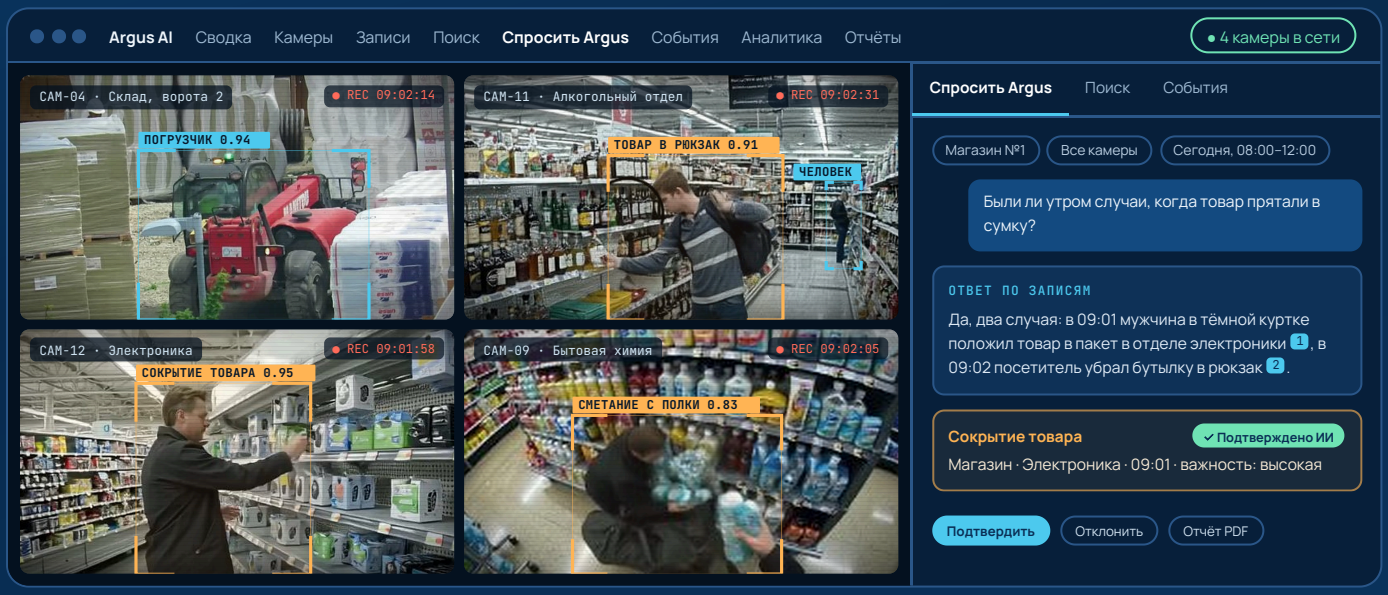
ВИДЕОАНАЛИТИКА С ИИ НА ВАШЕМ СЕРВЕРЕ

# Ваши камеры видят. Argus понимает, что происходит

Tietorix Argus AI подключается к существующим IP-камерам и видеозаписям, описывает происходящее, находит нарушения по сценарию, считает посетителей, отвечает на вопросы по записям и готовит отчёты. Весь ИИ работает на сервере предприятия.

**Запросить демо →**

30 минут онлайн · можно на ваших записях




Кадры из демонстрационных записей. Данные вымышлены.

| 10 | ×2 | 4 к/с | 0 |
|---|---|---|---|
| готовых сценариев: от охраны труда до розницы и парковок | проверка: каждое нарушение перепроверяет вторая модель ИИ | трекинг людей, машин и сумок на каждом видео | кадров уходит за пределы объекта: ИИ работает локально |

### Камеры, которые уже есть

Подключение IP-камер по RTSP и загрузка записей. Новое оборудование не нужно.

### Видео не покидает объект

Распознавание, описание и поиск выполняются на вашем сервере. Облачные сервисы не используются.

### Решение за человеком

Сигнал ИИ — подсказка оператору. Подтверждения и отклонения сохраняются и улучшают модель.

ВОЗМОЖНОСТИ

# Видеоархив, который можно спросить

TIETORIX AI

01
### Подключение камер
IP-камеры по RTSP, проверка потока, автоматическое переподключение при обрыве, зоны на изображении.

