



Интеллект  
Камера  
Апгрейд

# Безопасность Нового Времени

Видеть больше. Понимать глубже.



Интеллект  
Камера  
Апгрейд

# Безопасность родом из России



Тарасов Кирилл



Вилисов Егор



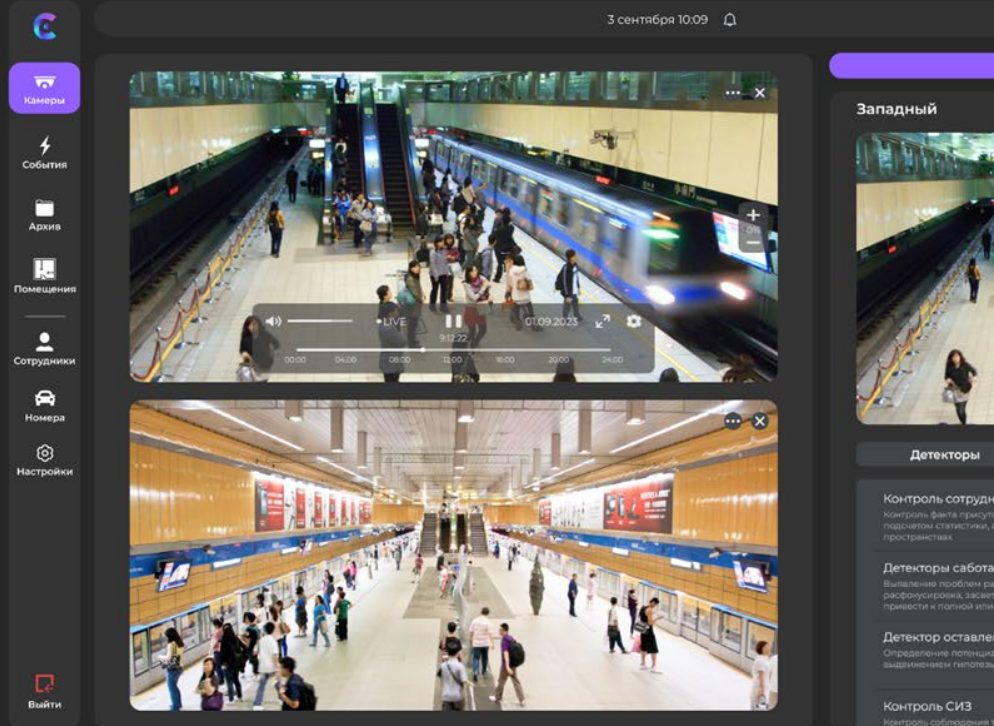
Платонов Даниил



Алиев Артем



Черопко Владимир



# МЫ СОЗДАЕМ



Надежность



Безопасность



Скорость



Легкость



Адаптивность



РАСПОЗНАВАНИЕ  
ЛИЦ



ПОИСК  
ПО АРХИВУ



РАСПОЗНАВАНИЕ  
СИЗ



РАСПОЗНАВАНИЕ  
НОМЕРОВ



ОБНАРУЖЕНИЕ  
ОГНЯ И ДЫМА



ОХРАНА  
ПЕРИМЕТРА



