

Комплексное решение

www.itv.ru



Промышленные предприятия

Контроль производственных процессов,
защита материальных ценностей,
повышение безопасности труда





100% российский
разработчик ПО

Один из первых
в отрасли цифрового
видеонаблюдения

Ведущий разработчик
решений на основе ИИ



IPDROM

Производство
оборудования

Разработка и поставка
комплексных решений

Сопровождение
проектов на всех стадиях
жизненного цикла



Создание инноваций
с 2003 года



550 сотрудников,
70% — инженеры



12 филиалов
в России



Более 30
патентов



Десятки тысяч
внедрений



Аккредитованная
ИТ-компания

Основные угрозы для промышленных предприятий

3

Производственный травматизм

Несоблюдение правил безопасности труда может привести к серьезным травмам и вреду для здоровья сотрудников.

Техногенные катастрофы

Пожары, разливы опасных веществ, взрывы несут материальный и экологический ущерб, а также угрозу для жизни и здоровья людей.

Хищения и повреждение материальных активов

Отсутствие контроля доступа и перемещения людей и техники на территории предприятия повышает риск действий, приносящих экономический ущерб.

Террористические акты

Риски терроризма усиливаются в зависимости от профиля предприятия, опасности производства и принадлежности к критической инфраструктуре.



Обзорное
видеонаблюдение



Охрана
периметра



Контроль доступа
сотрудников



Контроль доступа
автотранспорта



Учет
вагонов



Повышение пожарной
безопасности



Повышение
безопасности труда



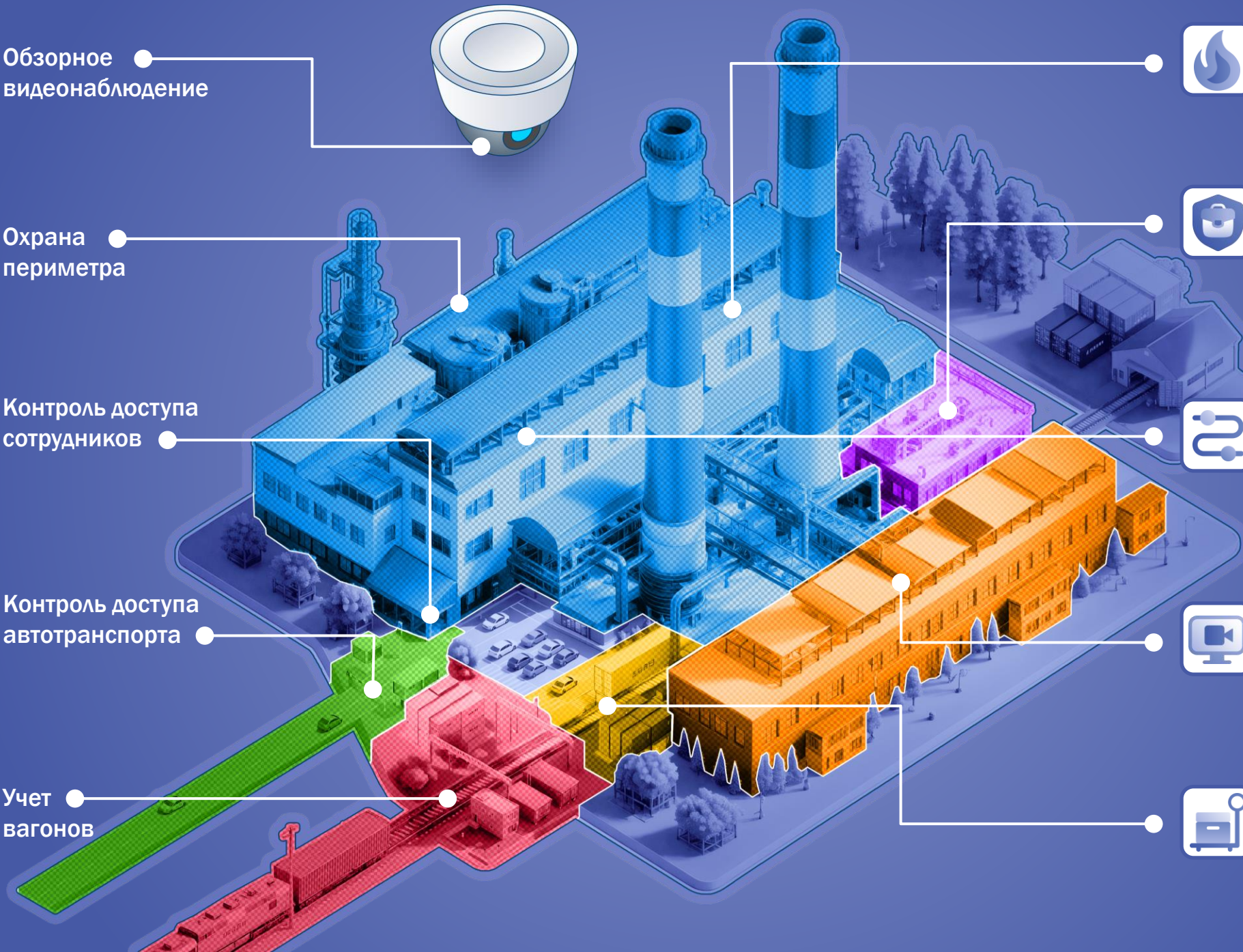
Интеграция с
промышленным
оборудованием



Технологическое
видеонаблюдение



Контроль
погрузки-разгрузки
и взвешивания



Основа решения: ПО ITV

5

Управление комплексными системами безопасности и видеонаблюдения.

Совместимость с Windows и Linux (семейства Debian и Red Hat).

Разные типы клиентских приложений.

Любой масштаб, отказоустойчивость.

Возможность развертывания на объектах и в частном облаке (внутри ИТ-контура заказчика).

SDK интеграции: HTTP API, gRPC API, Web API.

Гибкая автоматизация с помощью программируемых сценариев.

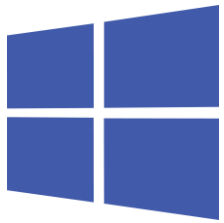
Технический мониторинг.

Защита информации.



Поддержка операционных систем

6



Windows
11, 10, 10 IoT

Windows Server

2025, 2022, 2019, 2016



РЕДОС

РЕД ОС

8, 7.3



Astra Linux

Special Edition 1.7,
1.8 «Орел»

Debian

12, 11, 10



Ubuntu

24.04, 22.04,
20.04



**Docker-
образ**



Интеграция

7



Свыше 10 000 IP-устройств, более 100 систем физической безопасности

Видеоаналитика и аудиоаналитика

8

Собственная разработка
ИИ-видеоаналитики

Интеграция инструментов
ведущих разработчиков

Обучение нейросетей
под проект

Сервис для самостоятельного
обучения нейросетей

Ситуационная
аналитика



Поведенческая
аналитика



Пожарная
безопасность



Аналитика для
транспорта



Торговая
аналитика



Детекторы
СИЗ



Детекторы
Сертифицированные
по ПП РФ 969



Детекторы
Специализированные



Контроль работы
видеокамер



Аудиоаналитика



Комплексная поставка оборудования



Видеонаблюдение



ОПС



СКУД



СОУЭ



Охрана периметра
и охранное освещение



Средства досмотра



Компьютерное
оборудование



СКС и
электропитание



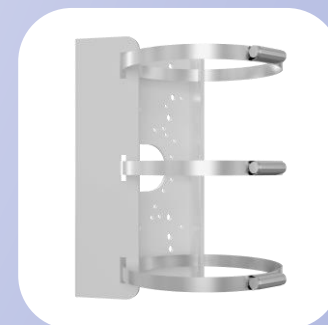
Сетевое
оборудование



Домофония и
умный дом



Светотехника



Аксессуары

Соответствие законодательству

Решение ITV разработано в полном соответствии с российским законодательством и отраслевыми нормами:

- 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Постановление Правительства РФ №258 (требования к антитеррористической защищенности объектов промышленности);
- 188-ФЗ РФ от 29 июня 2015 г., ПП РФ №1236 (единый реестр российских программ);
- СП СВ 132.13330.2011 (обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений);
- ГОСТы на СКУД, СОТ, СОТС;
- наличие необходимых сертификатов;
- совместимость с операционными системами из реестра российского ПО;
- приоритетное использование оборудования, включенного в реестр отечественной радиоэлектронной продукции.



Декларация о соответствии

Основные сведения

Тип декларации: Технические регламенты

Группа продукции ЕАЭС: Группа декларирования

Схема декларирования: Тип объекта декларирования

Декларация о соответствии требованиям технического регламента Евразийского экономического союза (технического регламента Таможенного союза) Об ограничении применения изделий электротехники и радиоэлектронной техники Серверы, системные блоки персональных компьютеров

1д
Серийный выпуск

Действует
ЕАЭС N RU Д-RU.PA04.B.08425

26.10.2022
06.06.2027

Да

На основе
электронных в
20 октября 1992
настоящее свиде
Компьютер

Правообладатель(ы)

Автор(ы):

Страна: Российская Ф
по заявке № 20046102

Заявитель

Декларация о соответствии

Статус декларации: Регистрционный номер декларации о соответствии

Дата регистрации декларации: Дата окончания действия декларации о соответствии

Свободное распространение продукции не ограничено законодательством РФ

Заявитель

Тип заявителя: Тип декларанта

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН)

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)

