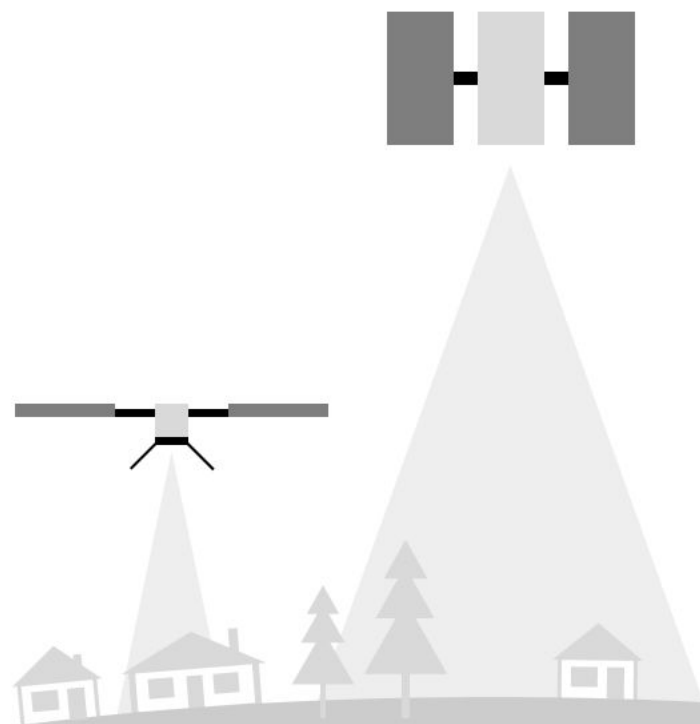


*To Sky*

Аэросъемка на высотных аэростатах Stratoflyer

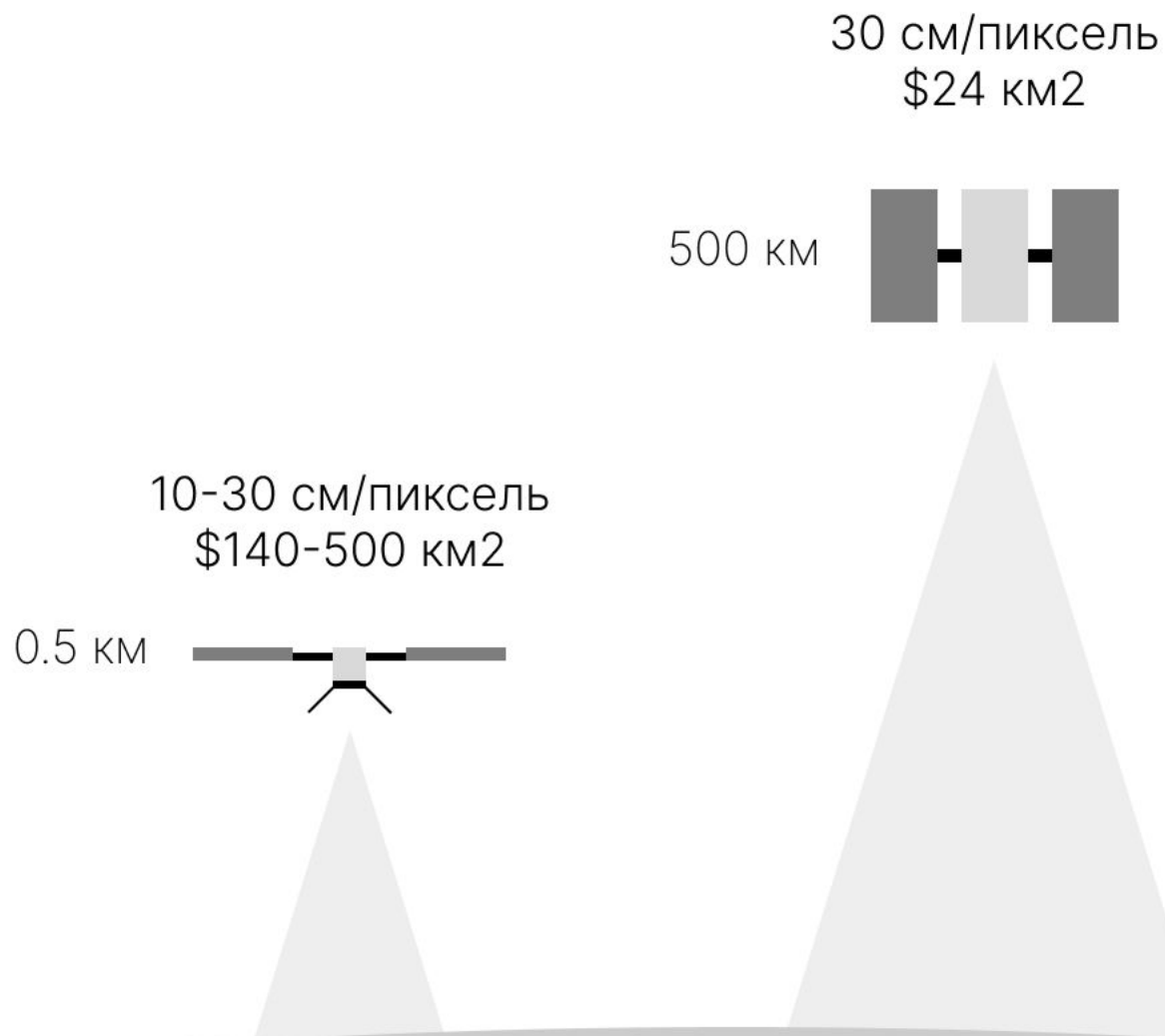
**Спутниковые и БПЛА** снимки помогают нам контролировать все, что происходит на Земле (вырубка лесов, пожары, погода, засуха) и принимать правильные решения не выходя из офиса

