



SkyStream



***SeaDrone – обеспечение
безопасности, грузовая
доставка and портовый сервис***

3 кв 2022

Строго конфиденциально

Флагманский продукт



до **2.5** часов

время полета гибридной версии

до **5** кг

масса полезной нагрузки

Промышленный
Seadrone MG



Датчики
спасения Reseco



Спасательные
жилеты



Батометр



Прожектор



Капсула
с кровью



Газоанализатор



Лебедка
с бум



Видеокамера/
тепловизор



Ледомер



Поисковая
система GSM

Сравнение с другими БПЛА

Seadrone MG обладает уникальными возможностями для круглосуточной готовности к обслуживанию морских танкеров и нефтяных вышек для экологического мониторинга и спасательных операций с людьми

СТРАНА ПРОИЗВОДСТВА

ПОЛЕТНОЕ ВРЕМЯ (Ч)

ПОЛЕЗНАЯ НАГРУЗКА (КГ)

РАССТОЯНИЕ (КМ)

ТЕМПЕРАТУРА(° С)

ВЗЛЕТ И ПОСАДКА НА ВОДУ

СКОРОСТЬ ВЕТРА (М/С)

ГЕРМЕТИЧНОСТЬ

ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТЬ

СТОИМОСТЬ

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

			
Sea Drone MG	Quaternium HYBRiX 2.1	Auxdrone Lifeguard	Radar-MMS 45B
Россия	Испания	Австрия	Россия
2.5 - 3.5	3	0.5	2.5
5	5	3	9
20	20	7	20
-25 ... +50*	-10 ... +45	н/д	н/д
Да	Нет	Нет	Нет
До 15	До 11	До 13	До 8
Да, IP67	-	Да, IP67	Нет
Да	Нет	Нет	Нет
от \$ 40,000	от \$ 40,000	от \$ 40,000	\$ 220,000
Да	Нет	Нет	Нет

- Испытано в ОАЭ при температуре 45°C, лабораторные испытания ключевых компонентов в условиях 70°C.