Организационно-правовая форма

Полное наименование юридического лица

Сокращенное наименование юридического лица

Фамилия руководителя юридического лица

Имя руководителя юридического лица

Отчество руководителя юридического лица

Должность руководителя

Адрес

Адрес места нахождения

Контактные данные

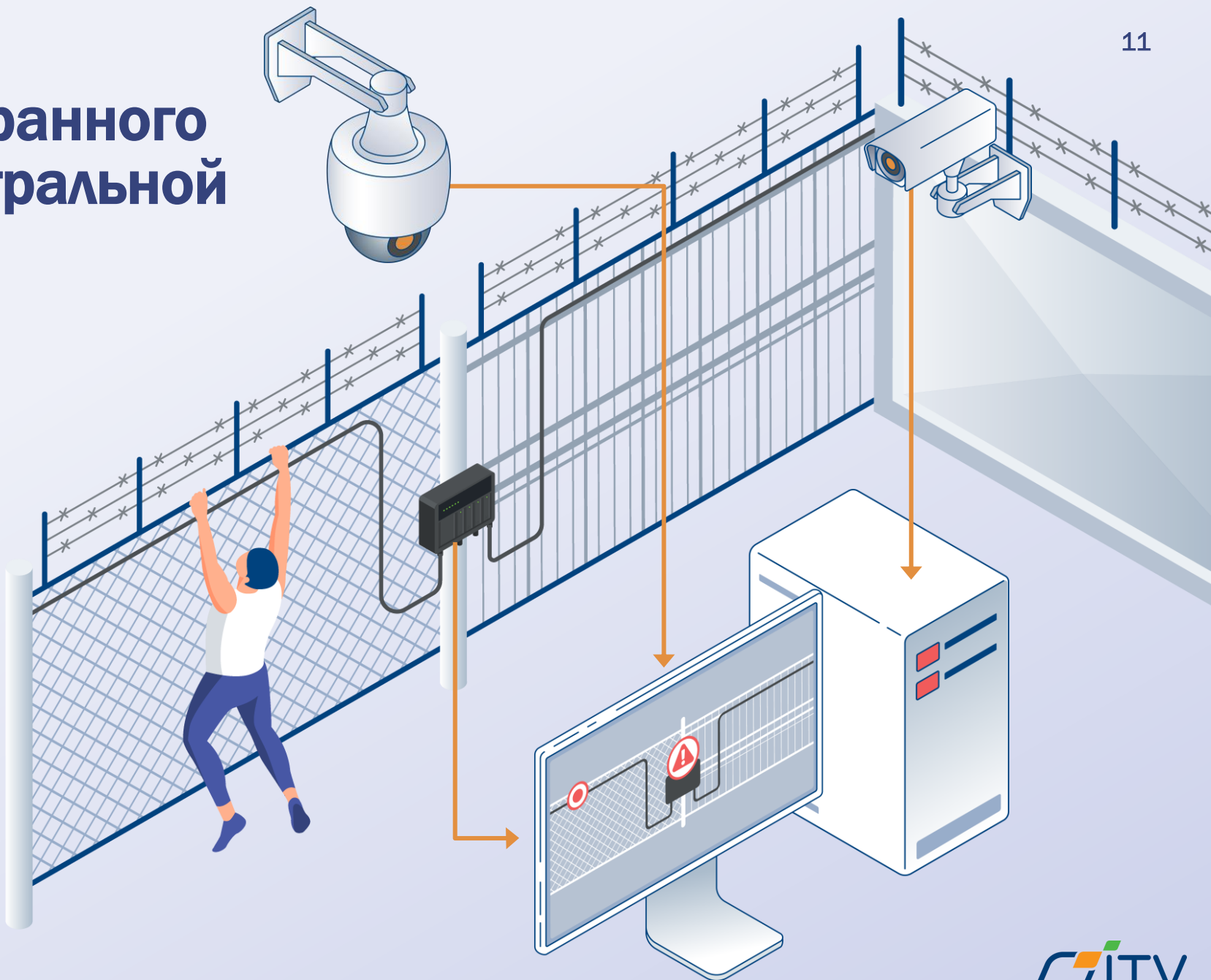
Номер телефона

Интеграция видео, охранного освещения и периметральной сигнализации

Система охранного освещения реагирует на изменения освещенности и создает оптимальные условия для работы системы видеонаблюдения.

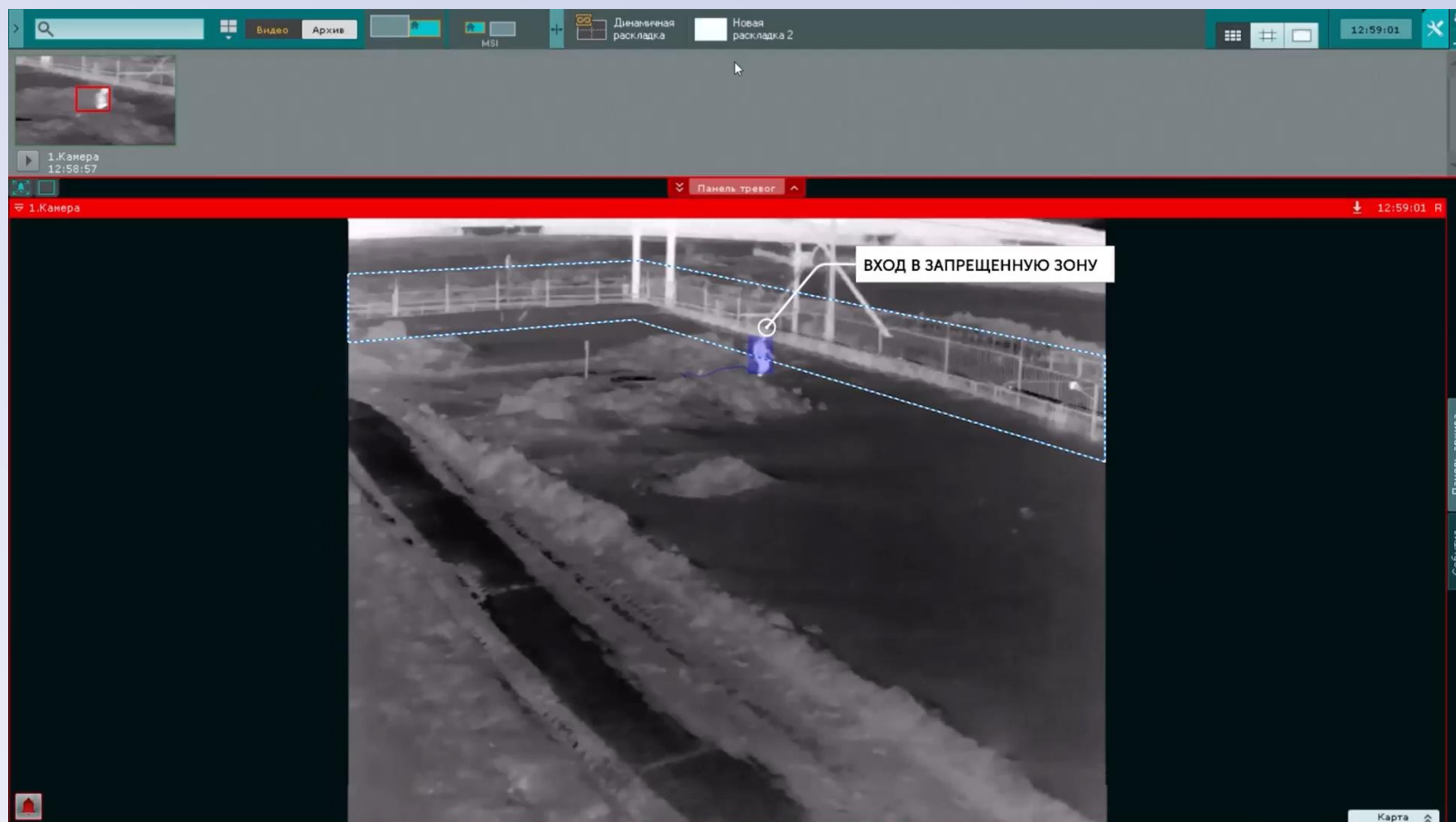
При срабатывании периметральной сигнализации включается тревожное освещение, поворотная камера автоматически наводится на место проникновения, на тревожный монитор выводится видео с поворотной и стационарных камер.

Возможно применение стандартных и тепловизионных камер (особенно эффективно в сложных погодных условиях и при высокой запыленности).



Видеоаналитика

- Идентификация угрозы с помощью видеоаналитики.
- Детекторы: перелаз и переброс предметов через ограждение, обнаружение людей, автозум.
- Применение стандартных и тепловизионных камер.
- Обучение нейросетей для работы в сложных и нестандартных условиях.



Управление доступом и интеграция оборудования

В ПО ITV создается структура предприятия с отделами, сотрудниками, зонами и расписаниями доступа.



Биометрия, алкотестирование, многофакторные сценарии доступа

- Поддержка биометрических СКУД и считывателей для идентификации по отпечатку пальца и венам ладони.
- Поддержка устройств идентификации по лицу, соответствующих требованиям 572-ФЗ (взаимодействие с ЕБС/КБС).
- Поддержка алкотестеров, терминалов со встроенной термометрией и контролем ношения маски, биспектральных камер.
- Возможность настройки многофакторных сценариев: карта доступа, биометрия, термометрия, алкотестирование и пр.

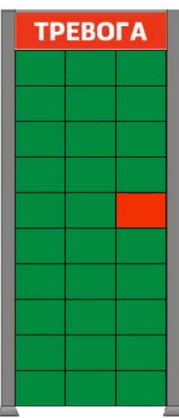
The screenshot displays the ITV software interface for access control. It features a database table with the following data:

Заявленное лицо	Оригинал из БД	ФИО	Температура	Камера	Дата
[Image]	[Image]	Гоова Елизавета Ахсол	35,9	Камера главный вход	13.05.2020 17:17:50
[Image]	[Image]	Головинская Юлия Ахсол	36,1	Камера главный вход	13.05.2020 17:17:47
[Image]	[Image]	Магаринова Сабина Ахсол	36,1	Камера главный вход	13.05.2020 17:17:44

Below the table, a face recognition window shows a comparison of a live face with a database image, resulting in a 66% match. A temperature measurement window displays a reading of 35,9°C. A live camera feed shows a person at a turnstile with a green bounding box around their face. A green banner at the bottom reads: "ЛИЦО РАСПОЗНАНО, ТЕМПЕРАТУРА В НОРМЕ".