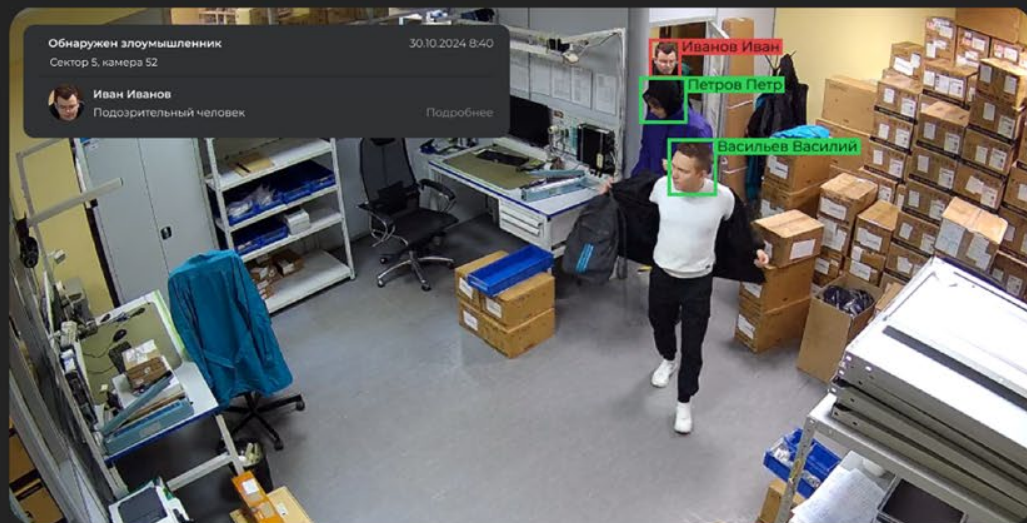
ОБНАРУЖЕНИЕ  
БЕСХОЗНЫХ ВЕЩЕЙ

# Распознавание лиц

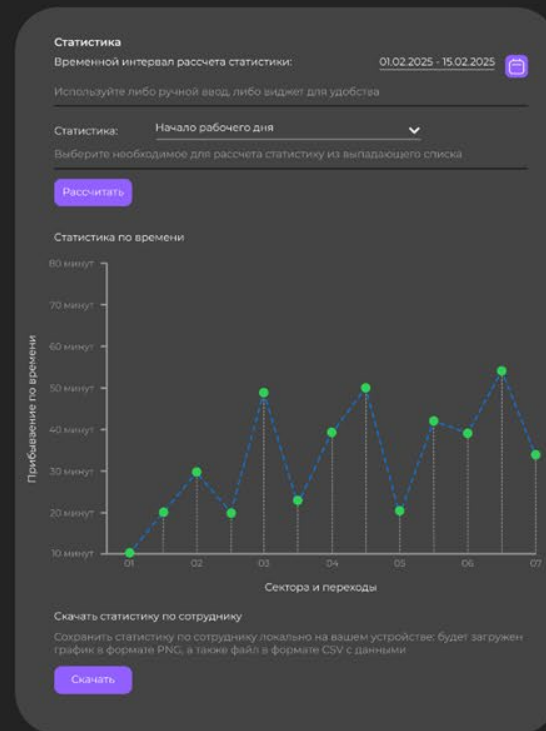
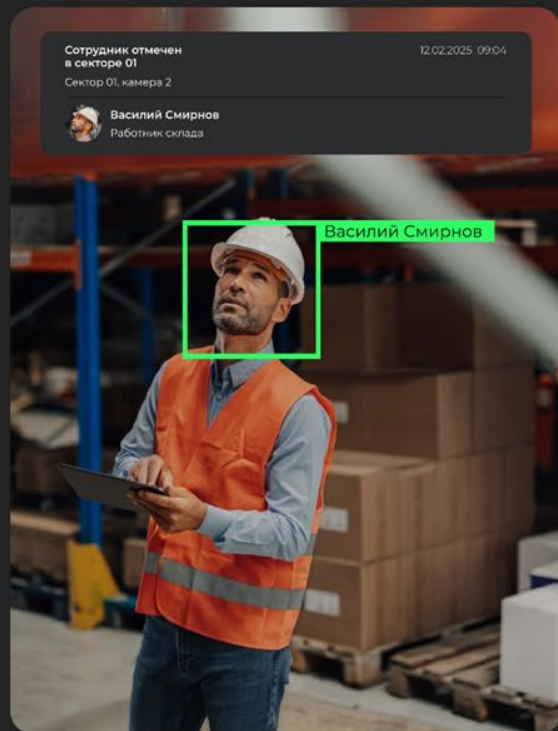
Система использует метрическое обучение и пространственное кодирование ключевых точек лица для построения устойчивых биометрических векторов. Алгоритм сохраняет высокую точность при низком разрешении, сложном освещении и частичных перекрытиях. Точность на бенчмарке TinyFace — ~80%. Поддерживаются белый, чёрный и серый списки с автоматической классификацией неизвестных лиц.