Как это работает

1. Распознавание классов объектов



2. Групповое взаимодействие



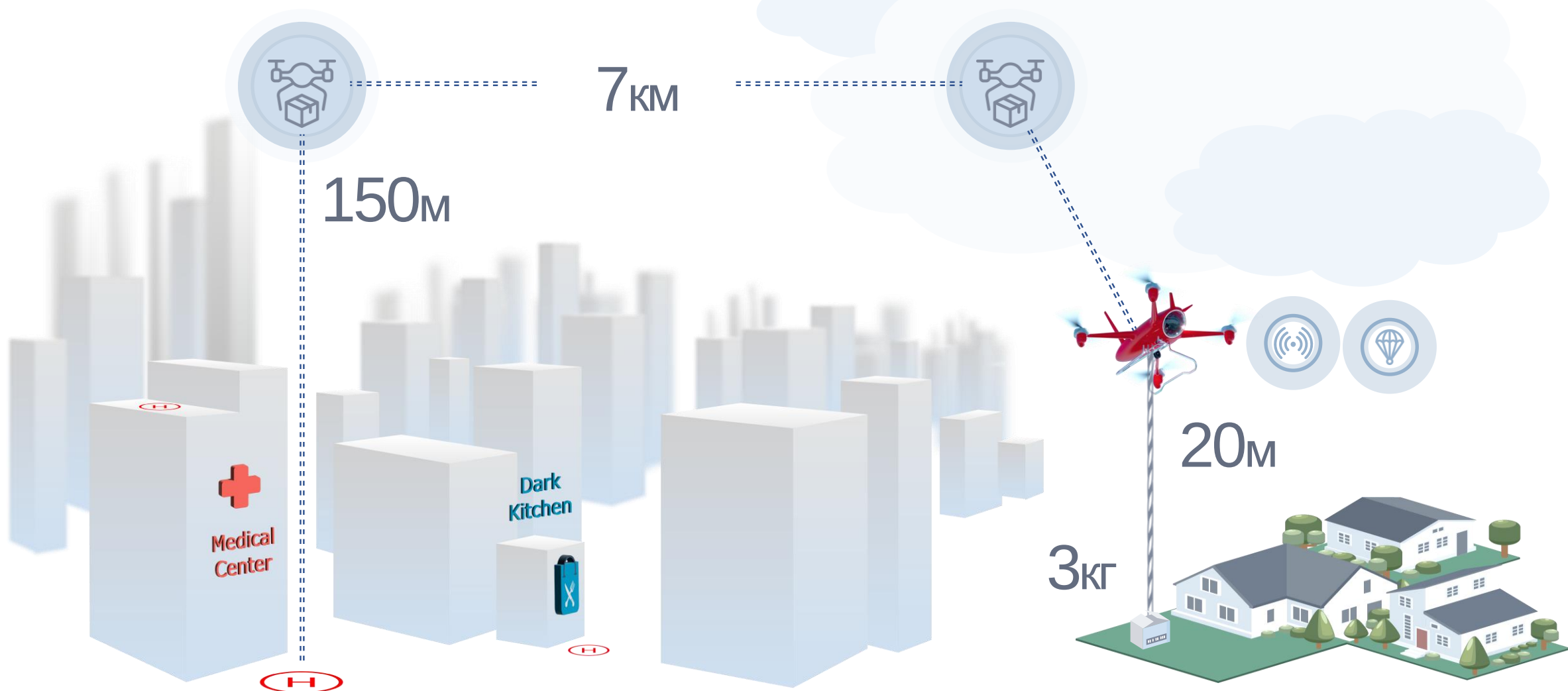
Досмотр судов на рейде



Спасательная система

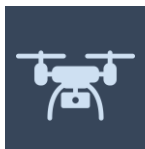


Сервис доставки



Бизнес модель

ЧТО ПОСТАВЛЯЕМ



БПЛА
гибридные и электро



ПОРТОВЫЙ СЕРВИС
услуги с IT платформой

- Логистика
- Экологический мониторинг
- Промбезопасность и охрана, ПСО
- Контроль логистических операций
- Специальные задачи



КОМУ И КУДА РОССИЯ и MENA

- Порты, суда, платформы
- Спасатели, безопасность
- Леса, энергетика, геологоразведка
- Логистические компании



Стоимость

БПЛА с ИИ

\$40-50 тыс.

Почтовый сервис

\$10-20 тыс./мес.

Пилотные проекты



Пустынные условия
и повышенная влажность

Пилот в
ОАЭ
(Дубай)