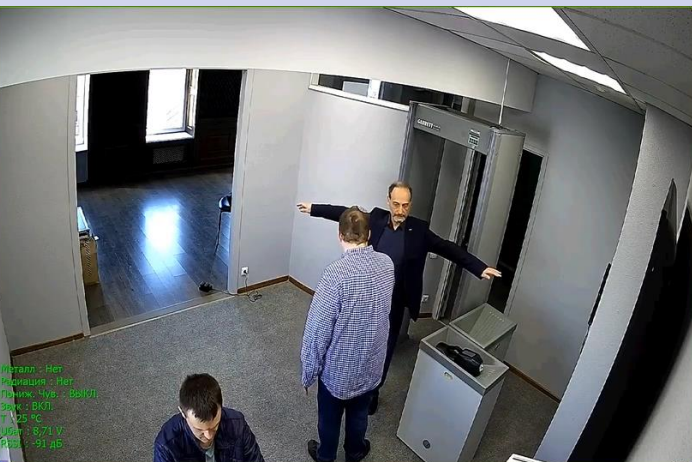
Интеграция досмотрового оборудования

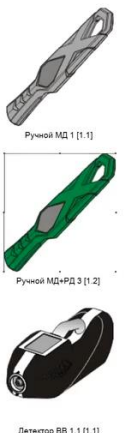
- Видеоконтроль и фиксация процедуры досмотра, синхронизация видео с сигналами от оборудования.
- Отображение зон срабатывания на интерактивной схеме.
- Титрование событий и быстрый поиск видеозаписей по титрам.
- Дополнительный уровень контроля, разбор спорных ситуаций, анализ ошибок и обучение сотрудников охраны.



ТРЕВОГА









Источник	Событие	Доп. инфо	Дата и время
Ручной МД+РД 3	Обнаружен металл	Пониж. Чув. ВЫКЛ, Звук : ВКЛ, Т. : 25 °C, Убав : 6,71 V, RSSI : -91 дБ	27.04.2024 15:28:06
Ручной МД+РД 3	Обнаружен металл	Пониж. Чув. ВЫКЛ, Звук : ВКЛ, Т. : 25 °C, Убав : 6,7 V, RSSI : -88 дБ	27.04.2024 15:28:05
Ручной Детек	Обнаружен металл	Макс. Ур. : 150, Зоны : 24, Кол. Зон : 30	27.04.2024 15:28:03
Ручной МД+РД 3	Обнаружен металл	Пониж. Чув. ВЫКЛ, Звук : ВКЛ, Т. : 25 °C, Убав : 6,7 V, RSSI : -85 дБ	27.04.2024 15:27:56

Проходная

Интеграция систем хранения ключей

- Управление пользователями и доступом к ключам.
- Регистрация взятия и сдачи ключа.
Видеофиксация с привязкой записей к идентификатору сотрудника и ключу.

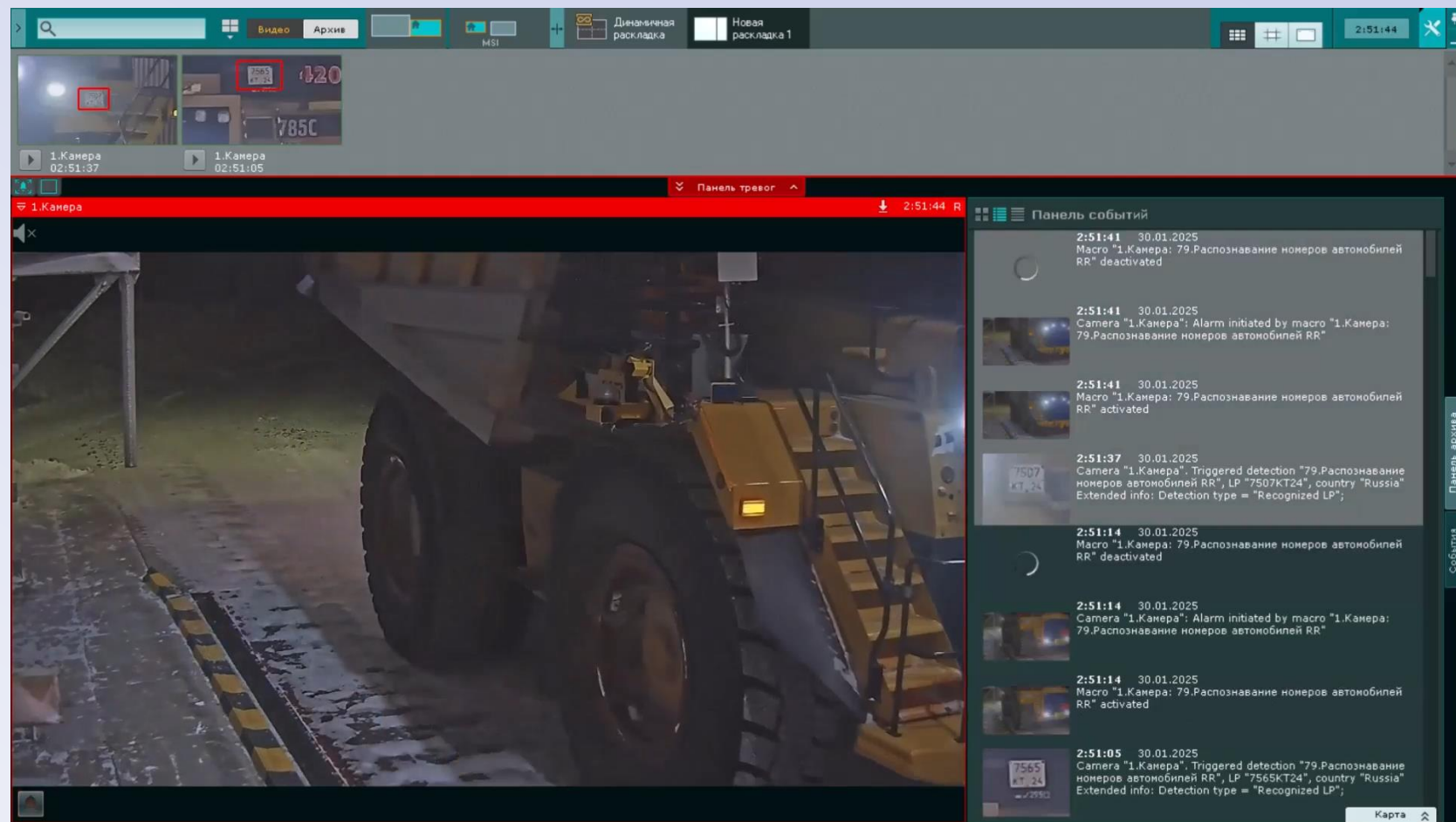
Автоматические сценарии

- Постановка помещения под охрану после возврата последнего ключа.
- Снятие с охраны при выдаче первого ключа.
- Запрет прохода: турникет не откроется на выход, если сотрудник взял и не вернул ключ.
- И другие сценарии.



Контроль доступа и перемещения ТС

- Автоматический доступ по распознанному номеру.
- Доступ по идентификатору дальнего действия (RFID).
- Доступ по комбинации идентификаторов: номер, RFID-метка, пропуск водителя и т. д.
- Интеграция с видеонаблюдением: видеофиксация въезда и выезда, привязка записи к идентификатору транспортного средства.
- Интеграция систем досмотра днища автомобиля, подтверждение доступа после досмотра, привязка записи досмотра к идентификатору ТС.
- Возможность распознавания марки, модели и цвета автомобиля для быстрого поиска видеозаписей.

