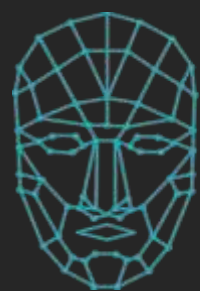


ВИДЕОАНАЛИТИКА «TAD INDUSTRIES» ДЛЯ АЗС

С ПОМОЩЬЮ
КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ



TAD
INDUSTRIES



TAD INDUSTRIES: ПОЛНЫЙ ПОРЯДОК НА ВАШИХ АЗС

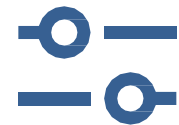
Автоматически осуществляет контроль за производственными процессами на АЗС. Исключает человеческий фактор. Улучшает дисциплину. Повышает конверсию.



Круглосуточное 24/7
наблюдение
и контроль



Автоматическая
фиксация и наглядная
демонстрация
инцидентов на экране



Автоматическое
выявление нарушений



Постоянный доступ
к архиву



Оповещение
о происшествиях
в реальном времени



Аналитические отчёты
отчеты и статистика

ВОЗМОЖНОСТИ ВИДЕОАНАЛИТИКИ TAD INDUSTRIES НА АЗС

№	Зона контроля	Функциональное требование
1	Въезд на АЗС / Выезд с АЗС	1. Обнаружение автомобиля с имеющейся задолженностью по оплате
2	Зона ТРК	1. Обнаружение очереди автомобилей в зоне ТРК:
		1.1. Обнаружение очереди автомобилей с фиксацией времени простоя и нотификацией персонала
		1.2. Определение количества автомобилей в зоне ТРК (для каждой стороны ТРК отдельно)
		1.3. Определение количества автомобилей, уехавших без заправки топлива (клиенты, отказавшиеся от заправки на АЗС)
		1.4. Определение среднего количества автомобилей у ТРК за единицу времени (определение скорости обслуживания)
3	Кассовая зона	1. Обнаружение очереди людей в кассовой зоне:
		1.1. Мониторинг очередей посетителей у кассы (3 и более человек на 1 кассу)
		1.2. Определение среднего количества клиентов у кассы в единицу времени (определение скорости обслуживания)
4	Помещение с ограниченным доступом (серверная, щитовая)	1. Обнаружение факта проникновения людей в помещение серверной/щитовой
5	Резервуарный парк	1. Обнаружение факта нахождения бензовоза в зоне резервуарного парка, определение ГРЗ бензовоза
		2. Контроль времени нахождения бензовоза в зоне резервуарного парка
		3. Контроль спецодежды и СИЗ при сливе топлива из бензовоза
6	Служебные помещения	3. Обнаружение посторонних предметов перед дверью запасного выхода
7	Служебные помещения, зона ТРК	2. Контроль времени нахождения заправщиков в зоне ТРК (отсутствие не более 10-15 мин в час)
8	Объект АЗС в целом	Объект АЗС в целом

ВОЗМОЖНОСТИ ВИДЕОАНАЛИТИКИ TAD INDUSTRIES НА АЗС

1

Анализ потока посетителей

подсчет и распознавание лиц на входе, чёрные и белые списки

2

Анализ и работа с посетителями

маршруты посетителей, раскладка товаров и тепловые карты

3

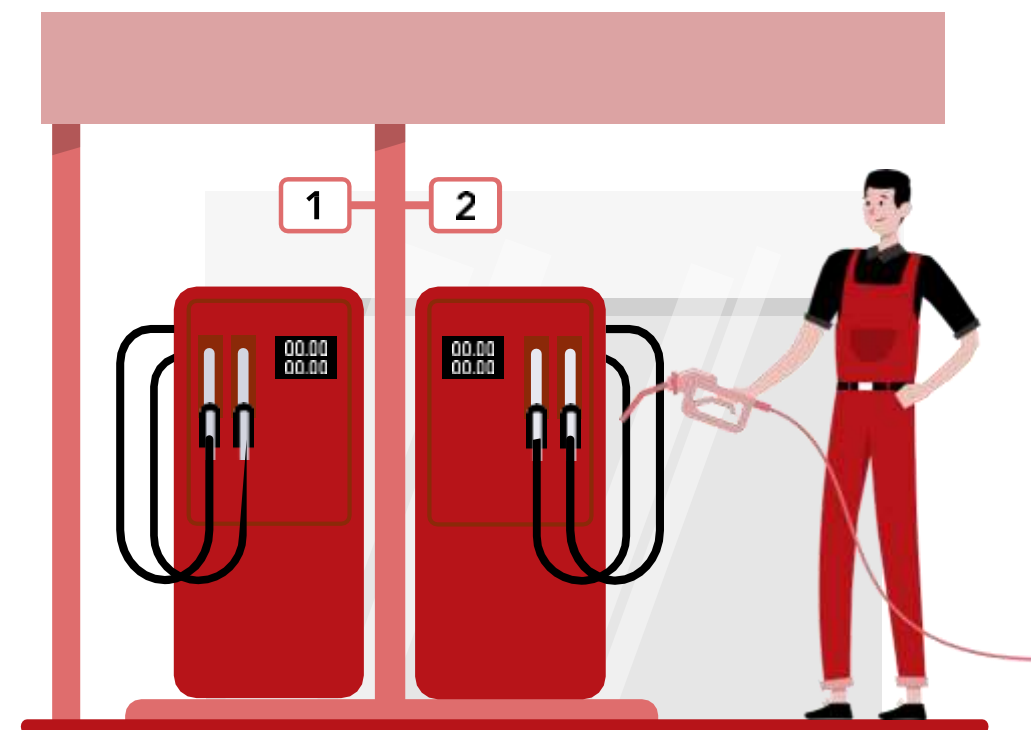
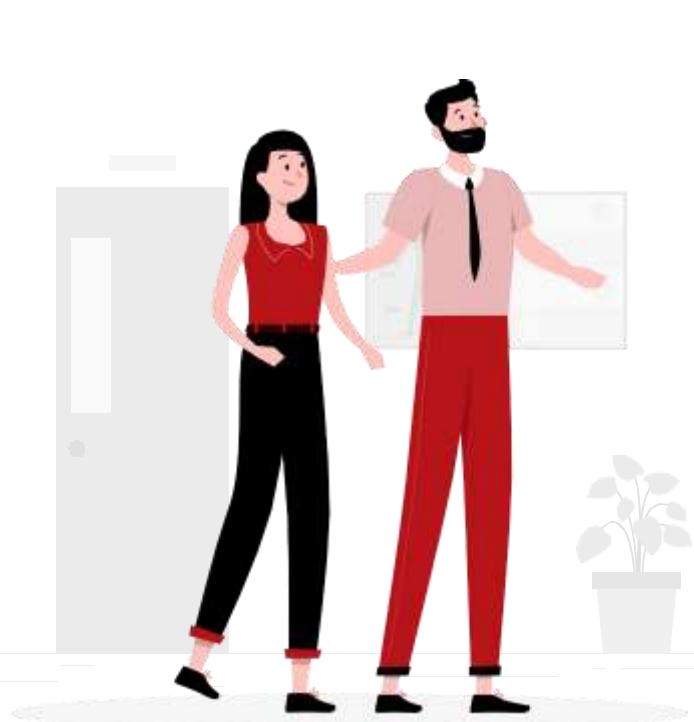
Контроль за персоналом и управление процессами

