

The background features a stylized construction site. A central crane is positioned vertically, with its horizontal jib extending across the top. The crane's body is composed of a series of vertical and diagonal lines, suggesting a lattice structure. In the foreground, there are several rectangular shapes representing building facades, each with a grid of small squares indicating windows. The entire scene is rendered in a dark blue color palette, with the text in white for high contrast.

BuildSafe Vision

Проблемы рынка

строительного производства

Пострадавших
всего

1 701

человек

Со смертельным
исходом

191

человек

По вине
работников
и работодателей

870

человек

*данные Росстат за 2021 год

Проблемы рынка

строительного производства

Объекты, сданные
позже срока

52%

Из-за несоблюдения
норм трудового
графика

35%

За задержку $\approx 0,1\%$ в день от суммы договора

За полгода задержки объекта на 1 млрд. руб. – 182 млн. руб.

*данные с CustDev

Наш продукт

Интеллектуальная система видеоаналитики для контроля соблюдения трудовых норм на строительном производстве.

Для кого?

Компании-застройщики
(B2B)

Позволит:



Контролировать ношение спецодежды рабочими



Отслеживать действия строителей в рабочее время

Для чего?

Увеличение финансовой эффективности

Модули

Курение



Телефон



Строительное
оборудование

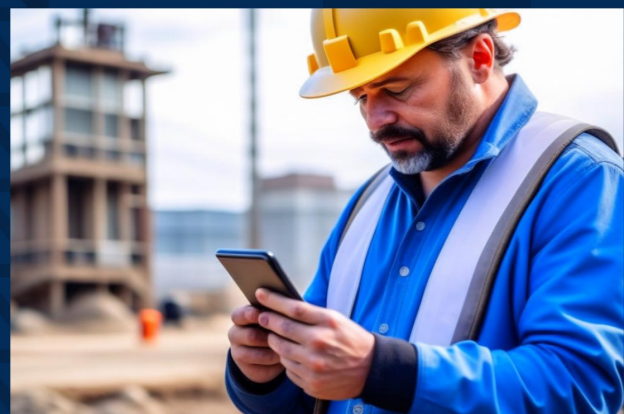


Спецодежда



Принцип работы

Изображение
с камеры
наблюдения



Нейронная
сеть

идентификация
сотрудника через
биометрию на входе
на строительный
объект

NO WORKWEAR 0,91



NO WORK 0,77



Внесение
нарушений
в базу данных

Разработанный модуль



Человек
Каска
Жилет



Доля рынка



TAM

SAM

SOM

TAM = 3 075