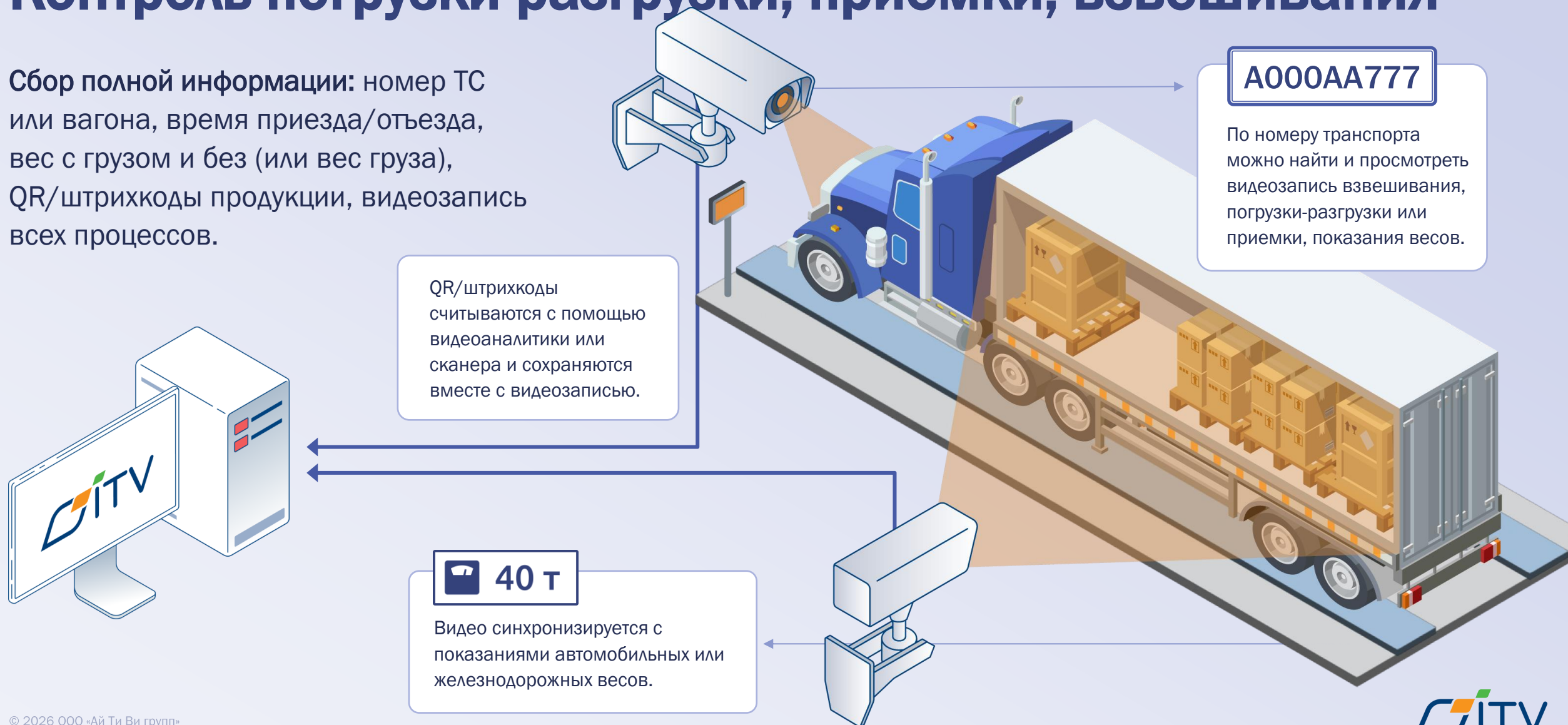


Учет грузовых вагонов и цистерн



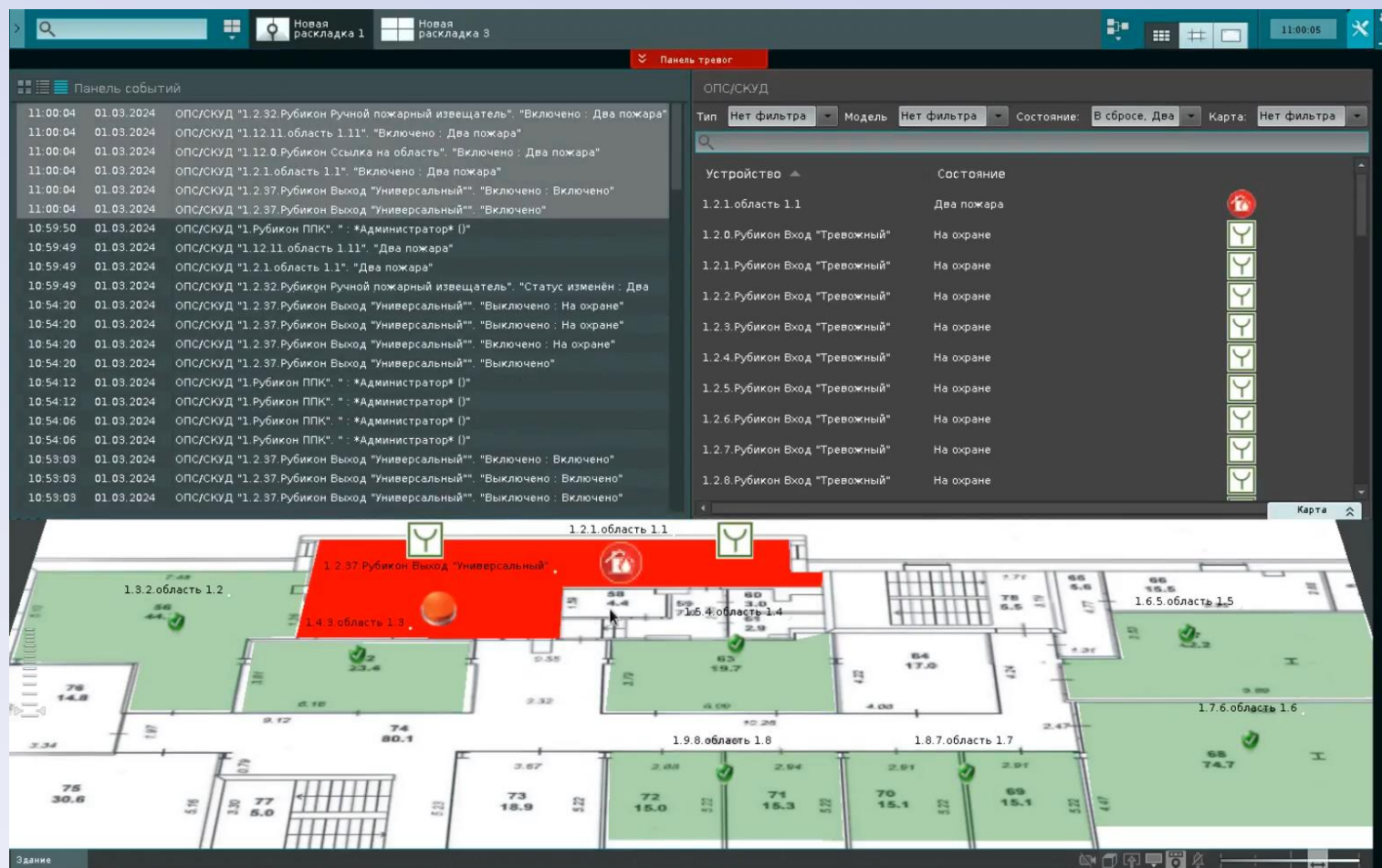
Контроль погрузки-разгрузки, приемки, взвешивания

Сбор полной информации: номер ТС или вагона, время приезда/отъезда, вес с грузом и без (или вес груза), QR/штрихкоды продукции, видеозапись всех процессов.



Интеграция видеонаблюдения и ОПС

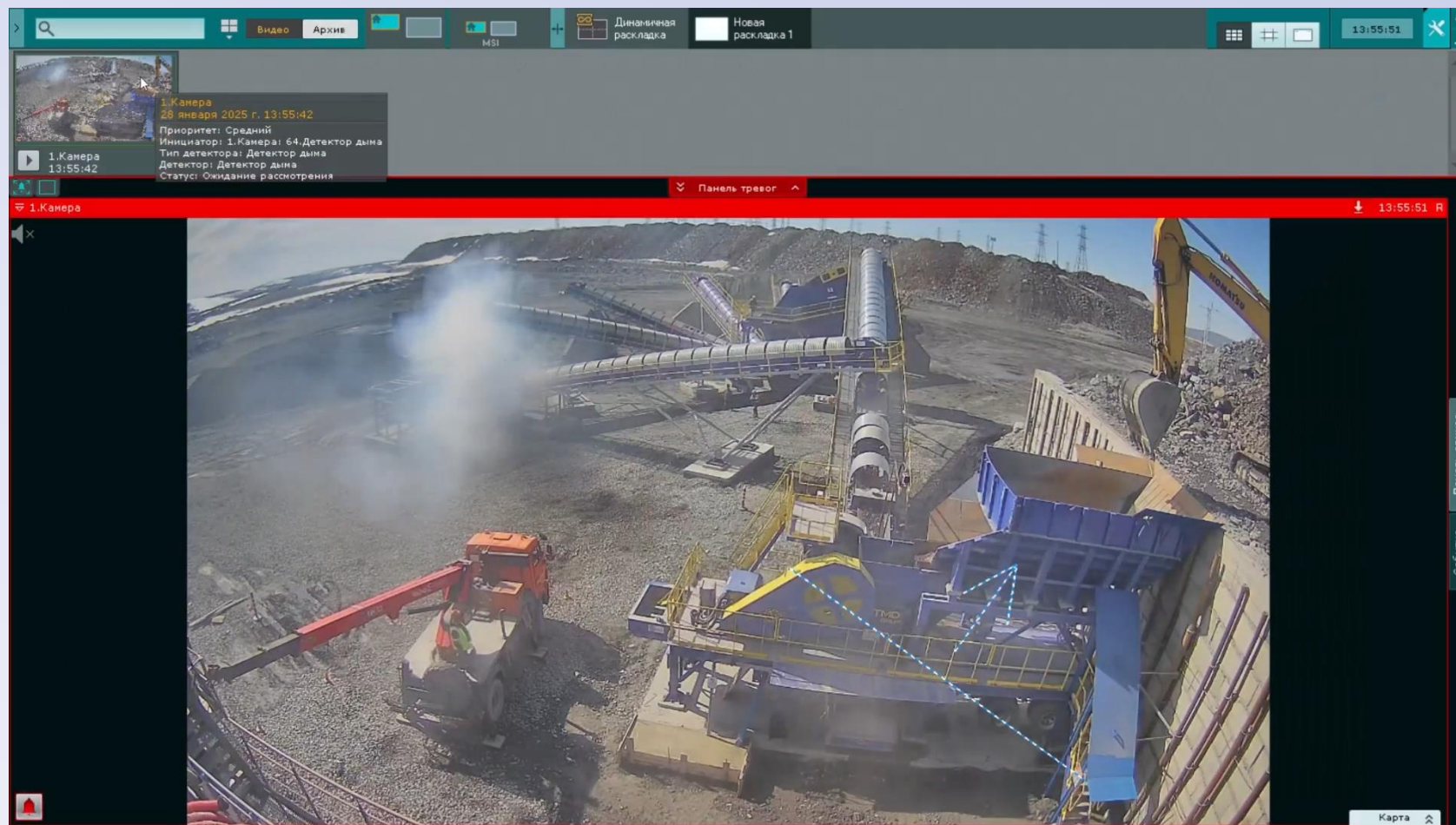
- При срабатывании охранной или пожарной сигнализации сотрудник охраны получает координаты тревоги и видеоподтверждение для быстрой оценки ситуации и принятия мер.
- Вывод видео на тревожный монитор, автоматическое наведение поворотной камеры в тревожную зону.
- Переключение на видеопоток максимального качества для записи тревожного события.
- Привязка видеозаписи к событию для быстрого поиска в архиве.
- Управление оборудованием с помощью интерактивной карты.