02
### Загрузка записей
MP4, MOV, MKV, WebM, файлы в несколько гигабайт с докачкой. По желанию — импорт видео по ссылке.

03
### Поиск обычной фразой
«Человек прячет бутылку в рюкзак», «погрузчик рядом с рабочим». Результат открывает видео с нужного момента.

04
### Спросить Argus
Ответы на вопросы по записям. Каждый факт со ссылкой на момент видео. Нет ответа в записях — Argus так и скажет.

05
### Сигналы по сценарию
Нарушения находятся по правилам выбранного сценария и перепроверяются второй моделью ИИ.

06
### Проверка оператором
Очередь событий: подтвердить, отклонить, вернуть. Решения сохраняются и служат для дообучения.

07
### Отчёты
За смену, день или неделю: текст ИИ, показатели, диаграммы, ключевые кадры. Отчёт об инциденте в PDF.

08
### Уведомления
Почта, Telegram, WhatsApp, вебхук. Порог важности, тихие часы, пауза между повторами, снимок кадра.

ПУТЬ СИГНАЛА

## От кадра до оператора за минуту

01
### Запись
Поток с камеры нарезается на фрагменты, по умолчанию по 60 секунд.

02
### Описание
ИИ описывает каждый фрагмент и добавляет его в поисковый индекс.

03
### Правила
События сценария проверяются по порогу, зоне, расписанию и важности.

04 · ИИ
### Перепроверка
Вторая модель отвечает на отдельный вопрос правила. Отклонённое не рассылается.

05
### Оператор
Уведомление со снимком и пояснением, карточка события, решение человека.

АНАЛИТИКА

## Сколько людей, когда и где они проводят время

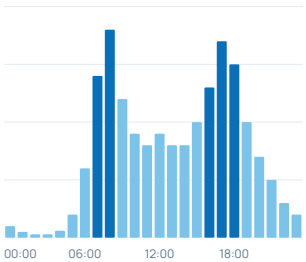
**842**
людей за день

**171**
машина

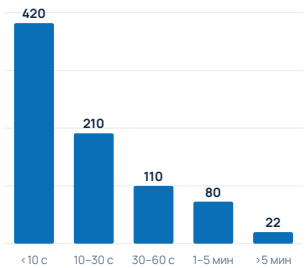
**10,9**
в кадре в среднем

**36**
максимум одновременно

### Часы пик
Людей в кадре по часам




### Время в кадре
Сколько человек и как долго




### Тепловая карта
Где чаще всего находились люди



реже — чаще

**312**
входов в зону «Платформа»

**1:15**
среднее время в зоне

Детектор находит людей, машины и сумки 4 раза в секунду и прослеживает каждого во времени. Лица и номера машин не распознаются. Данные на иллюстрации вымышлены.

СЦЕНАРИИ

# Готовые сценарии для разных отраслей

TIETORIX AI

### Охрана труда на стройке и производстве
Нет каски или жилета, человек в запретной зоне, техника рядом с человеком, дым или огонь, падение

### Предотвращение краж в магазине
Сокрытие товара, сметание с полки, выход с неоплаченным товаром, снятие защитной бирки

### Операции магазина
Пустые полки, разлив на полу, длинная очередь, касса без кассира, открытый холодильник

### Охрана периметра и объекта
Проникновение, перелезание забора, оставленный предмет, транспорт в запретной зоне, драка

### Склад и логистика
Пешеход в зоне погрузчиков, заблокированный проход, упавший груз, человек на стеллаже

### Парковки
Машина в запретном месте, движение навстречу, столкновение, попытка вскрыть машину

### Дороги и перекрёстки
ДТП, остановка на проезжей части, пешеход на дороге, затор, движение по встречной

### Гигиена пищевого производства
Нет сетки для волос, контакт с продуктом без перчаток, продукт на полу, вредители

### Дома престарелых и палаты
Падение, человек на полу, подъём с кровати, уход без сопровождения, призыв на помощь

### Общественные места
Опасная плотность толпы, драка, упавший человек, оставленный предмет, паническое бегство

ИЗМЕРЕНИЯ ТРЕКИНГА — `detect · confirm`

| | |
|---|---|
| Человек в запретной зоне | `дольше 1 с` |
| Стоит на одном месте | `дольше 60 с` |
| Скопление людей в кадре | `больше 15` |
| Человек рядом с машиной | `ближе ½ роста` |
| Человек лежит на полу | `дольше 4 с` |
| Оставленная сумка | `дольше 30 с` |

Режим **`detect`** создаёт событие по измерению, режим **`confirm`** оставляет сигнал ИИ, только если измерение его подтверждает.

