

# 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



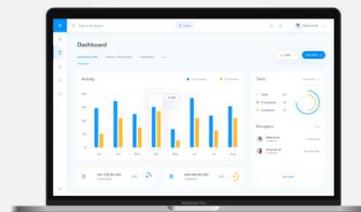
### Повышение производительности труда

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