Видеодетекторы огня и дыма

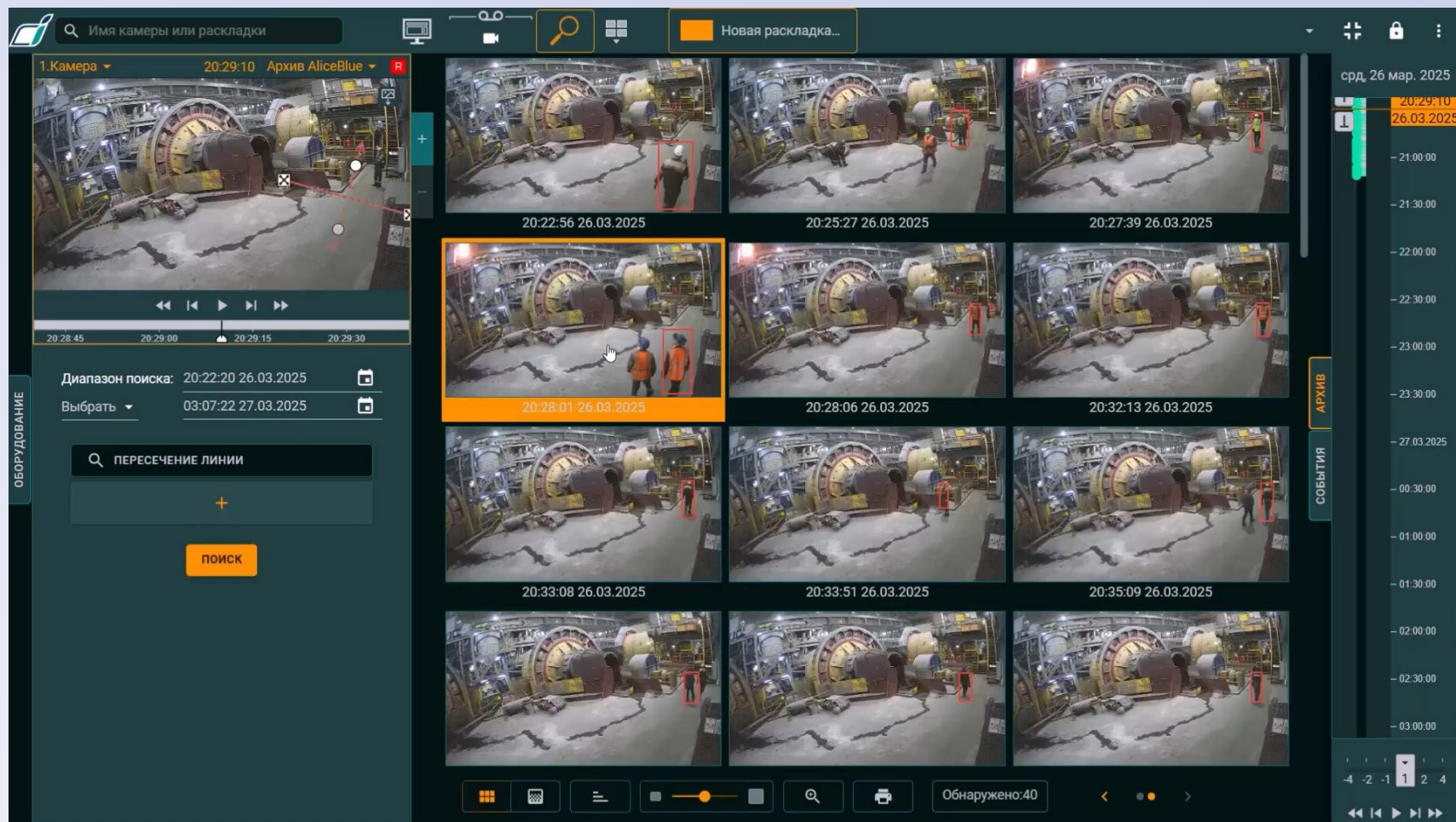
Детекторы для распознавания дыма и огня могут применяться отдельно, например на открытых пространствах.

В комплексе с другими средствами пожарной безопасности эти детекторы повышают вероятность раннего обнаружения загорания в помещениях с высокими потолками и/или активной циркуляцией воздуха, таких как цеха, склады и ангары.



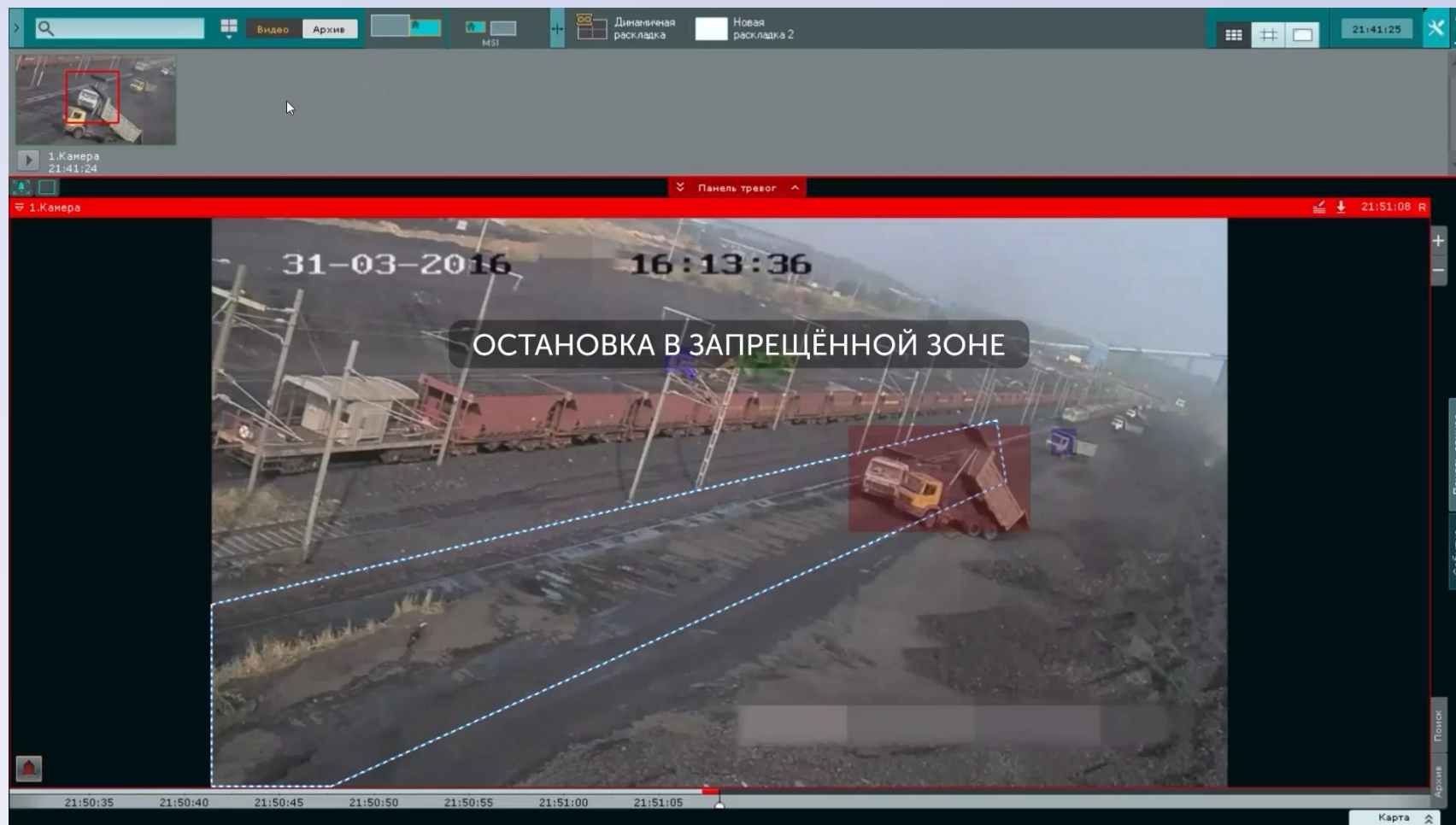
Интеллектуальный поиск в архиве

- По времени.
- По номерам автомобилей.
- По цвету, марке и модели транспортных средств.
- По пересечению линий и движению в зонах.
- Ускоренный просмотр событий TimeCompressor.



Контроль движения транспорта

- Измерение скорости автотранспорта по видеоизображению, фиксация нарушений.
- Обнаружение движения в запрещенном направлении.
- Обнаружение остановки и парковки в запрещенной зоне.