НАСТРОЙКА

## Свой сценарий под ваш объект

- **Сценарий** описывает, что видят камеры и какие события искать, с точными определениями «что считается, а что нет».
- **Правило** задаёт порог уверенности, зону, расписание, важность и нужна ли перепроверка ИИ.
- **Измерения** добавляют точные пороги: время в зоне, расстояние до машины, число людей. Они уже настроены в готовых сценариях и убирают ложные сигналы.
- **Версии** сценариев сохраняются, экспорт в YAML для переноса между объектами.

ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

## Argus описывает действия, а не людей

**АНАЛИЗИРУЕТ**
Действия и движение людей, машин и сумок как объектов

**ХРАНИТ ЛОКАЛЬНО**
Видео, описания, события и клипы ±10 с

**ОТПРАВЛЯЕТ**
Только уведомления в каналы, настроенные администратором

**НЕ ДЕЛАЕТ**
**Не распознаёт лица, не читает номера машин, не определяет личность**

БЕЗОПАСНОСТЬ И ВНЕДРЕНИЕ

# Работает в контуре предприятия

TIETORIX AI

ЛОКАЛЬНЫЙ ИИ

### Инференс на вашем сервере

Визуально-языковые модели и поисковый индекс работают локально на vLLM и PyTorch. Модели подключаются только по адресам локальной сети.

Анализ идёт быстрее реального времени.

ЗАЩИТА

### Контроль доступа и журнал

Пароли камер хранятся в зашифрованном виде. Четыре роли, защита от подбора пароля.

Журнал аудита: входы, поиск, просмотры, решения и изменения настроек, выгрузка в CSV.

ХРАНЕНИЕ

### Политики хранения

Сроки хранения видео, клипов и описаний задаёт администратор. При нехватке места первым удаляется самое старое видео.

Все удаления фиксируются в журнале.

ПО ЗАПРОСУ

## Неограниченная кастомизация

Базовый продукт готов к работе. Поверх него мы без ограничений добавляем функции под задачи конкретного заказчика.

- **Сценарии под объект** — Ваши события, зоны и определения
- **Интеграции** — VMS, СКУД, сервис-деск, ERP через вебхуки и API
- **Дообучение моделей** — На ваших записях и решениях операторов
- **Несколько объектов** — Единая панель для сети площадок
- **Свои отчёты** — Формы и показатели под регламенты
- **Новые каналы** — Корпоративные мессенджеры и системы оповещения
- **Подбор сервера** — Конфигурация под число камер
- **Поддержка и обновления** — Сопровождение после запуска

КАК НАЧАТЬ

## Три шага к запуску

**01** **Демонстрация, 30 минут**
Показываем поиск, вопросы, сигналы и отчёты на демонстрационных камерах.

**02** **Пилот на ваших записях**
Подтверждаем качество распознавания на видео вашего объекта.

**03** **Запуск и настройка**
Подключаем камеры, настраиваем сценарии и правила, обучаем операторов.

### Кому подходит Argus

- ✓ Стройка и производство
- ✓ Склады и логистика
- ✓ Рестораны и общепит
- ✓ АЗС и автосервисы
- ✓ Вокзалы и аэропорты
- ✓ Гостиницы и офисы
- ✓ Школы и университеты
- ✓ Розничные сети и ТЦ
- ✓ Пищевое производство
- ✓ Энергетика и промобъекты
- ✓ Парковки и дороги
- ✓ Банки и отделения
- ✓ Жилые комплексы и УК
- ✓ Дома престарелых

## Покажем Argus на ваших задачах

Свяжитесь с нами для демонстрации: согласуем время и обсудим, какие сценарии нужны вашему объекту.

+7 495 233-5566
info@tietorixai.com
tietorixai.com

Сигналы ИИ являются подсказкой оператору, решение принимает человек. Качество распознавания подтверждается на записях заказчика перед внедрением. Правовое основание видеонаблюдения и согласие наблюдаемых лиц обеспечивает организация-заказчик.