

CASCO

Цифровой двойник сотрудника
на производстве с ИИ

Проблема

Низкая производительность труда

Данные НИУ ВШЭ



Россия находится на 36 месте, обгоняя Мексику и Коста-Рику



35% рабочего времени на производствах тратится непродуктивно из-за плохой организации процессов

Данные Росстата



Производительность труда в России за 2022 год снизилась на 3,6 процента, показав самое резкое падение с 2009 года

Имущественный ущерб после аварий

Данные РБК



20 000 аварий в год только в «нефтянке» с суммарным ущербом 500 млрд руб.



Как следствие, падение стоимости акций



Как следствие, репутационный вред



Расходы на ТО и ремонт оборудования составляют 8% от общей выручки

Высокий травматизм

Данные Роструда



4639

несчастных случая на производстве, имеющих тяжелые последствия для пострадавших



991

закончились смертельным исходом

298

имели групповой характер

Решение

Casco

Программно-аппаратный комплекс на основе Интернета вещей для сбора данных о сотрудниках с целью повышения прибыли производства.

Casco обеспечивает мониторинг сотрудников, оборудования и техники в режиме реального времени, позволяя вносить ежедневный корректировки в бизнес-процессы на основании рекомендаций ИИ



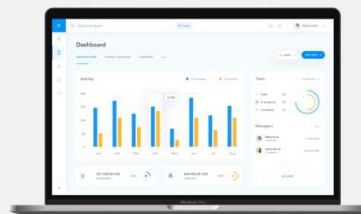
Повышение производительности труда

- Ежедневный контроль объемов и скорости производства, сравнение его с целевыми показателями
- Выявление «узких мест» и оптимизация их на основании рекомендаций ИИ



Автоматизация учета рабочего времени

- Автоматизация контроля рабочего времени и посещаемости
- Отчеты о позднему прибытию/досрочном уходе
- Рейтинг эффективности каждого работника



Обеспечение безопасности рабочей силы

- Обнаружение падения рабочего
- Обнаружение ударов головой
- Упрощение сбора и эвакуации
- Построение «геозаборов»

РЫНОК | ТЭК, производство, строительство, логистика



8% / год

Прогнозируемый рост
мирового рынка
технологий
для промышленности *

Закономерно
предположить,
что российский рынок
будет развиваться
сопоставимыми
темпами

* Mineral extraction & energy employees Russia 2022 | Statista (turbopages.org)

Бизнес-модель

B2B сегмент

в планах с 1 кв. 2025 г.

ПО в облаке	ПО на сервере Заказчика
Стоимость аренды устройства для 1 человек 2,5 тыс. руб./мес.	Стоимость 1 датчика 15 тыс. руб./мес.
Стоимость аренды устройства для 1 ед. техники 15,5 тыс. руб./мес.	Стоимость лицензии ПО на 100 пользователей 1 500 тыс. руб./год
Доступ к ПО на 100 пользователей 800 тыс. руб./мес.	Тех.поддержка на 100 пользователей от 800 тыс. руб./год
Разработка ТЗ и пуско-наладочные работы	от 1 500 тыс. руб.

Стратегия Go to market

1

Пилоты на предприятиях, уже выразивших заинтересованность, таких как Лукойл, Газпром, Новатек, Роснефть

2

Использование государственных программ поддержки импортозамещающих решений (ФСИ и Сколково)

3

Заключение партнерских соглашений с системными интеграторами и дистрибьюторами, имеющими обширную клиентскую базу крупных промышленных предприятий

4

Полномасштабная маркетинговая активность

- участие в ключевых отраслевых выставках (ИТ в промышленности 2024, KazanDigitakWeek, Иннопром, ГеоЕвразия).
- публикации в промышленных, отраслевых и ИТ СМИ (Горная Промышленность, Нефтегазовая вертикаль, TAdviser, Хабр)

5

Выход на рынки стран СНГ, MENA

- зарубежные акселераторы
- участие в ключевых отраслевых международных выставках

Конкуренты



Ростелеком

softline®

КРОК



Casco

- ◆ Единственная на рынке РФ платформа с системой поддержки принятия решений на основе рекомендаций ИИ
- ◆ Прирост производительности труда на **40-50%**

