

TETA



ОТКРЫТАЯ ПЛАТФОРМА ВИДЕОАНАЛИТИКИ

ПЛАТФОРМА ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Real-Time Media Identification Platform (RTMIP) это комплексная no-code/low-code платформа для быстрой разработки приложений на основе технологий искусственного интеллекта и глубокого машинного обучения, которая решает задачи обнаружения, отслеживания и классификации объектов на фотографиях, видео и других типах медиа без вмешательства человека.

Платформа содержит low-code/no-code инструменты, которые обрабатывают медиа потоки и файлы и возвращают требуемые атрибуты и данные для дальнейшего анализа. RTMIP содержит программное обеспечение для построения комплексных систем промышленной безопасности, охраны, контроля

производительности и маркетинговых приложений, которые могут быть развернуты на серверах заказчика, использовать edge-computing или размещаться в облаке.

Клиенты могут использовать платформу через веб-интерфейс или мобильное приложение, включающее различные сценарии аналитики, шаблоны действий (например, SMS-оповещение или отключение станка), отчеты и многое другое. Программное обеспечение входящее в RTMIP отличается высокой точностью и масштабируемостью, легко интегрируется с различными датчиками, контроллерами, АСУТП, СКУД и ERP-системами.



ОСНОВНОЙ ПРИНЦИП LOW-CODE/NO-CODE

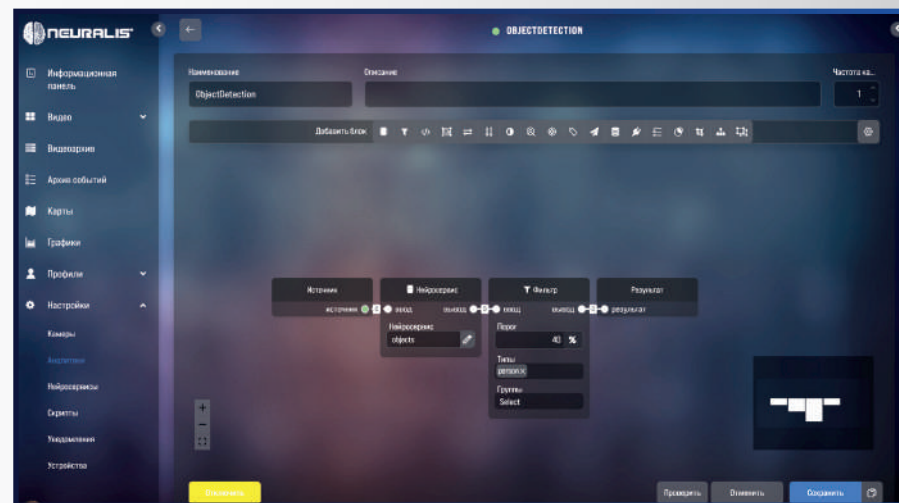
LOW-CODE/NO-CODE* РАЗРАБОТКА – ЭТО СПОСОБ БЫСТРОГО СОЗДАНИЯ ПРИЛОЖЕНИЙ ЗА СЧЕТ СОКРАЩЕНИЯ НЕОБХОДИМОСТИ НАПИСАНИЯ КОДА

Этот способ позволяет использовать визуальные инструменты разработки, такие как моделирование с помощью перетаскивания блоков и создания сценариев методом «drag-n-drop», для быстрого создания, развертывания и поддержки мощных бизнес-приложений.

Суть low-code/no-code в том, чтобы снизить порог создания и изменения информационной системы до уровня бизнес аналитика или даже продвинутого пользователя. Это когда вендор не просто создает платформу со встроенным языком и его сотрудники заявляют о том, что сделают для клиента «все или почти все» —

Low-code платформа, это когда бизнес- аналитики или выделенные ответственные на стороне клиента (его сотрудники) могут это «почти все» сделать сами.

Low-code платформы (Low-Code Application Platforms, LCAP) возникли как реакция на сложность и многообразие современных средств разработки ПО. Ожидается, что в будущем low-code решения будут занимать доминирующее положение в разработке бизнес-приложений. По прогнозам Gartner, к 2024 году более 65% всех бизнес-приложений будет создано с использованием low-code.