Сентябрь
2021

+45°C

80%

Влажность

Морская
вода и соль.
Пыль и
песок



Пилотные проекты



Арктические условия

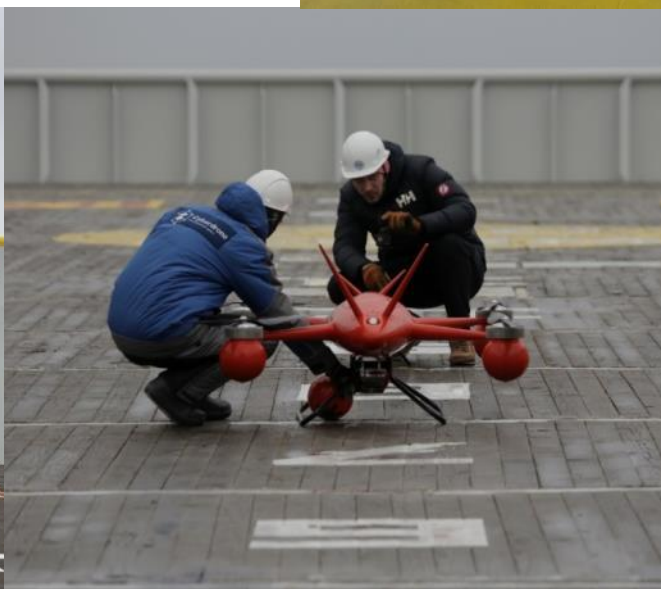
Пилоты в
Карском и
Баренцевом
морях

Октябрь
2021

-25°C

15 м/с
СКОРОСТЬ ВЕТРА

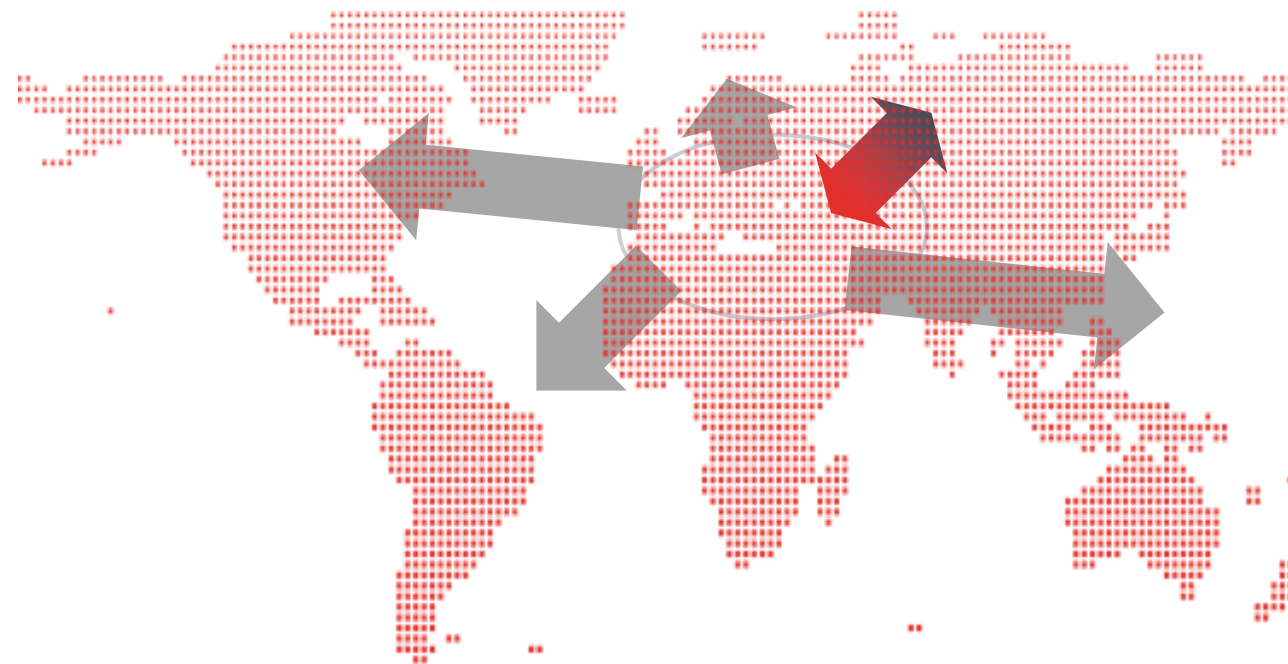
Солевой
туман



Ключевой регион

БЛИЖНИЙ ВОСТОК И АФРИКА

Объем	большой
Рост	высокий
Конкуренция	умеренная
Политические факторы	позитивная политическая повестка, особенно для России/СНГ
Удаленность	Близко региону базирования (РФ)