РАСПОЗНАВАНИЕ  
ЛИЦ



Платформа строит непрерывные треки перемещений, объединяя детекции с нескольких камер в единую траекторию. Местоположение каждого сотрудника отображается в реальном времени на интерактивном плане объекта. Система автоматически формирует статистику нахождения по зонам в рабочее время — для анализа инцидентов, контроля дисциплины и оптимизации процессов.




**Поиск по лицу:** загрузите фотографию — и система мгновенно найдёт все появления человека в архиве с временными метками.




Интеллект  
Камера  
Апгрейд

**Скоро:** семантический поиск по текстовому описанию или произвольному изображению — найдите нужный фрагмент видео, просто описав ситуацию или загрузив фото объекта.


**Поиск**  
Загрузите фото для поиска



[Загрузить](#)

Временной интервал:  




Используйте либо ручной ввод, либо виджет для удобства

Статистика:  

Выберите необходимое для расчета статистику из выдающегося списка

[Найти](#)

Список связанных событий

- Обнаружено совпадение** 02.02.2025 15:44  
Вход, камера 2  
 **Фото с камеры** [Подробнее](#)
- Обнаружено совпадение** 09.02.2025 10:20  
Улица, камера 25  
 **Фото с камеры** [Подробнее](#)
- Обнаружено совпадение** 02.02.2025 13:00  
Коридор, камера 10  
 **Фото с камеры** [Подробнее](#)

**Обнаружено совпадение** 09.02.2025 10:20  
Улица, камера 25

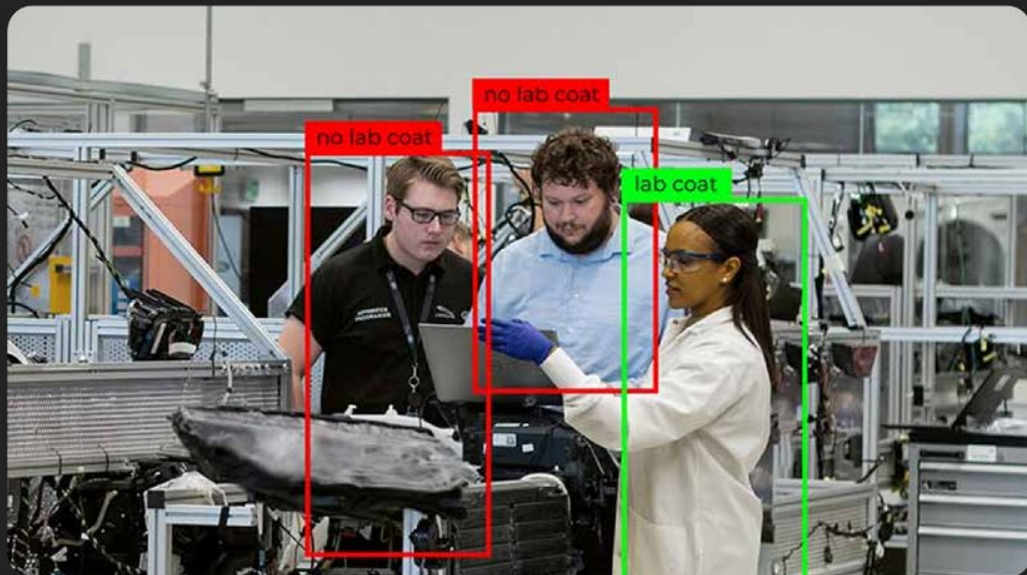


Видео с 25 камеры. Начало 10:20 конец 10:43.  
Обнаружен искомый человек. [Статистика](#)