Количество строительных компаний в России

SAM = 970

Количество строительных компаний, использующих камеры наблюдения

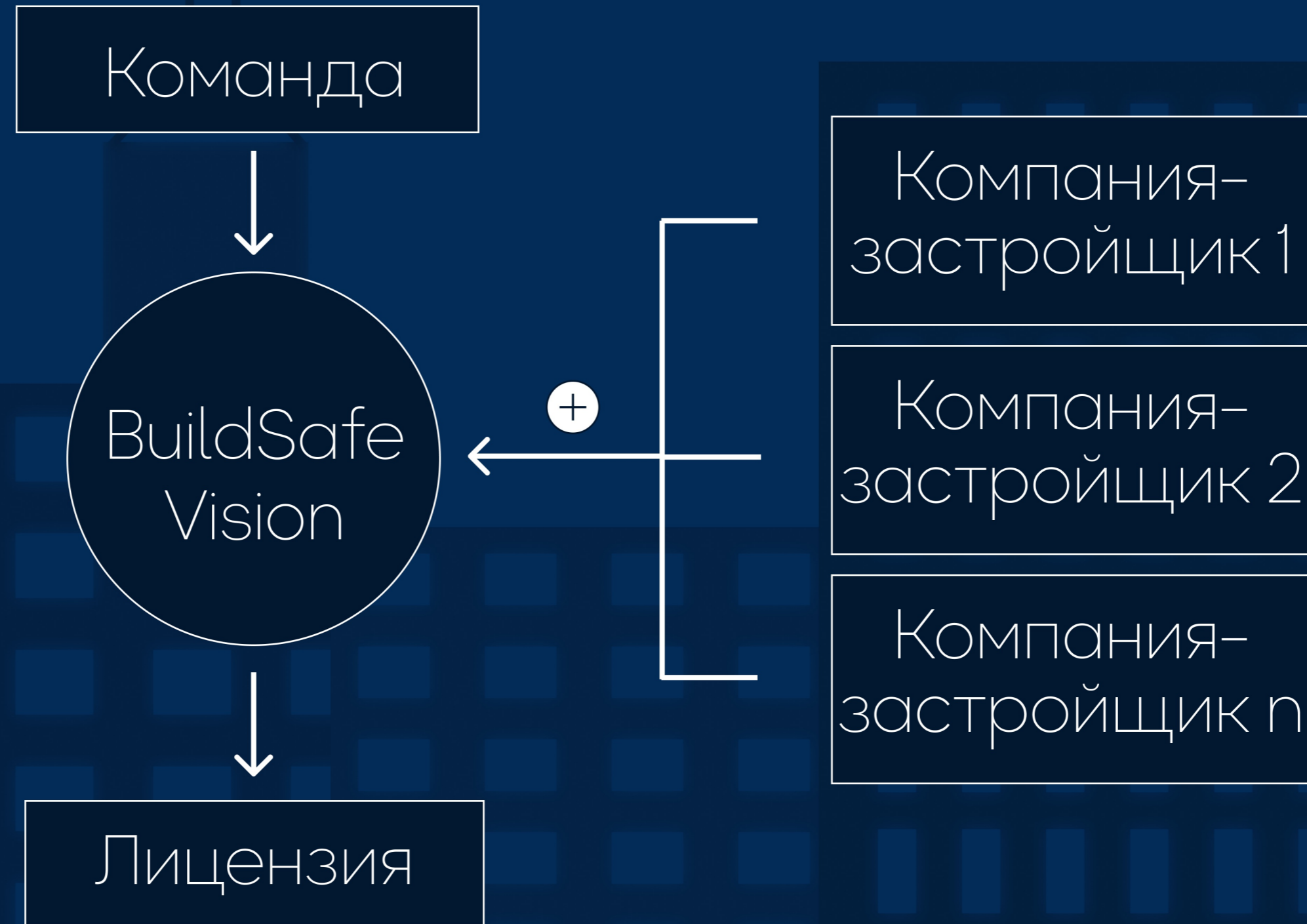
SAM = 30

Предполагаемая доля рынка в первые три года

Анализ конкурентов

	Ivideon	Арона	ХЕОМА	oltra	Контроль мастер	BuildSafe Vision	
Система видеоаналитики	—	—	+	+	+	+	
Использование ИИ	—	—	+	+	—	+	
Объединение камер в одну систему	+	+	+	+	+	+	
Предоставление камер	+	+	—	+	+	+	
Использование своих камер	—	—	+	—	+	+	
Разработка индивидуального модуля	—	—	+	—	—	+	
Удобство сайта	—	—	—	+	—	+	
Консультация по нужному числу камер	—	—	—	—	—	+	

Бизнес-модель



Расчет цены

Затраты Сервер GPU

Цена **350 тыс. руб.**

СПИ **5 лет**

Амортизация **70 тыс. руб.**
Линейная

= >

Минимум с клиента
в год **70 тыс. руб**

При расчете на 1
камеру **944 руб.**

Количество камер
на объекте **50-100 шт.**

Длительность
стройки в среднем **3 года**

Стоимость лицензии на 1 камеру/год
2 500 руб.

≈ 562,5 тыс. руб. с 1 клиента

Дорожная карта

Исследование рынка

Проектирование основных модулей системы

- Создание базовой версии системы
- Поиск подрядчика для реализации сайта
- Разработка ТЗ для подрядчика

Выход на рынок

весна 2023

лето 2023

осень 2023

зима 2024

весна 2024

лето 2024

осень 2024

- Разработка плана архитектуры системы
- Разработка концепта дизайна системы

Проектирование архитектуры системы

- Тестирование системы
- Реализация сайта подрядчиком

Команда

Лидер



Боровик Константин

1. Проектирование архитектуры системы;
2. Обучение свёрточных нейронных сетей;
3. Программная реализация информационной системы.

Экономист



Низовая Анастасия

1. Построение бизнес-модели;
2. Экономические расчёты;
3. Исследование конкурентов;
4. Расчёт доли рынка.