Достижения на сентябрь 2022



янв.	Поставлена первая пробная серия БПЛА	2021	Подписаны партнерские документы с ОАЭ, Южной Кореей, Индией и Индонезией		фев.	Запуск разработки нейронных сетей
	Получен грант Фонда Сколково 5 млн руб. на разработку морского БПЛА	апр.	Получены pre-seed инвестиции		апр.	Запуск разработки ИТ платформы
июнь	Проведены успешные испытания в сертификационном центре БПЛА, аэродром «Орловка»	сен.	Состоялась демонстрация техники в ОАЭ			Подача заявок на технологические патенты для лицензионных соглашений
окт.	Разработана вторая версия морского БПЛА (в рамках гранта)	окт.	Проведены успешные испытания морского БПЛА в Арктике, с Газпромом и Морской спасательной службой		июль	Прохождение акселератора
		дек.	Filing of patents Подача патентов на технику. Для лицензионных договоров		сен.	Старт продаж
						Старт инвестиционного раунда в регионе MENA



2020

2021

2022



Команда SkyStream



**ВЯЧЕСЛАВ
БАРБАСОВ**

Руководитель
проекта

Опыт запуска проектов беспилотных летательных аппаратов от идеи до коммерциализации проектов



**ТИМУР
МЕХТИЕВ**

ДИРЕКТОР ПО МАРКЕТИНГУ И
РАЗВИТИЮ КОМПАНИИ

Обширный маркетинговый опыт в различных сферах бизнеса. Разработка бизнес-моделей и маркетинговых стратегий, организация процесса продаж



**МИХАИЛ
БАРАБАШ**

КОММЕРЧЕСКИЙ
ДИРЕКТОР

20 лет в продажах b2c/b2b/b2g. 7 лет в качестве руководителя в сфере торговли в ведущих компаниях по обслуживанию и производству беспилотных летательных аппаратов. Опыт открытия представительств в России и за рубежом



**АДЕЛЬ
ХАЛЛИУЛИН**

Технический
директор

Инженер-конструктор авиации, дипломированный специалист по аэрогидродинамике. Производитель десятков беспилотных летательных аппаратов и полезных грузов с 2006 года. Участник разработки оборудования военно-промышленного комплекса