присутствие на рабочем месте, контроль рабочего времени, качество и скорость обслуживания

4

Анализ проходящего потока и посещений

подсчет проходящего автотрафика и потока автомобилей на АЗС



КОНТРОЛЬ ЗА ПЕРСОНАЛОМ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССАМИ

1

- Нахождение помощников в зоне ТРК

2

- Несоответствие форменной одежды и СИЗ у персонала

3

- Доступ персонала сервисных и технических служб по системе идентификации лиц и походки
- Контроль времени нахождения бензовоза в зоне резервуарного парка



АНАЛИЗ ПРОХОДЯЩЕГО АВТОПОТОКА И ПОСЕЩЕНИЙ

1

- Контроль очередей и скоплений автомобилей у топливо-раздаточной колонки

2

- Фиксация гос номеров и марки транспортного средства в зоне ТРК

3

Параметры

Расположение

Въезд на АЗС

Камера

AS1

Зона

Нет

Дата начала

18.05.2023 | 13:02:22

Дата окончания

Вероятность

97.4 %

Тип

Нарушение

Класс объекта

Легковой автомобиль

Класс события

Автомобиль из чёрного списка

Фото №1



Исходное фото

Открыть фото

Видео

Смотреть видео

Номер авто

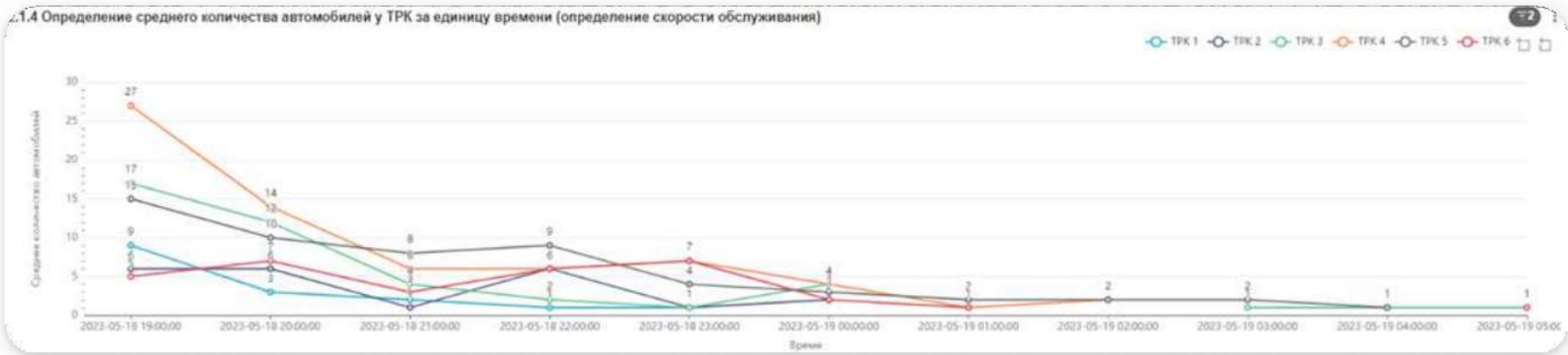
H246OK799

Изменить



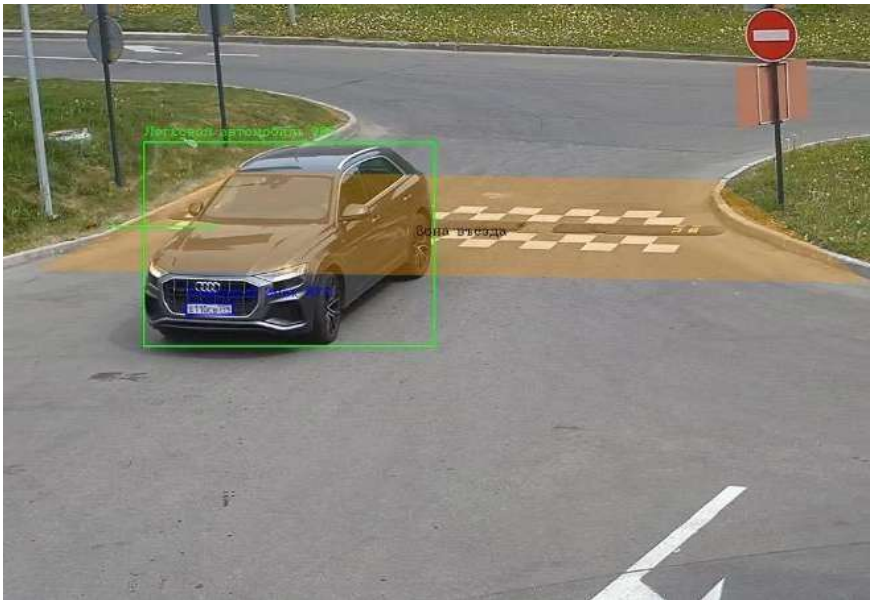
- Подсчет проходящего мимо АЗС потока транспорта без заезда
- Транспорт из списка неоплаченных нефтепродуктов
- “Черный список” автомобилей, не осуществивших оплату