Но они по-прежнему недоступны для большинства предприятий из-за своей высокой стоимости и несоответствия требованиям по качеству



Снимки со спутника относительно недорогие, но их качество не соответствует многим требованиям заказчиков

**БПЛА** обладает хорошим разрешением, но по причине ограниченности своего полета имеет высокую стоимость применения на больших участках



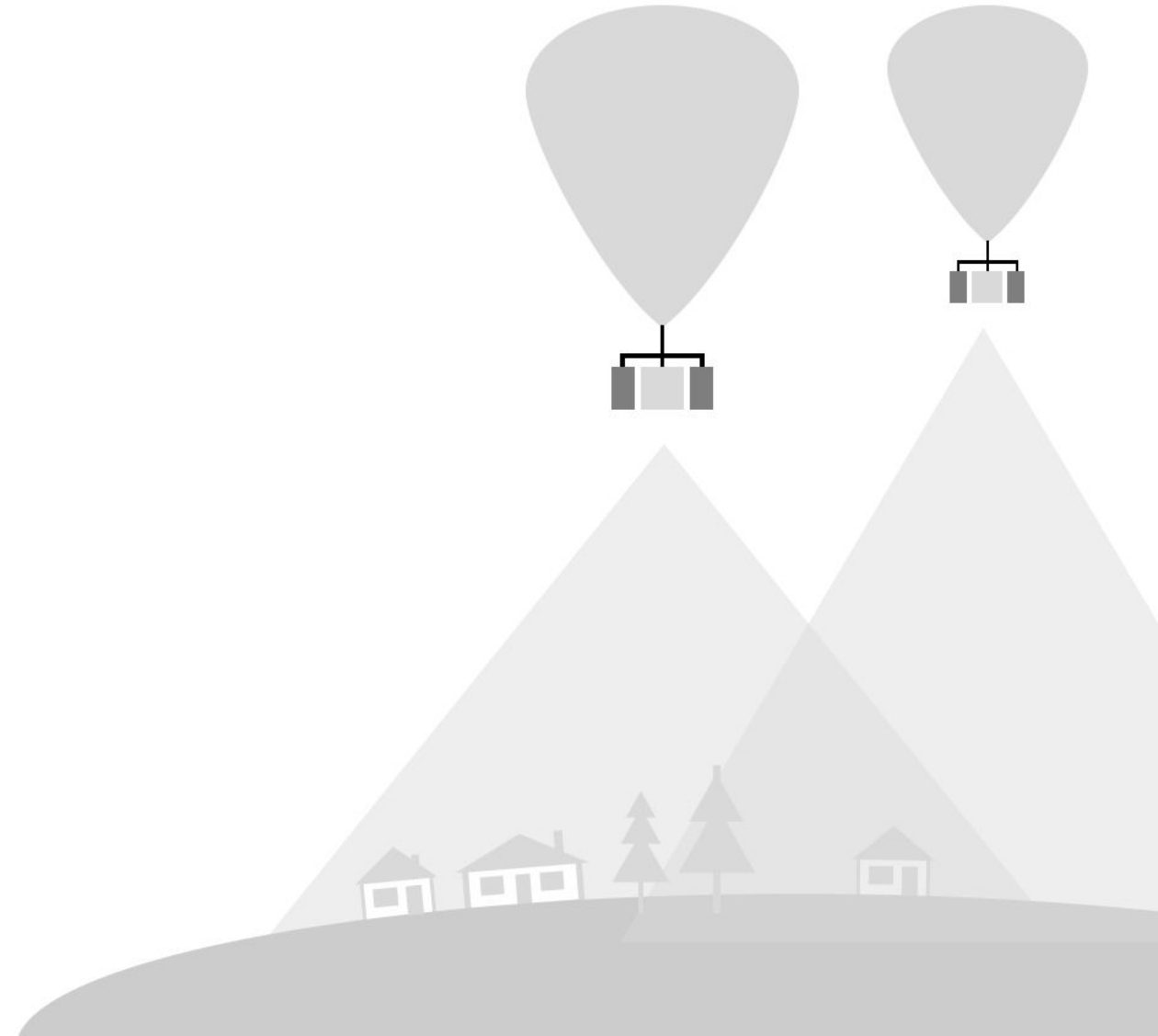
**Высотный аэростат Stratoflyer** является оптимальным решением, совмещаая в себе простоту БПЛА и космические характеристики спутника

Характеристики:

Высота полета от 12.5 до 37.5 км

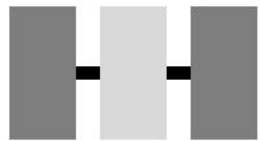
Точность 10-30см/пиксель

Стоимость \$15-50 км<sup>2</sup>



**Платформа Stratoflyer** по простой Zero-Pressure технологии, может уже сейчас предоставлять снимки в хорошем качестве

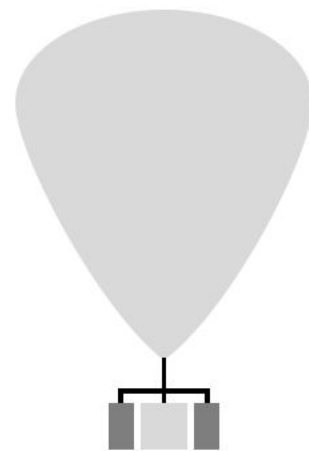
\*Российский спутник Канопус-В не участвует в сравнении, т.к. имеет низкую точность 210см/п



**WorldView-4**  
24 дол. за км<sup>2</sup>  
мин. заказ 100км<sup>2</sup>  
точность 30см/п  
ширина обзора 13км



**БПЛА**  
140-500 дол. за км<sup>2</sup>  
мин. заказ 0.5км<sup>2</sup>  
точность 10-30см/п  
ширина обзора 0.1км



**Stratoflyer**  
15-50 дол. за км<sup>2</sup>  
мин. заказ 75км<sup>2</sup>  
точность 10-30см/п  
ширина обзора 13-39км

**Наш прототип отлично выполняет функции стратосферной платформы.**

На данный момент мы внедряем в систему аэросъемки на основе модифицированной камеры Sony A7v4 и подвижного подвеса

Stratoflyer достигает большой точности благодаря своей небольшой, относительно спутника высоте.

