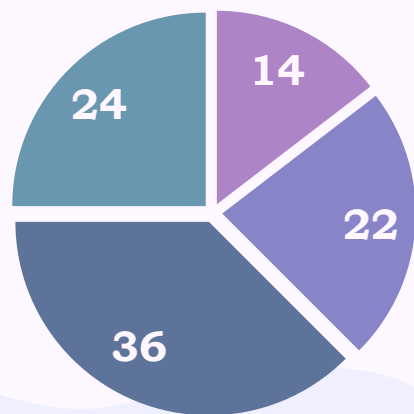


ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели эффективности Проекта		
NPV Проекта	5 617	NPV>0
IRR Проекта, годовых	41%	30%>IRR>60%
PBP, лет	3,59	1,5>PBP>2,5
DPBP, лет	4,37	2,0>PBP>3,0
IRR инвестора, годовых	-6%	30%>IRR>60%
ROI инвестора	0,8x	ROI>100%
EV/Sales	1,17	1>EV/Sales>3

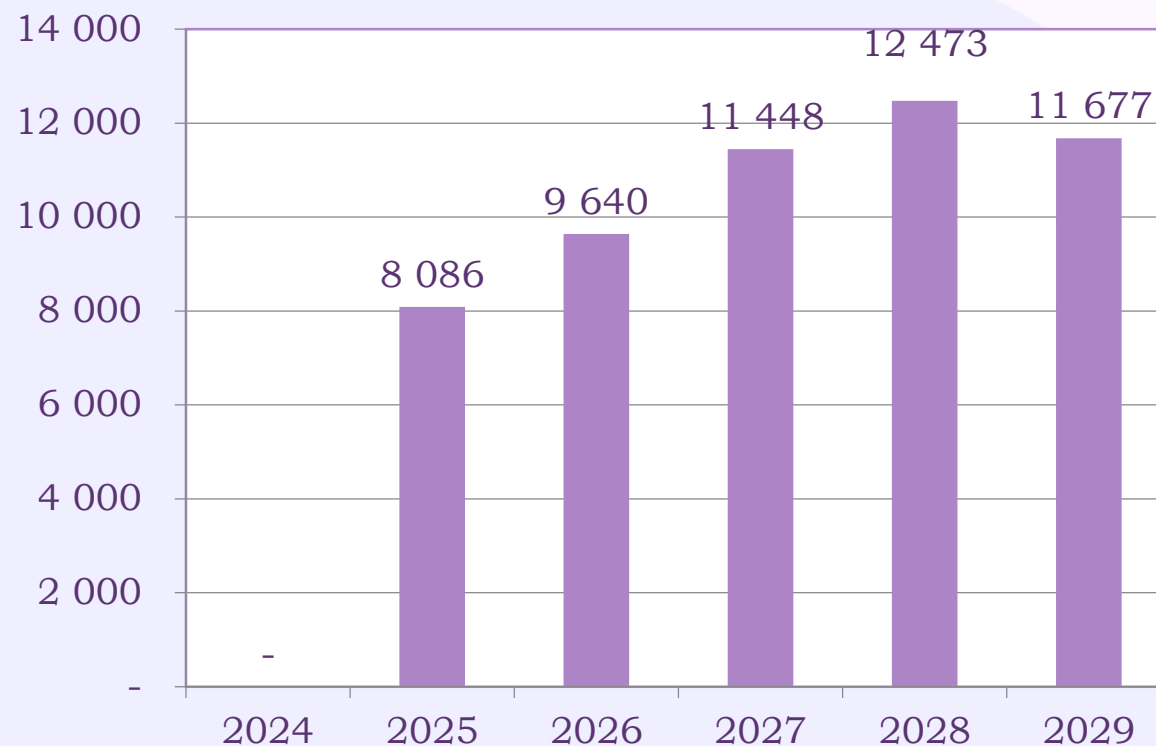
Выручка, тыс. Руб.	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Проведение экспертизы	-	8 086	9 640	11 448	12 473	11 677
Итого выручка от реализации	-	8 086	9 640	11 448	12 473	11 677

Плановый квартальный объем реализации на 2025 г., шт.