1.4 Определение среднего количества автомобилей у ТРК за единицу времени (определение скорости обслуживания)



Время	TPK 1	TPK 2	TPK 3	TPK 4	TPK 5	TPK 6
2023-05-18 19:00:00	27	17	15	10	9	5
2023-05-18 20:00:00	14	10	8	6	4	3
2023-05-18 21:00:00	8	6	4	3	2	1
2023-05-18 22:00:00	9	6	4	3	2	1
2023-05-18 23:00:00	7	4	3	2	1	1
2023-05-19 00:00:00	4	2	1	1	1	1
2023-05-19 01:00:00	2	1	1	1	1	1
2023-05-19 02:00:00	2	1	1	1	1	1
2023-05-19 03:00:00	2	1	1	1	1	1
2023-05-19 04:00:00	1	1	1	1	1	1
2023-05-19 05:00:00	1	1	1	1	1	1





ЗАЩИТА ПЕРИМЕТРА И КОНТРОЛЬ БЕЗОПАСНОСТИ

1

- Обнаружение посторонних предметов
- Несанкционированный доступ
- Разбойное нападение
- Возgarание

2

3

Параметры

Расположение

Обнаружение посторонних предметов перед дверью

Камера

AS15

Вероятность

98.2 %

Зона

Нет

Тип

Нарушение

Дата начала

17.05.2023 | 04:54:28

Класс объекта

Прочее

Дата окончания

Класс события

Оставленный предмет

Фото №1

Параметры

Расположение

Кассовая зона

Камера

AS22

Вероятность

94.7 %

Зона

Кассовая Зона

Тип

Нарушение

Дата начала

18.05.2023 | 12:50:51

Класс объекта

Посетитель

Дата окончания

Класс события

Разбойное нападение

Фото №1

Исходное фото

Видео

Открыть фото

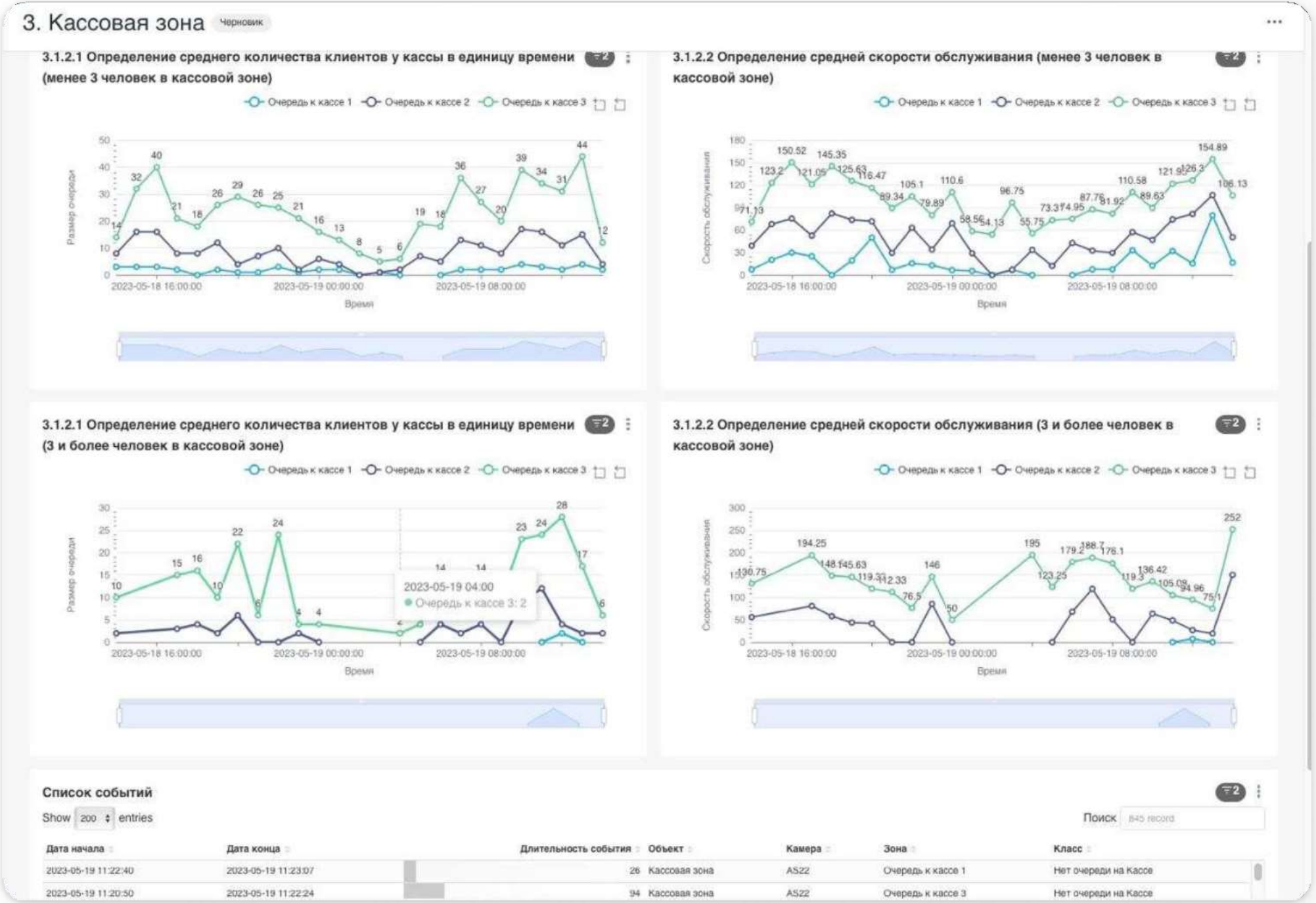
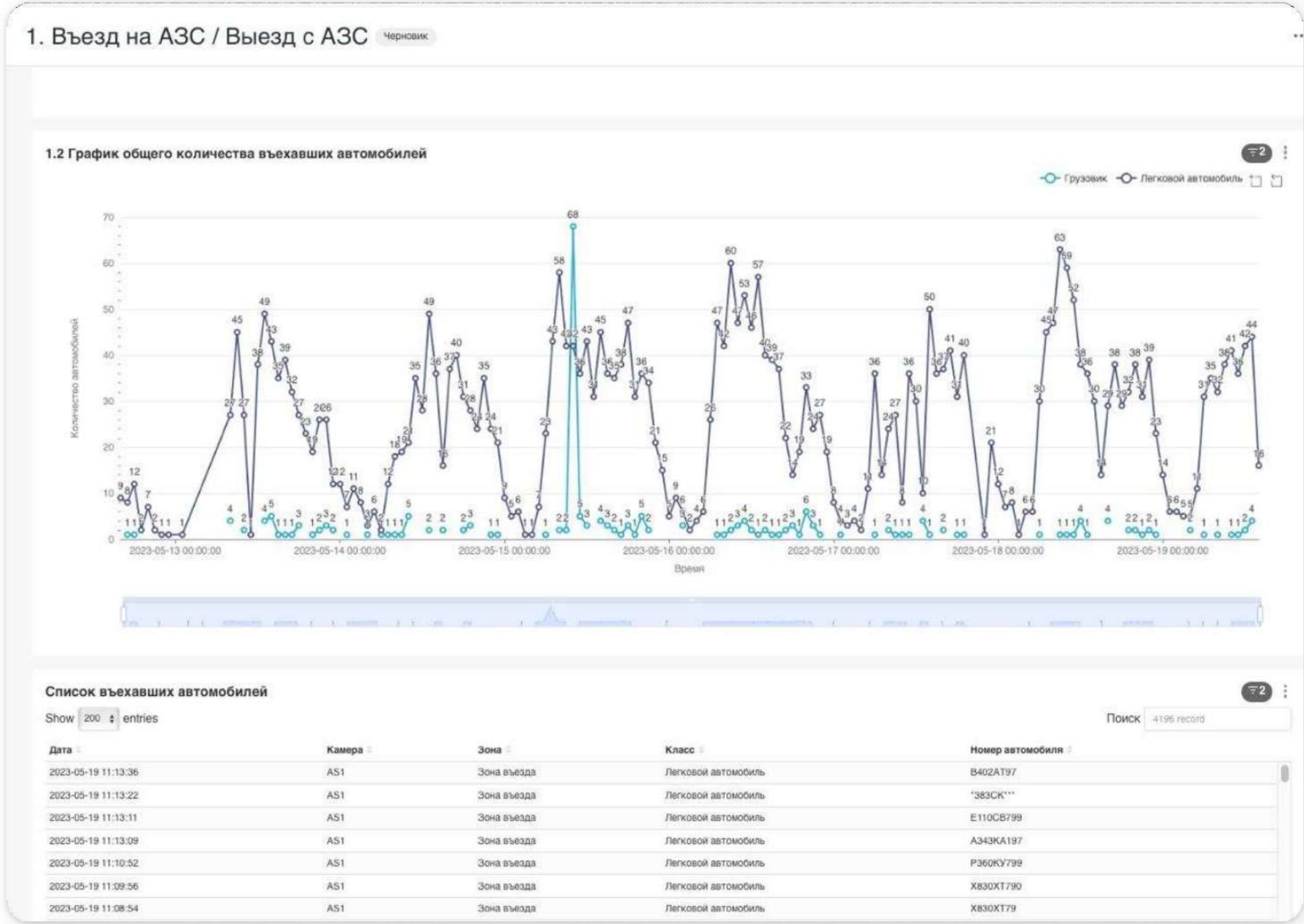
Смотреть видео