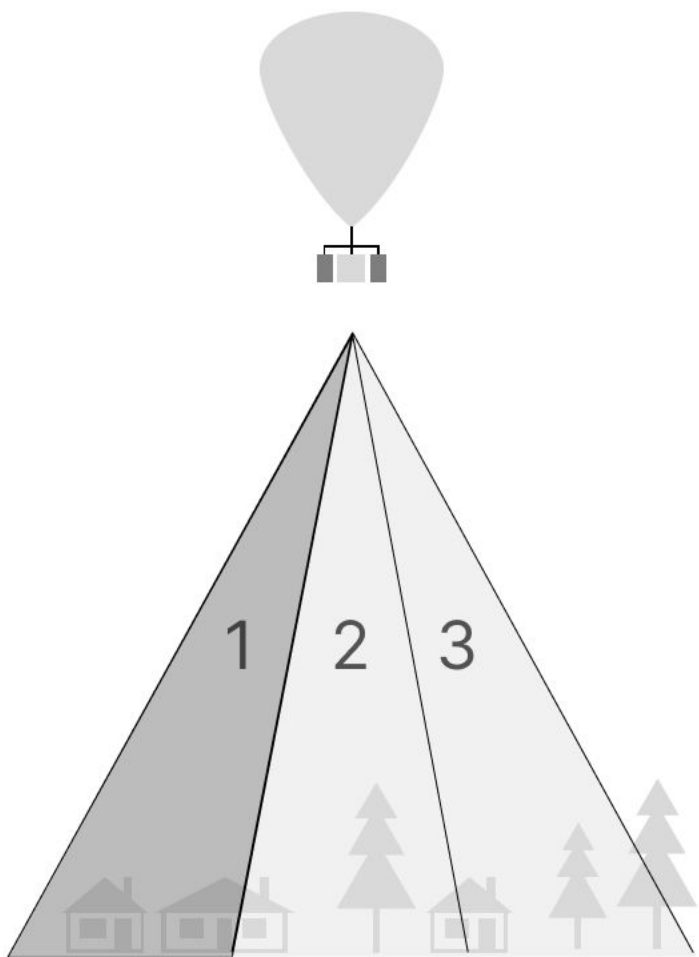
Также простота использования и дешевизна запуска положительно сказываются на стоимости снимков



Zero-Pressure версия Stratoflyer

**Технология съемки Stratoflyer** заключается в формировании снимка за счет сшивания полученных панорамных фото

Осевой подвес камеры создает панораму, а воздушный поток перемещает аэростат вдоль необходимого участка



**Российский рынок ДЗЗ** оценивается в 350 млн.дол., занимает 8% мирового рынка объемом 4 млрд.дол.

Метеорология и наука

220 млн.дол.

МЧС и Охрана природных ресурсов

70 млн.дол.

Региональные задачи

30 млн.дол.

гос. сектор

Геологоразведочные работы

16 млн.дол.

частный сектор

Точное земледелие

14 млн.дол.

B2B на российском рынке занимает 15% (на мировом рынке как правило рынке 30%)