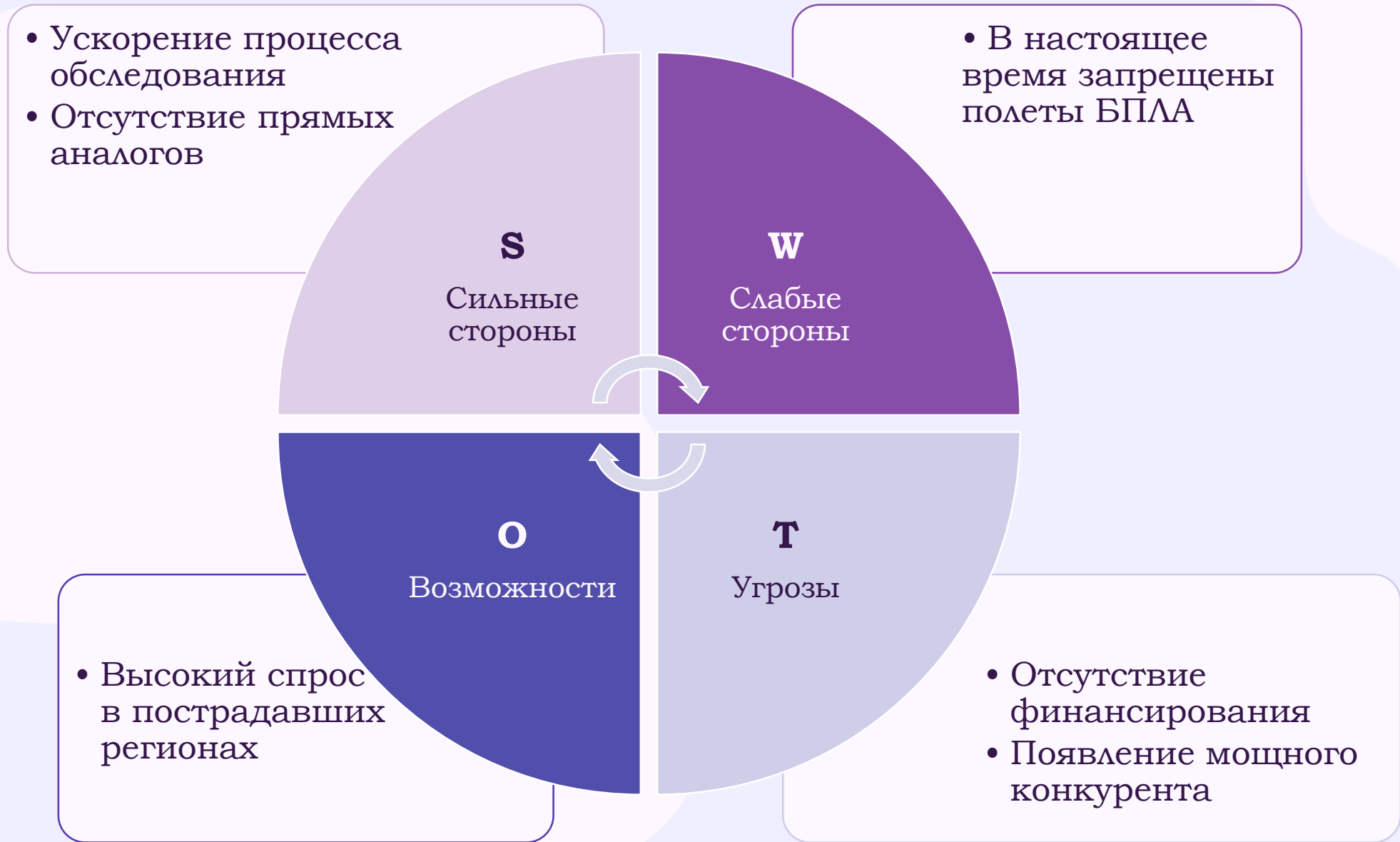


■ 1 кв. ■ 2 кв. ■ 3 кв. ■ 4 кв.

Выручка проекта, тыс. руб.



ВОЗМОЖНОСТИ И РИСКИ



ЗАПРОСЫ К ПАРТНЕРАМ

Финансовый

Необходимы денежные ресурсы для создания MVP



Сопровождение

Необходимо минимальное юридическое сопровождение



Партнерский

Необходимы партнёрское сопровождение, продвижение



КОМАНДА



Покушалова Полина
Лидер команды



Савельева Ирина
Тестировщик

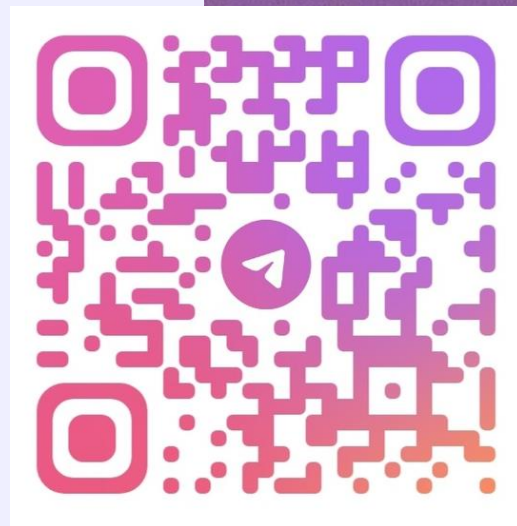
КОНТАКТЫ



@ ppokushalova



@ PokPolina



ppokushalova@bk.ru



+7 (906) 602-90-11