Работник

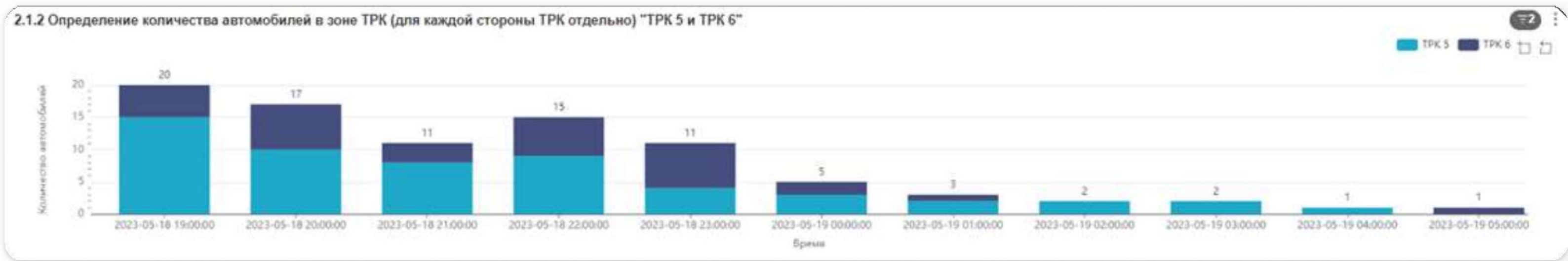
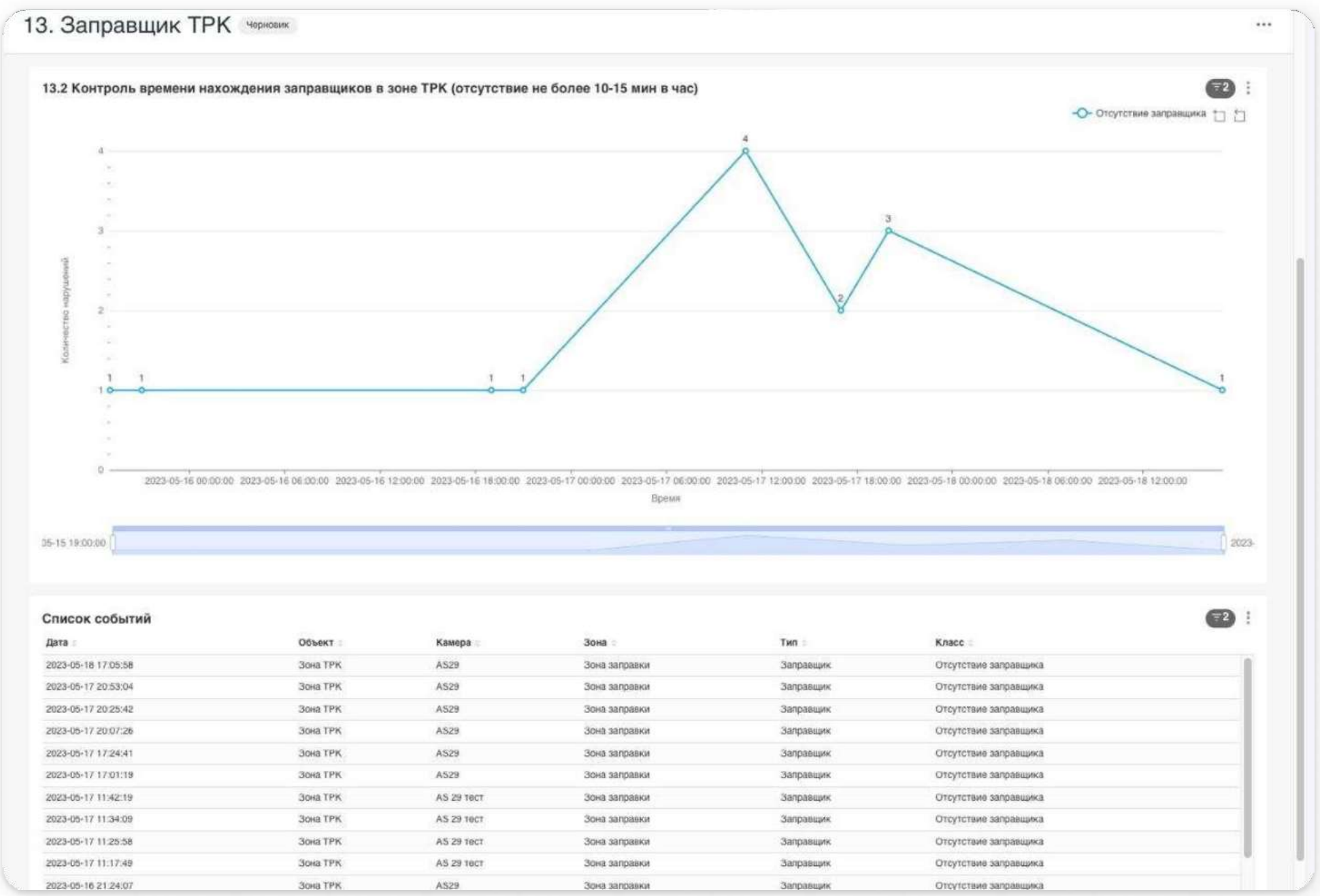
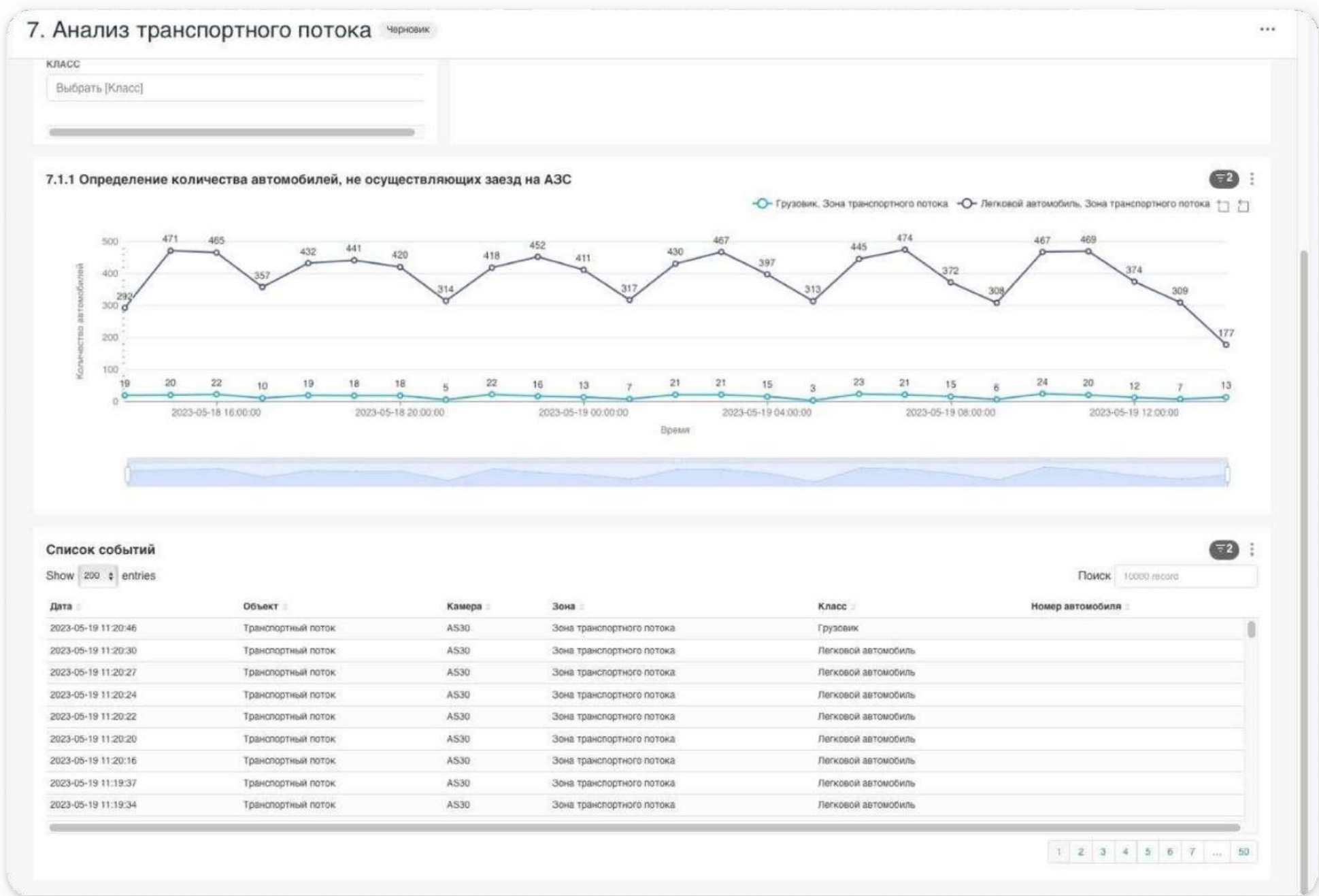
Иван Иванов