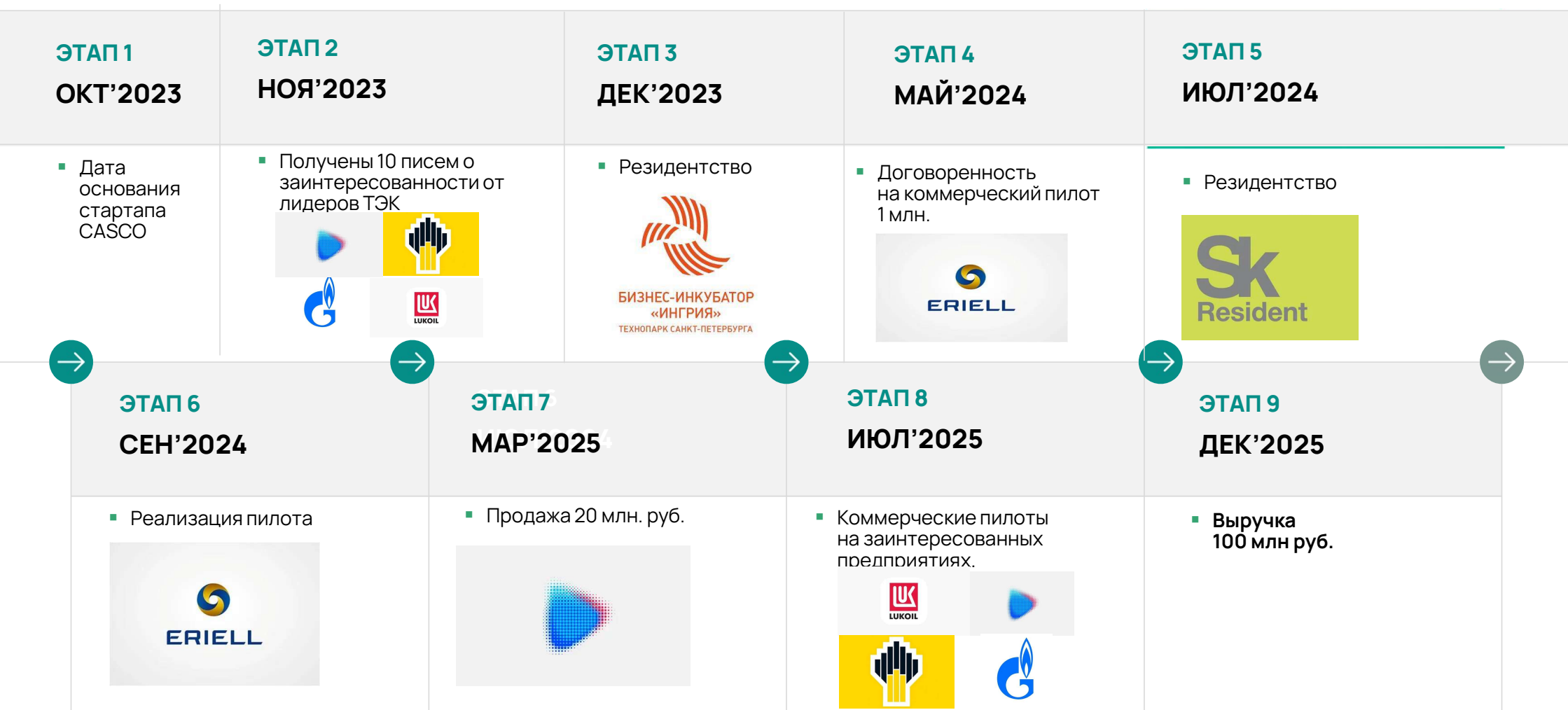
- ◆ Сокращение затрат на тех.обслуживание и ремонт на **15-20%**

- ◆ Уменьшение косвенных потерь от простоев и штрафов на **50-60%**

- ◆ Снижение травматизма на **85-90%**

- ◆ Цена на **15% ниже конкурентов**

Дорожная карта



Наша команда



**Артем
Симаковский**

СЕО

Выпускник ИТМО

17-ти летний опыт в управлении нелинейными проектами на стыке информационных технологий, системной интеграции и инженерии

Многokратный финалист конкурса «Лидеры России» в Северо-Западном федеральном округе

10-ти летний опыт работы с компаниями нефтегазового сектора: Лукойл, Газпром, Новатэк и др.



**Илья
Зеленкин**

СТО

Выпускник ИТМО с отличием

Обладатель более 10-ти международных наград, включая гранд приз IoT World Congress, дважды приз ЮНЕСКО, победитель соревнований по инновациям в Сингапуре и Португалии

Руководил отделом инноваций компании Nokia. Создал решения Nokia Data Marketplace, Nokia Digital Assistant

Специализируется на создании решений на основе мобильных приложений, ИИ и информационной безопасности и шифрования

Лектор университета Падуя

+ 4 участника
в команде

Запрос

Сумма

10
млн ₽

Инвестору предлагается
доля компании
(размер доли обсуждается)

Планируемый расход вложенных инвестиций



ЗАПРОС на
проведение
коммерческого
пилота

ОТ 1 млн ₽

Стоимость ОПИ




**KAZAN
DIGITAL
WEEK**


МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ



Артем
Симаковский



 +7 921 188-30-00

 @ArtemSimakovskii

 sales@casco-spb.ru