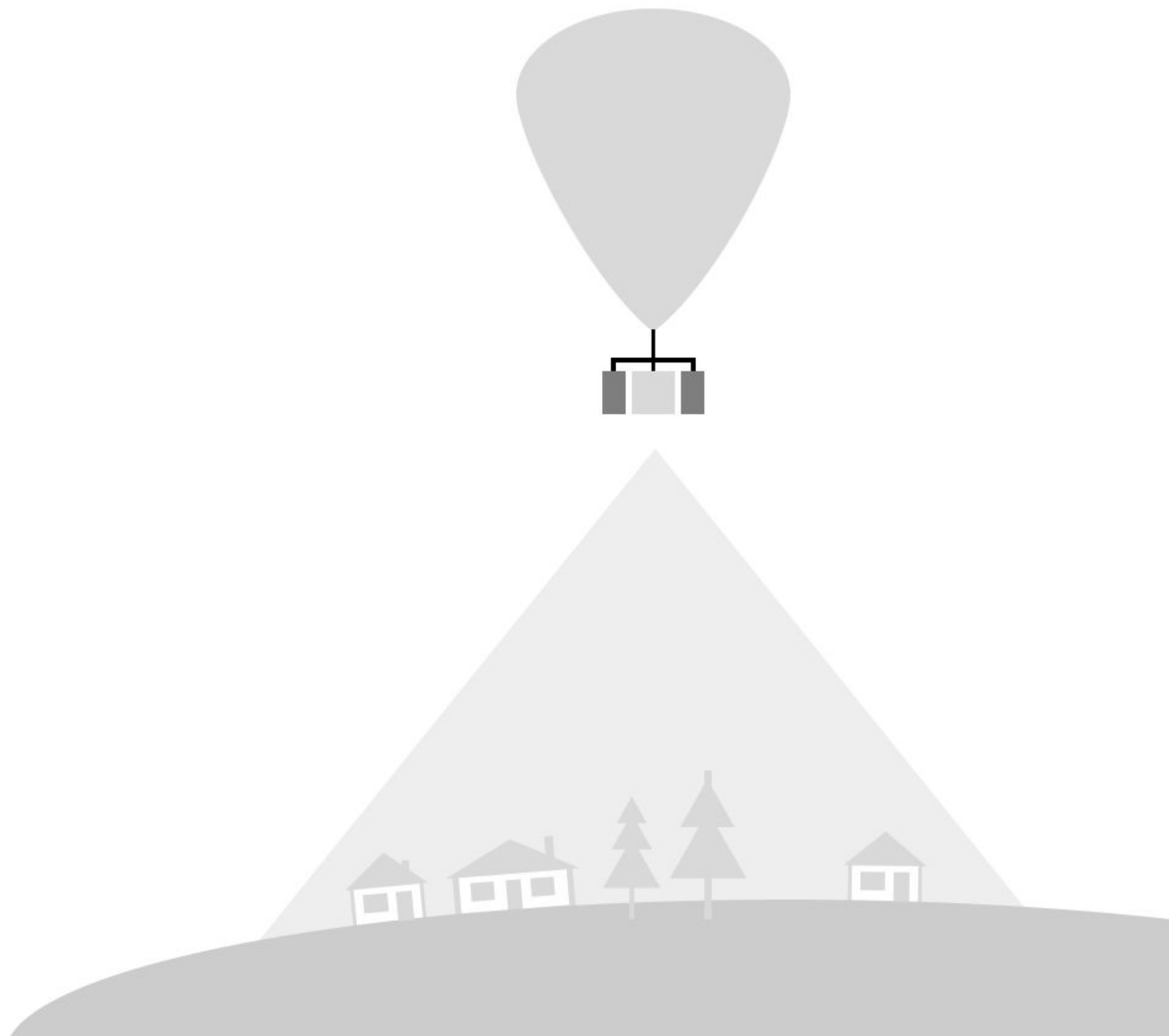