Изменить

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ

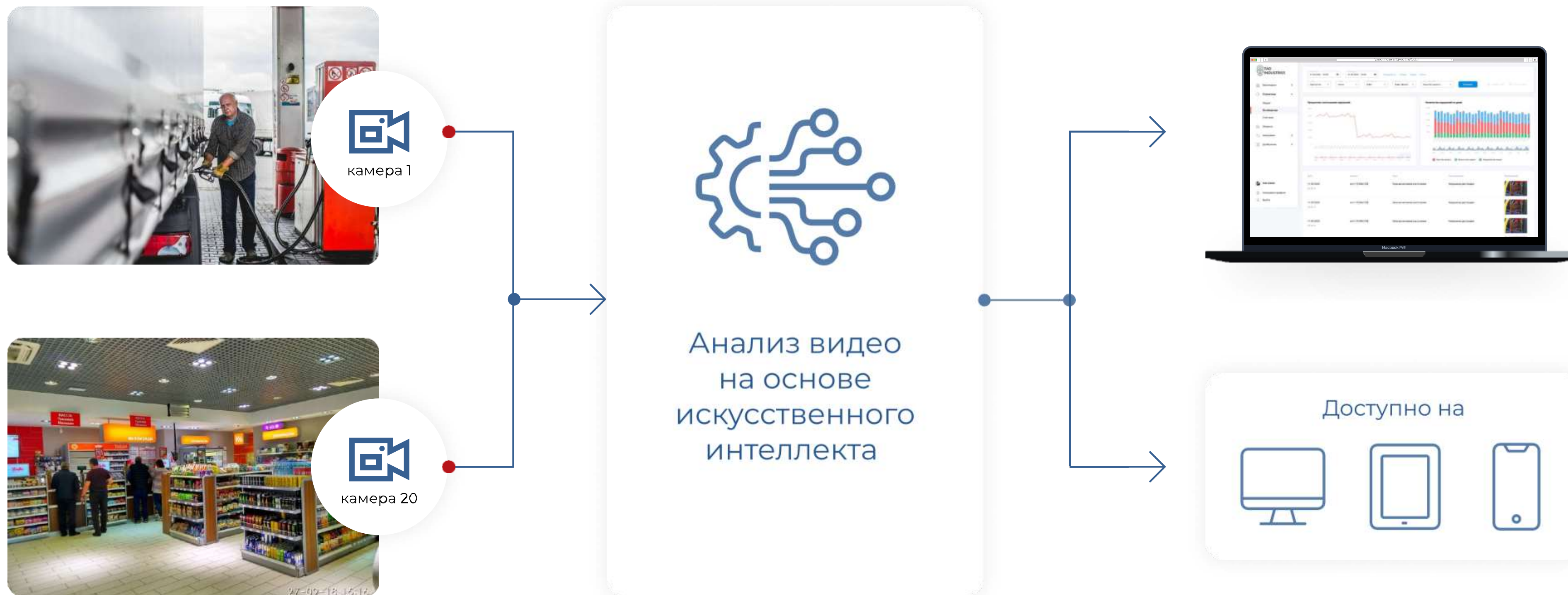


АНАЛИТИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ



ПРИНЦИП РАБОТЫ СИСТЕМЫ

Поток с видео камер анализируется в реальном времени, определяет заданные сценарии и выводит оповещение и статистику на контрольный пульт пользователя