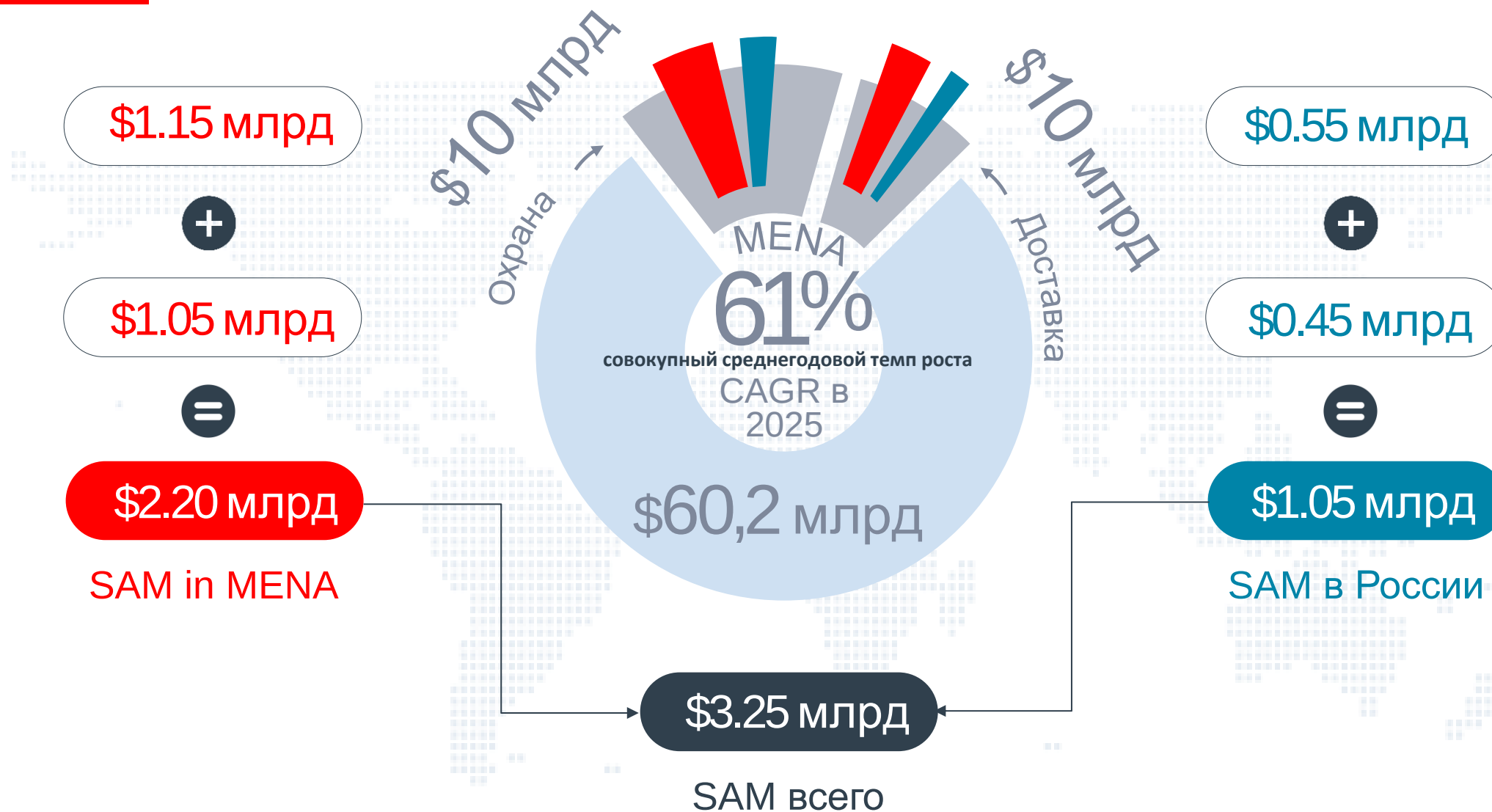
**ВИКТОР
ПЕТУХОВ**

IT директор

PhD Гарвардской школы. 10 лет на ведущих позициях разработчиков в компаниях, занимающихся ИИ

Общий опыт работы в беспилотных летательных аппаратах и IT составляет 60 лет

РЫНОК



Финансовые перспективы



РАУНД SEED **\$1,2 М**
ROI 217% ARR 52%

ДОРОЖНАЯ КАРТА

Прогноз
доходов

2022



Запуск в ОАЭ

\$0,6 М

2023



Запуск ИИ-решений
Контракты в **Индонезии и Индии**

Раунд А **\$3-5 М**

\$2,7 М

Масштабирование
дистрибьюторской сети
Запуск ИТ-платформы



Запуск в Азии

2024

Раунд В **\$10 М**

\$10,4 М



Запуск в Южной Америке

2025

5% доли рынка MENA
TBD in 2023

\$25,1 М

Инвестиционные ожидания

\$1,2 млн. 20X
к 2026

Pre-money **\$8 млн.**

Раунд: Seed
в 4 кв. 2022
ЧЕК от \$300 тыс.

2023 ЧТО МЫ
ПЛАНИРУЕМ
ДОСТИЧЬ

Расширение производства в РФ

Пилотные проекты в регионе MENA
(морские порты, логистика, нефтегазовые компании, безопасность)

Открытие компании (релокация части команды, трансфер технологий, локализация производства)

Разработка ИИ платформы –
Алгоритмы, Интеграции

- Контрактация с
 -  **ОАЭ**
 -  **Саудовская Аравия**
 -  **Оман**
 -  **Индонезия**
 -  **Индия**
- Запуск **ИТ-платформы** для беспилотных летательных аппаратов в портах, на судах, нефтяных платформах и береговых линиях
- Раунд А **\$3-5 млн.**
- Развитие и масштабирование дистрибьюторской сети

Вячеслав Барбасов
+7(909)680-55-68
SkyStream.aero

Спасибо за внимание



SkyStream