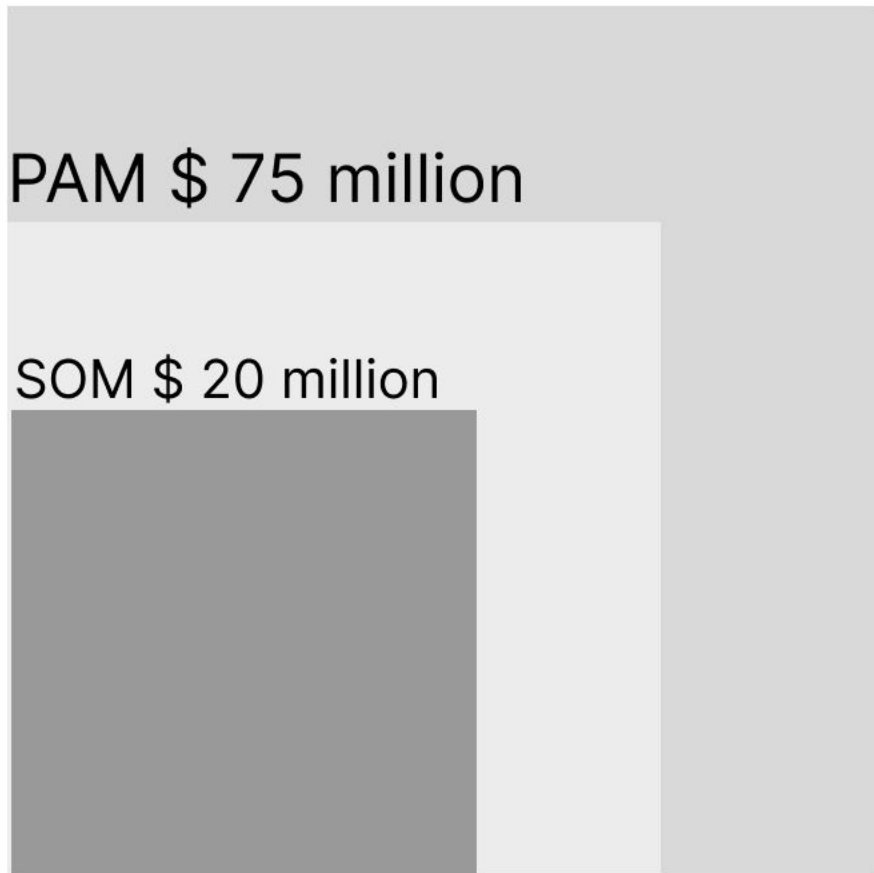