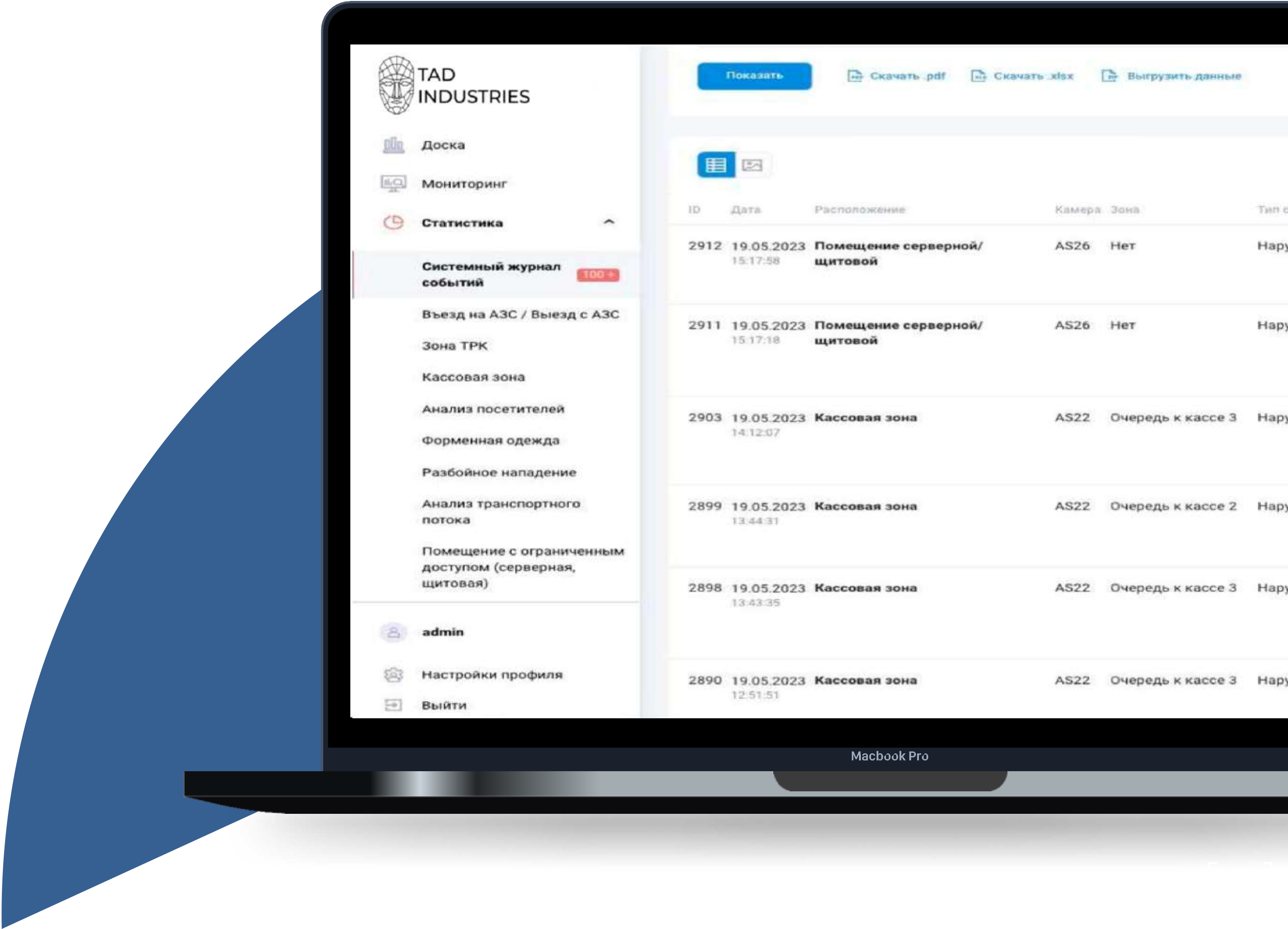
ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ: НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ