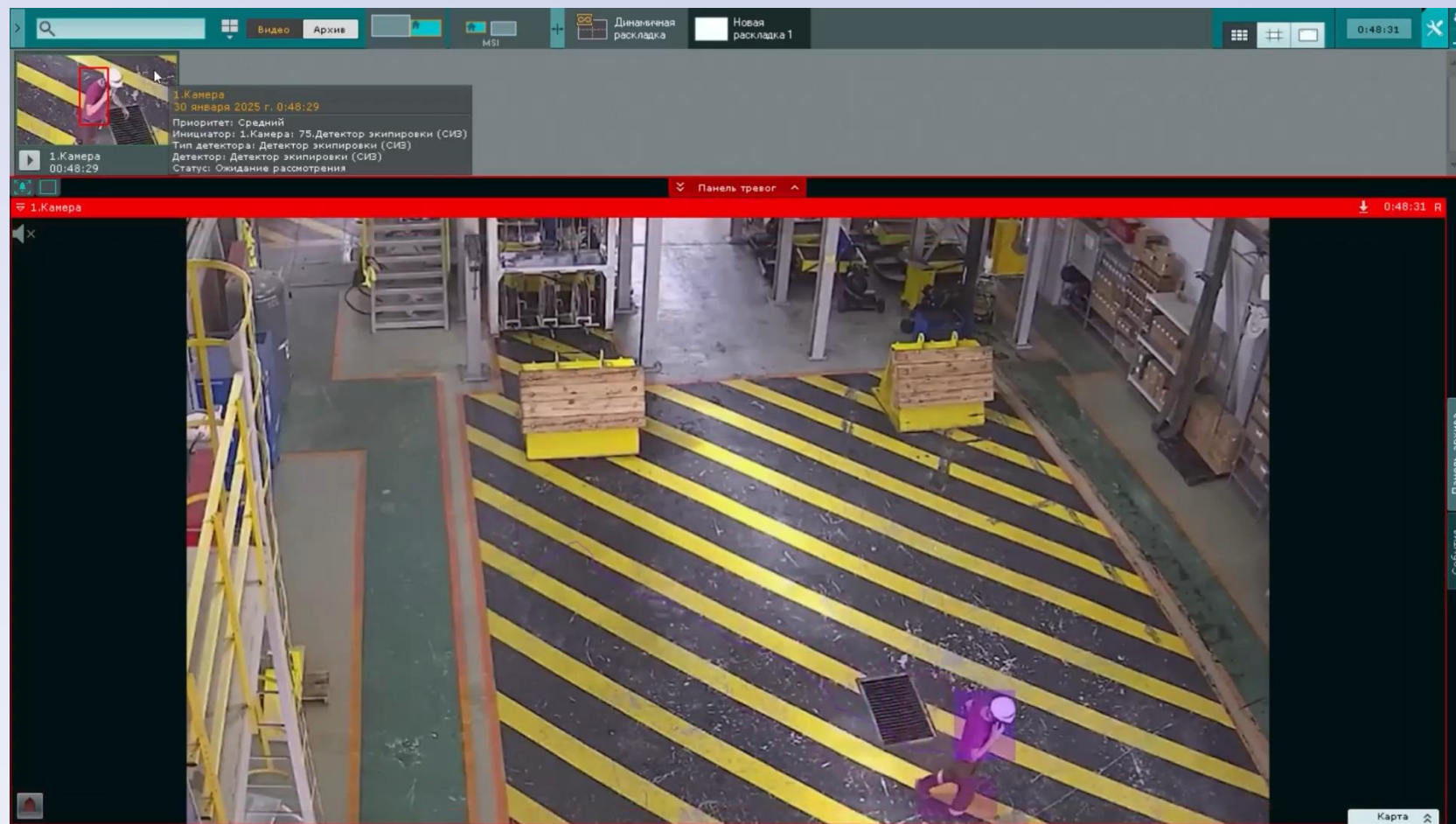
Технологическое видеонаблюдение

Поддержка широкого спектра камер с повышенной степенью защиты (всепогодных, пыле-, водо- и паронепроницаемых, взрывозащищенных) для контроля технологических процессов в самых сложных условиях.



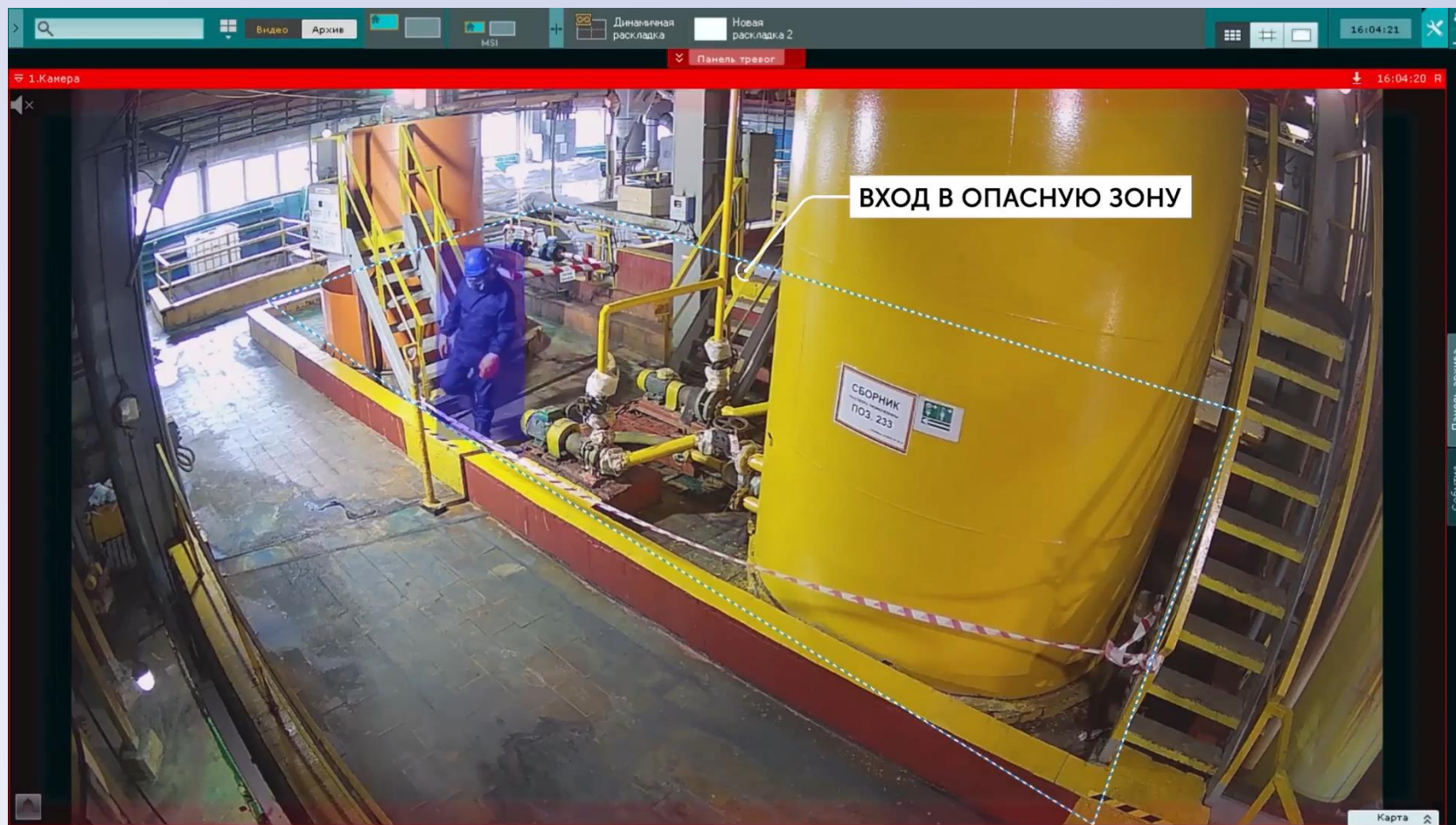
Детектор экипировки (СИЗ)

- Обнаружение людей без экипировки и средств индивидуальной защиты: каски, жилета, спецодежды и обуви.
- Оповещение в реальном времени, видеозапись и получение отчетов по нарушениям.



Обнаружение людей в опасных зонах

- Видеодетектор определяет присутствие людей в выделенной зоне.
- Искусственный интеллект с высокой точностью обнаруживает людей при минимальном количестве ложных тревог, связанных с работой оборудования, техники и движением других объектов.

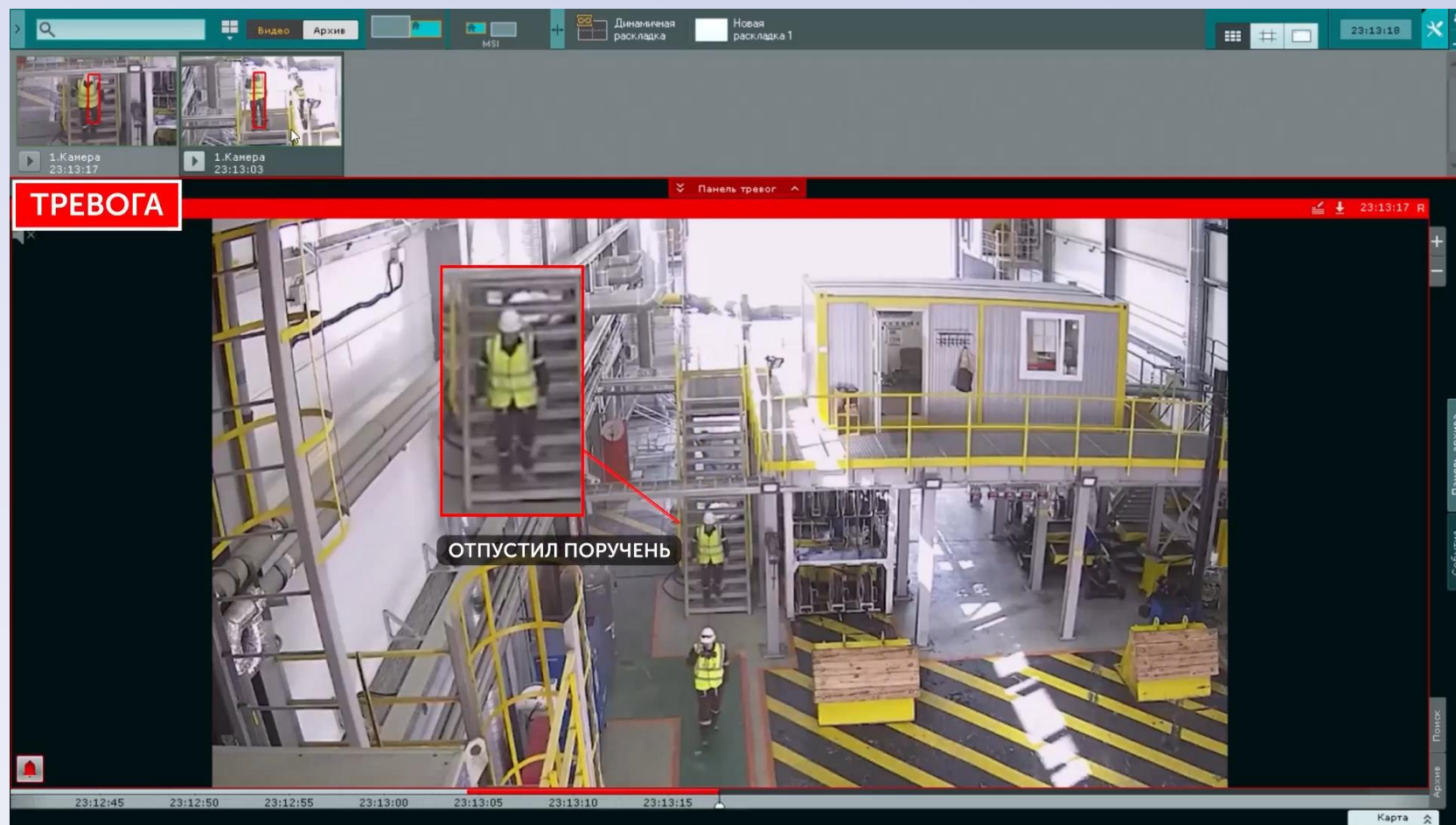


Детектор позы (положения тела)

Распознает:

- Отсутствие хвата за поручень,
- упавшего человека,
- сидящего человека.