В течении двух лет мы планируем занять до 30% российского рынка точечного земледелия и ДЗЗ работ в ресурсодобывающей промышленности

TAM \$ 120 million

PAM \$ 75 million

SOM \$ 20 million



**Мы находимся на этапе** привлечения инвестиций для доработки нашей высотной платформы под выполнение задач ДЗЗ, данное применение нашей разработки является наиболее перспективным



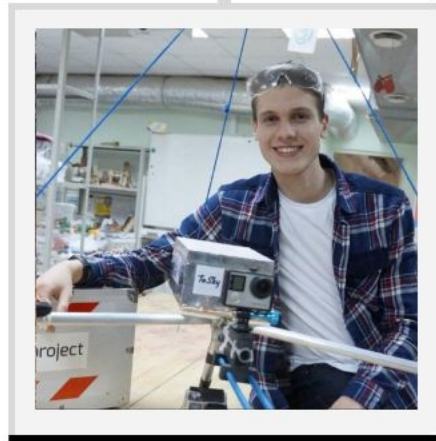
Наша команда - это лучшие специалисты в области аэро-разработки, более 75 лет суммарного опыта. А также хороший маркетинг и продажи

## ToSky team



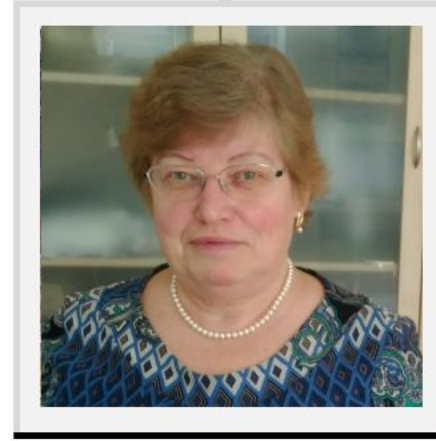
Никита Чебан  
Founder, CEO

Предприниматель  
инженер систем связи БПЛА



Марк Рудаков  
CO-Founder, CMO

SEO, SMM менеджер  
Продакшн и продажи



Лилия Сергеевна  
Консультант

Руководитель аэростатного  
отдела АО РОСТЕХ

# contact

Email: [cheban@tosky-aero.ru](mailto:cheban@tosky-aero.ru)

Phone +79138094156