ФИЛЬТРЫ

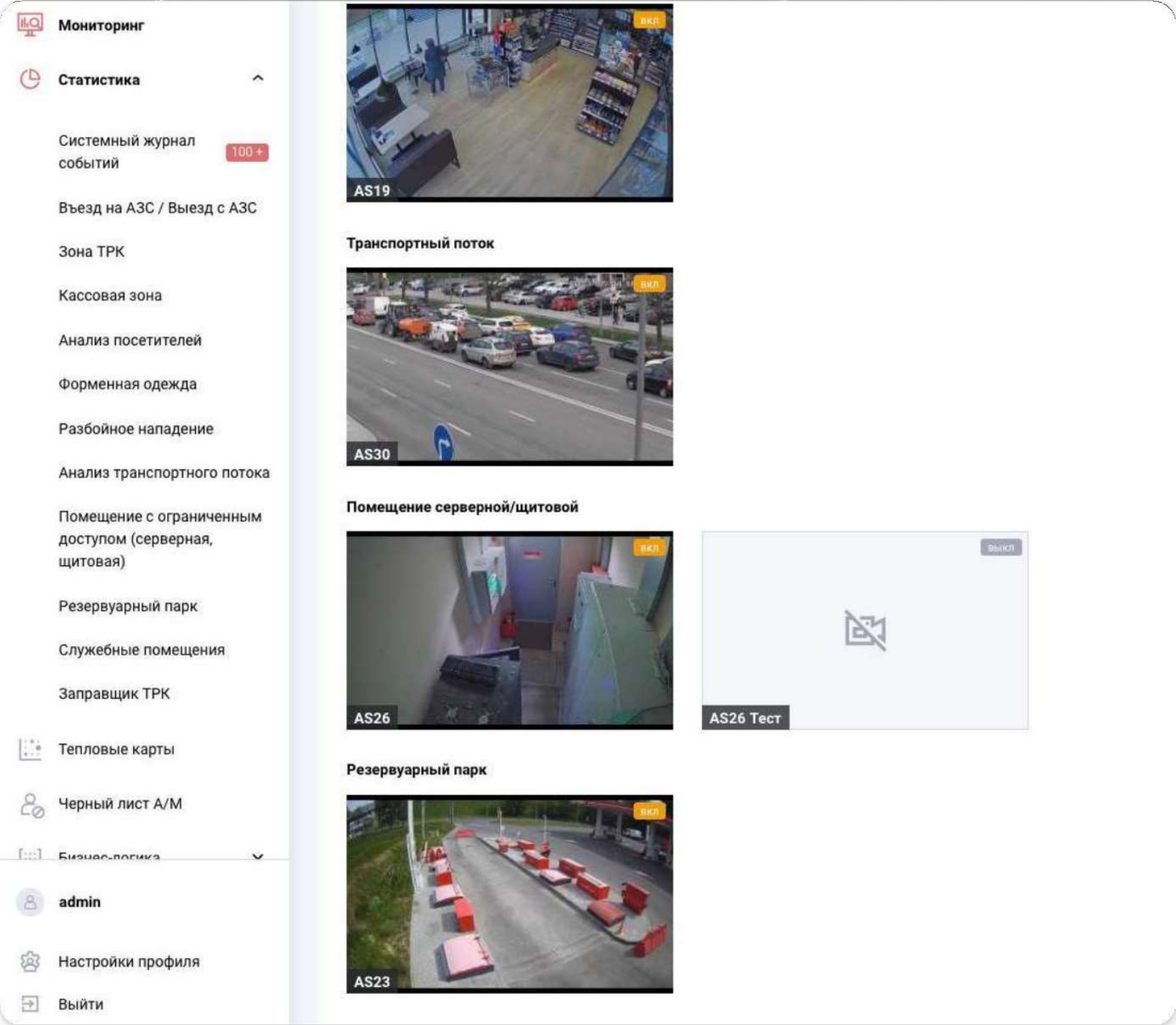
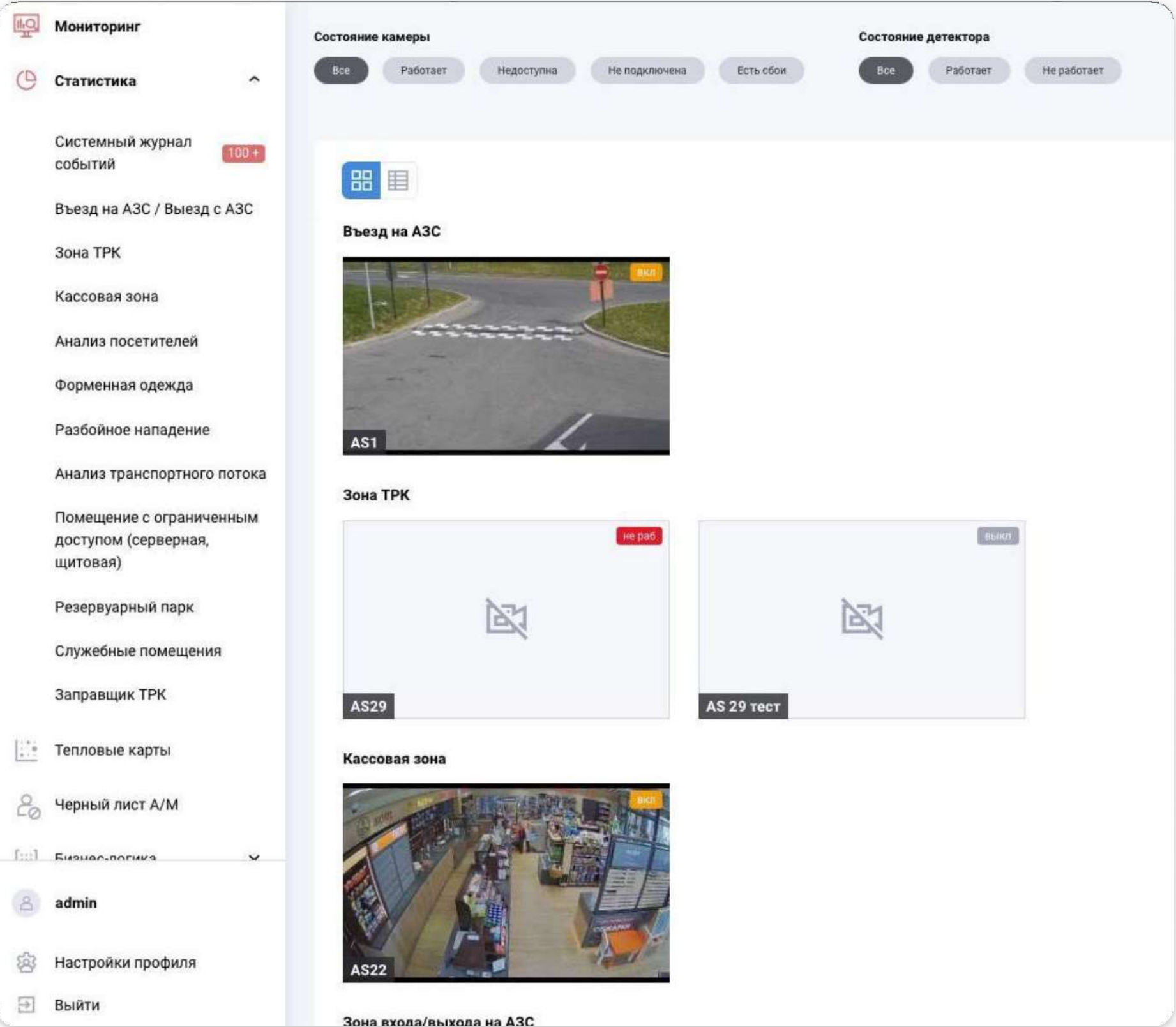
- Период
- Объект
- Камера
- Зона
- Тип нарушения

МЕТРИКИ

- Дата и время нарушения
- Объект
- Камера
- Зона
- Класс нарушения
- Тип нарушения
- Вероятность нарушения
- Статус проверки



ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ IT - СИСТЕМЫ



КОМПАНИЯ

«TAD Industries» – Узбекистанская инновационная IT компания имеющая в своем арсенале эффективные решения на основе нейронных сетей в сфере удаленной идентификации, видеоаналитики и IT-безопасности.

При проведении саммита Тюркских государств и саммита ШОС в Самарканде, безопасность этих мероприятий осуществляли разработанные нами системы безопасности с подключенными **3500** камерами.

Наше решение **FaceIDS** является победителем Future Innovation Summit 2022 — одной из крупнейших инновационных конференций и выставок в регионе MENA, проходившей в октябре 2022 года в Дубае.

В настоящее время нами реализуются проекты в странах СНГ, России, Персидского залива и Юго-Восточной Азии.



КОНТАКТЫ

Зайнутдинов Хусниддин

Коммерческий директор

zaynutdinov.x@tadi.uz

+998 (90) 814-54-04

www.tadi.uz