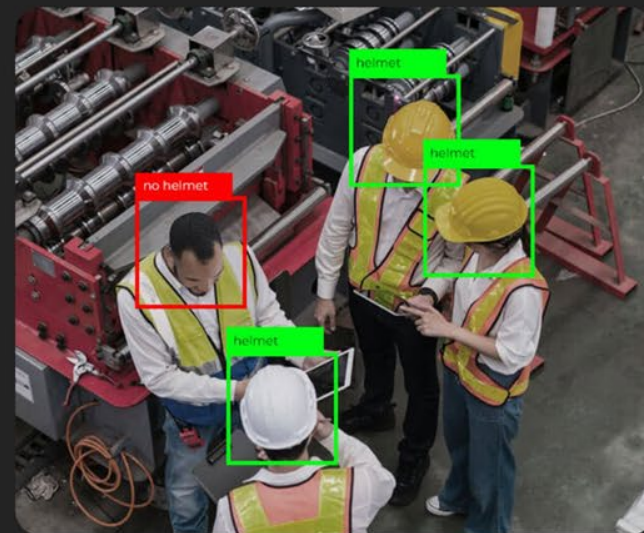


# Распознавание СИЗ

Лёгкая сверточная нейронная сеть классифицирует экипировку каждого человека в кадре в реальном времени: каска, очки, жилет, перчатки, спецобувь и другие атрибуты (настраиваются под объект) с точностью >94% mAP. А также интеграция с распознаванием лиц для немедленной идентификации нарушителя.



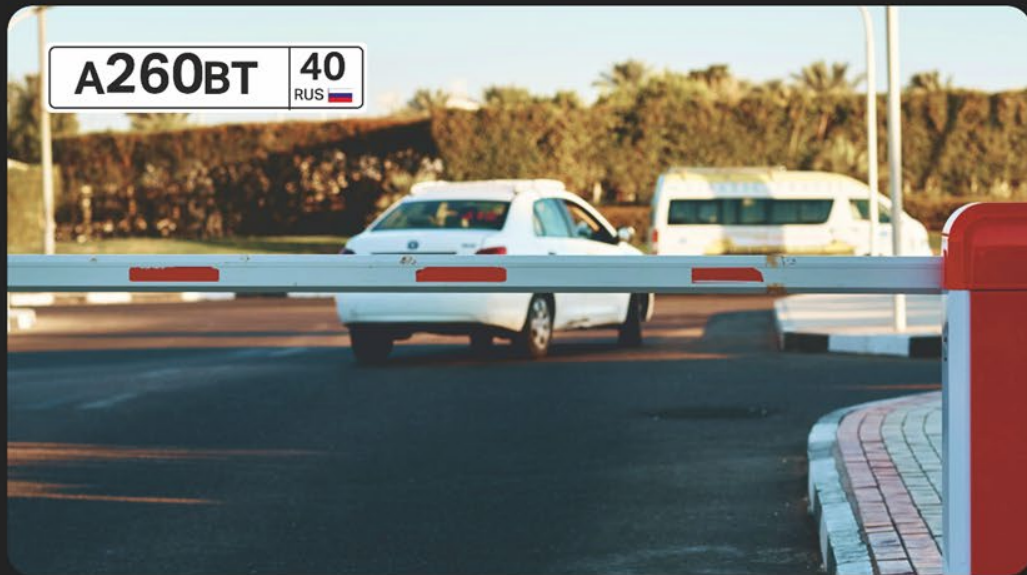
## РАСПОЗНАВАНИЕ СИЗ



# Распознавание номеров

Двухступенчатый алгоритм: детекция транспортного средства → оптическое распознавание символов номерного знака.

Мгновенное принятие решения о пропуске или блокировке.  
Полностью автоматизированный журнал въезда/выезда.  
Точность: >97% (день) / >93% (ночь и плохая видимость).



РАСПОЗНАВАНИЕ  
НОМЕРОВ



# Обнаружение огня и дыма

Анализ динамических признаков в видеопотоке: характеристики дыма, сигнатуры пламени, аномальные световые эффекты. Высокая устойчивость к ложным срабатываниям за счёт анализа временной динамики. Раннее оповещение для минимизации ущерба.