Детектор положения тела применяется для контроля соблюдения норм охраны труда и повышения безопасности на рабочем месте.



Рабочие места и доступ к системе

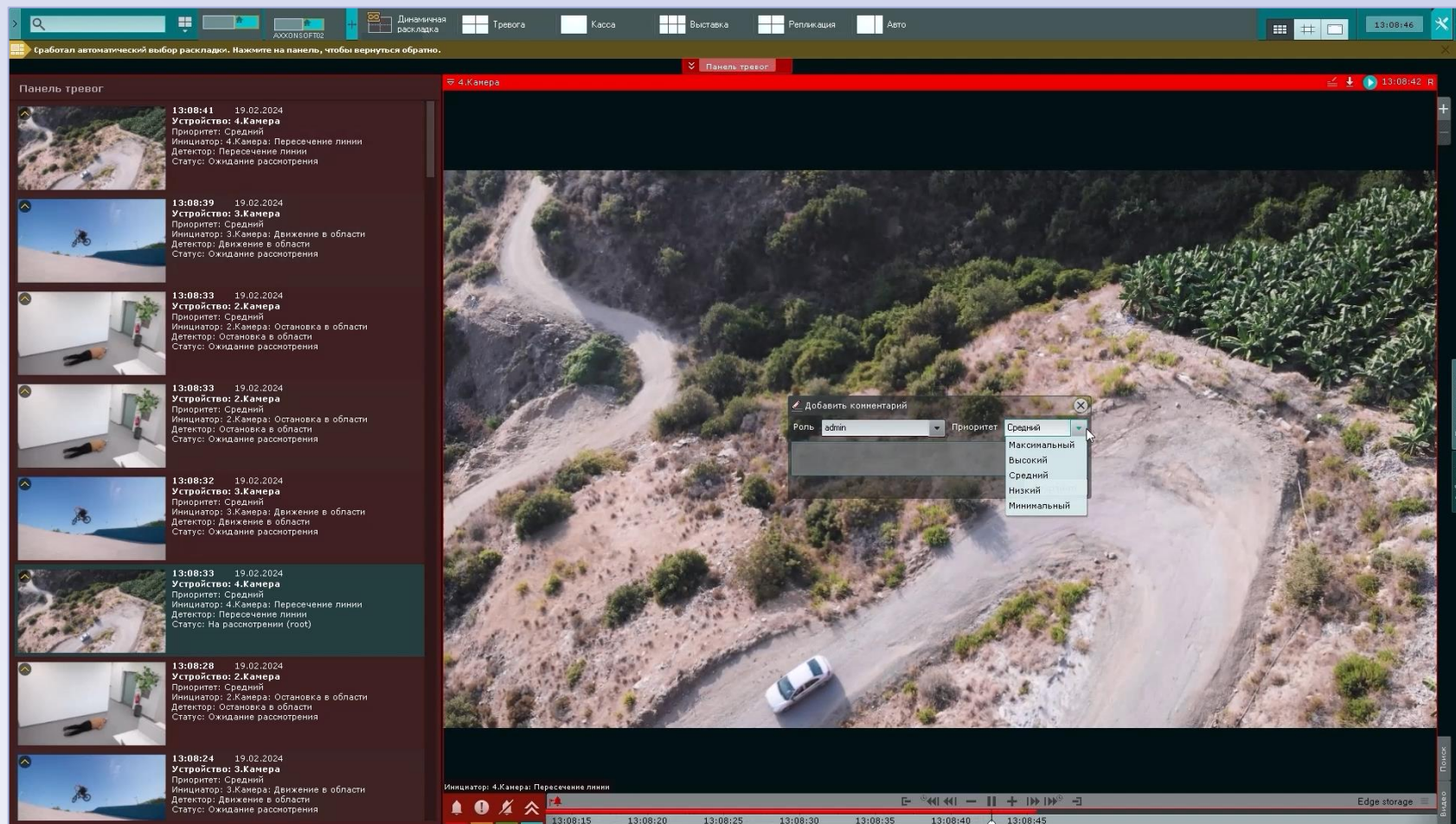
Гибкое разграничение прав доступа для различных служб и пользователей.

Работа с системой через настольный клиент, веб-интерфейс и мобильное приложение.

Получение и обработка любых тревог в едином интерфейсе, настройка алгоритмов обработки.

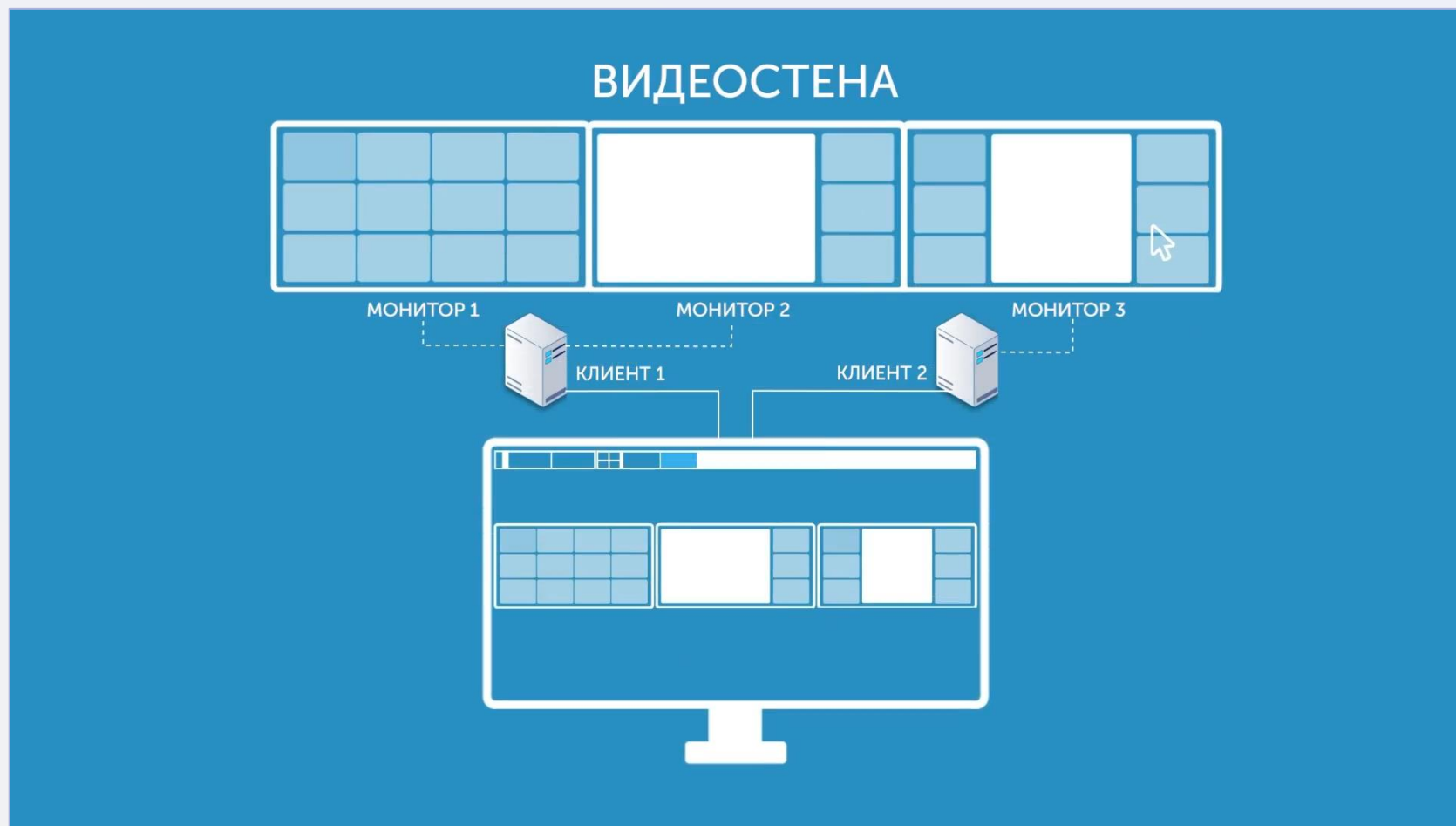
Возможность анализировать и сопоставлять данные различных систем для формирования полной картины событий.

Обработка тревог



Работа с видеостеной

- Любой клиентский компьютер или несколько компьютеров с нужным количеством мониторов могут использоваться как видеостена.
- Удобная настройка конфигураций с разным количеством клиентов и подключенных к ним мониторов.
- Управление видеостеной с любого рабочего места оператора.