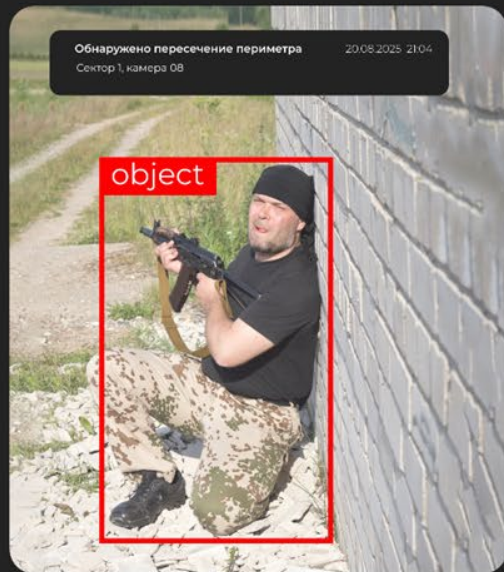
## ОБНАРУЖЕНИЕ ОГНЯ И ДЫМА



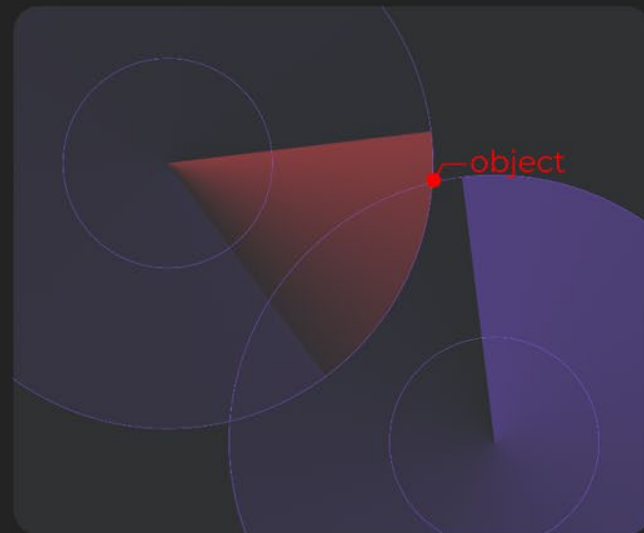
- Мониторинг дыма и пожарной опасности
- Раннее предупреждение о возможных возгораниях
- Высокая устойчивость к помехам окружающей среды

# Охрана периметра

Сквозное межкамерное отслеживание с поддержкой протокола ONVIF формирует интеллектуальный контур охраны периметра. Система автоматически детектирует несанкционированные пересечения и сопровождает нарушителей по всей территории объекта. Любая совместимая камера становится точкой охраны без замены оборудования.



ОХРАНА ПЕРИМЕТРА



# Обнаружение бесхозных вещей



Интеллект  
Камера  
Апгрейд

Используются проверенные временем алгоритмы компьютерного зрения, включая адаптивное вычитание фона с параллельной обработкой на GPU. Система анализирует историю кадров, связывает оставленный предмет с человеком, который его принёс, и формирует ретроспективный след для разбора инцидента.



## ОБНАРУЖЕНИЕ БЕСХОЗНЫХ ВЕЩЕЙ



- Превентивная защита от террористических угроз
- Автоматическое выявление бесхозных предметов — меньше ложных тревог
- Видеоаналитика для установления личности по записям

# АЙСИЮ Аналитика



Интеллект  
Камера  
Апгрейд

Единая аналитическая платформа с поддержкой российских ОС. Встраивается в любую инфраструктуру и разворачивается на стандартном сервере — без лишних затрат на оборудование.

4 сентября 16:56

Иван Петров

Помещения

Офис на заводской

- Иванова Ольга Петровна  
Менеджер, Основной
- Петров Иван Игоревич  
Сборщик, Основной
- Сидоров Петр Сергеевич  
Зам.ген.дир. по производству, Основной
- Соколов Евгений  
Разработчик ПО, Основной
- Кузнецова Евгения Алексеевна  
Мастер участка монтажа РА, Основной
- Попова Елена Ивановна  
Инженер ОТК, Основной
- Алексеев Иван Александрович  
Слесарь-сборщик, Основной
- Волков Алексей Петрович  
Зам.ген.дир, Основной
- Федотов Никита Фомич  
Сборщик, Основной

Камеры +

219 125

Выйти



Intelligent  
Camera  
Upgrade

# СПАСИБО

Ваша безопасность  
начинается здесь!

Контакты:

 [iculab.ru](http://iculab.ru)

 +7 (495) 150-28-53

 [info@iculab.ru](mailto:info@iculab.ru)