Карта с поддержкой геосервисов

- Интерактивная карта поддерживает растровые, векторные изображения и геокарты.
- Можно выбрать провайдера геокарт: OpenStreetMap или Google Maps.



- Геокарты особенно удобны для мониторинга больших и распределенных объектов.

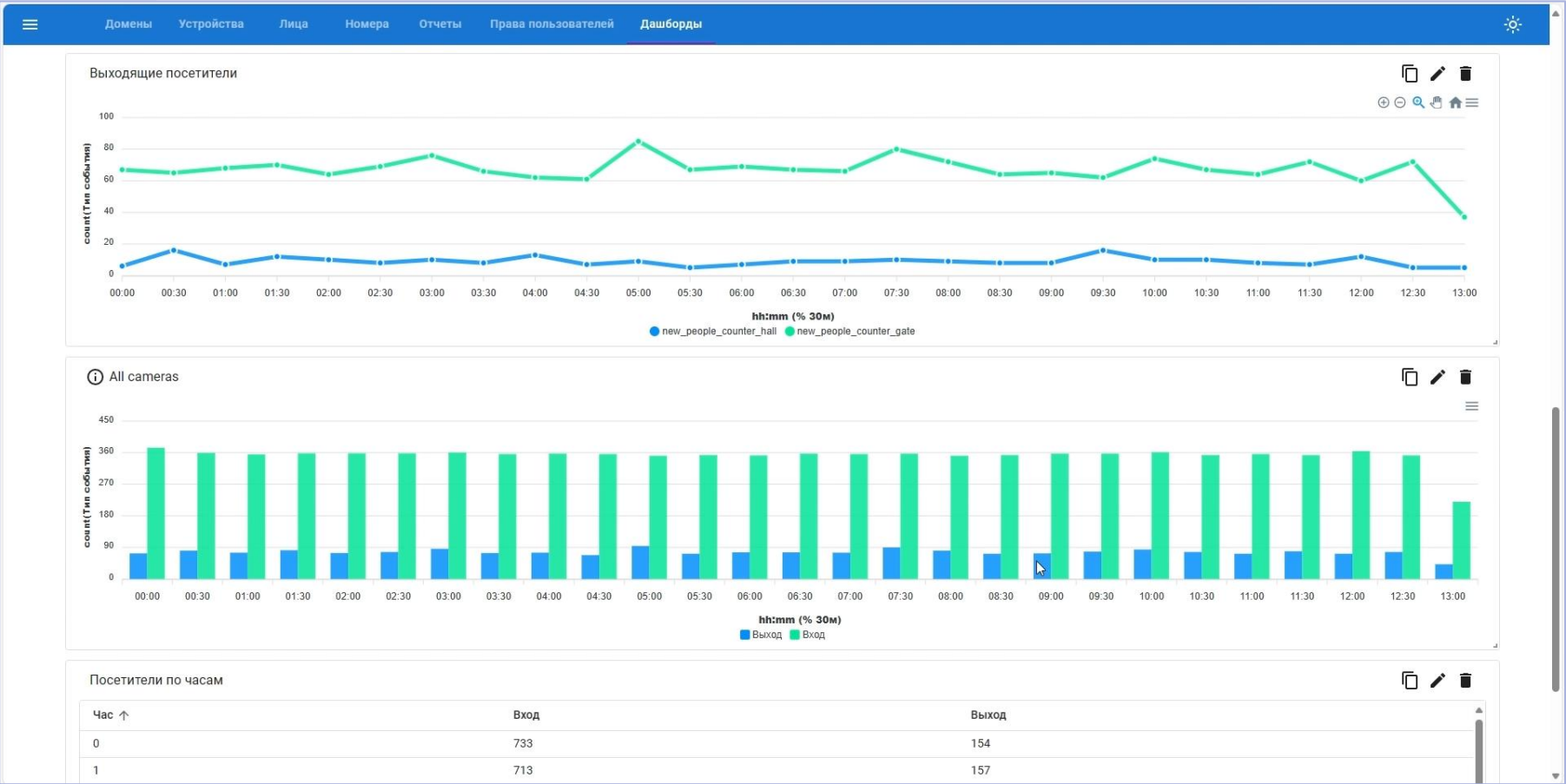
Быстрое
определение
расположения и
статуса камер,
выбор камер
на карте



Отчеты

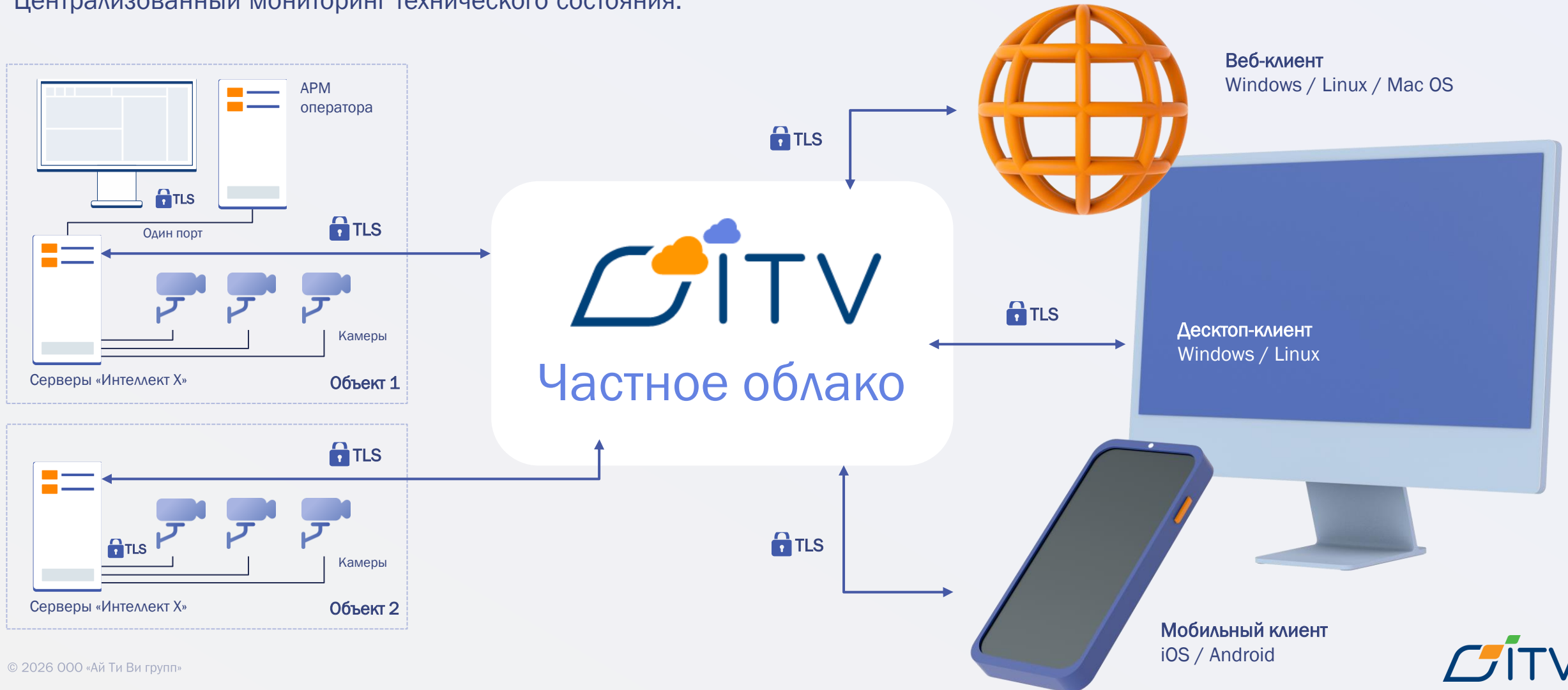
Встроенная система отчетов позволяет получать консолидированную информацию:

- обо всех типах тревог;
- о техническом состоянии и сбоях систем;
- о нарушениях использования СИЗ;
- о результатах алкотестирования на проходной;
- по контролю доступа и учету рабочего времени, в том числе в унифицированной форме №Т-12/Т-13;
- и другие виды отчетов о работе всех систем безопасности.



Создание распределенных систем

Внедрение частного облака в ИТ-контуре заказчика. Объединение систем на распределенных объектах.
Неограниченный масштаб, построение отказоустойчивых серверных кластеров.
Централизованный мониторинг технического состояния.



Преимущества решения ITV

Соответствие всем
законодательным
нормам

Наличие необходимых
сертификатов

Присутствие в необходимых
ведомственных списках
допущенного оборудования

Полнофункциональная
кроссплатформенность (сервер,
клиент, интеграции,
видеоаналитика),
многофункциональные веб-
клиент и мобильное приложение

Строгие политики
безопасности

Эффективное использование
средств хранения за счет
инновационных технологий
управления видеопотоками

Преимущества решения ITV

Экономия на создании единого центра управления за счет формирования сложных систем видеотображения средствами ПО ITV без дополнительных вложений

Решения для построения системы на любом уровне, от отдельного КПП до объединения предприятий в федеральном масштабе

Контроль качества интеграции различных технических средств одним производителем ПО

Большой список оборудования, интегрированного по нативным протоколам

Единые интерфейсы для отображения информации любых систем

Встроенные системы обработки инцидентов и контроля действий операторов

Комплексное сопровождение проектов

Экспертиза

Помощь в полной проработке технического решения

Тестирование

Помощь в организации пилотной зоны на объекте

Экономика

Комплексная поставка оборудования и ПО на выгодных условиях

Одно окно

Персональный менеджер для решения любых вопросов

Квалификация

Обучение сотрудников партнера и заказчика

Поддержка

Удаленная техническая поддержка 24/7, выезд специалиста на объект

ITVGROUP



Связаться с нами

Сайт:
www.itv.ru

Почта:
info@itv.ru

Телефон:
8 (800) 200-04-88