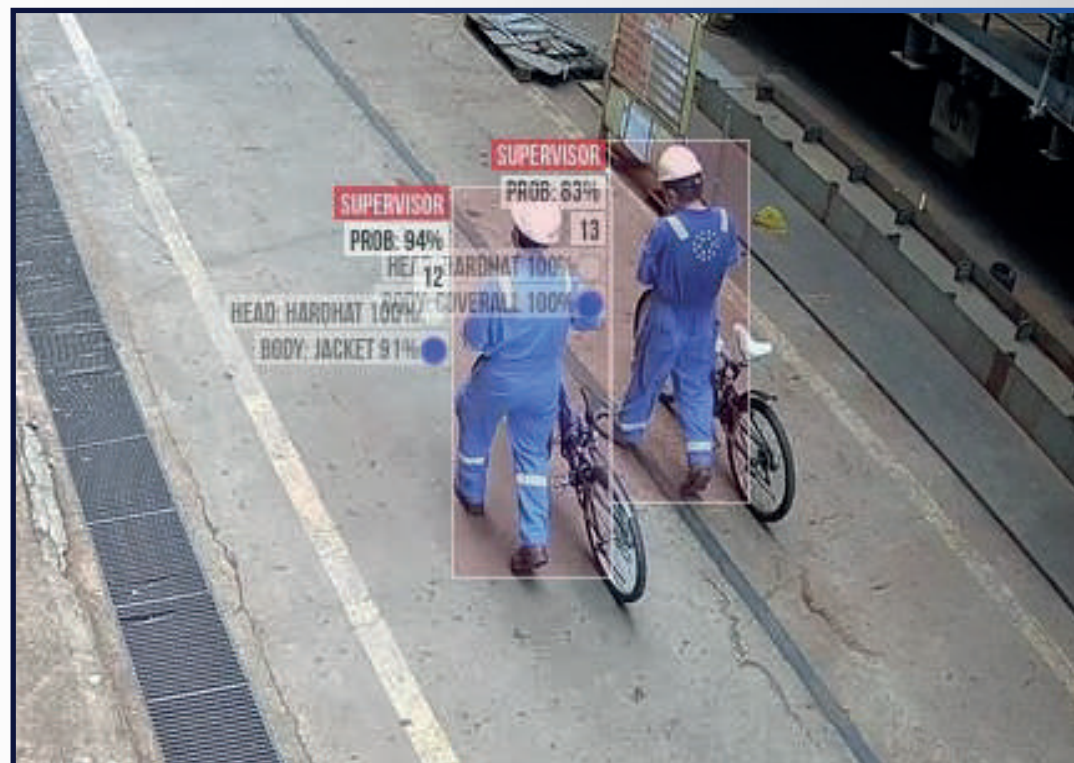
Пример простого сценария в RTMIP



Пример сложного сценария в RTMIP

ОСОБЕННОСТИ TETA RTMP

- 100% российская разработка;
- Отсутствие т.н. «черных ходов» (backdoor) каких-либо корпораций или правительств;
- Одни из самых эффективных в мире алгоритмов машинного обучения;
- Интегрировано более 100 нейронных сетей разработки Нейролис (детекция людей, предметов, оружия, распознавание лиц, типов транспортных средств, объектов на спутниковых снимках и т.п.);
- В платформу легко интегрируются любые сторонние нейронные сети;
- Стратегически важная сквозная технология построения коммерчески эффективных комплексных систем;
- Безопасности;
- Контроля строительства и эксплуатации объектов;
- Анализа грузопотоков;
- Управления городской средой;
- Прогнозирования или расследования причин критических ситуаций;
- И многих других, с минимальным человеческим участием в процессе контроля и аналитики.



ПРЕИМУЩЕСТВА РЕШЕНИЙ НА БАЗЕ TETA RTMIP



МЕСЯЦЫ
ДНИ

Реализация проектов



ПРОГРАММИСТ
РЯДОВОЙ РАБОТНИК

Потребность
В человеческих ресурсах
для разработки / изменений



\$\$\$.\$\$\$
\$.\$\$\$

Затраты на внедрение
компьютерного зрения и
внесение изменений

ТИПЫ РЕШЕНИЙ НА БАЗЕ RTMPR



КОМПЛЕКСНЫЕ
ЗАКАЗНЫЕ
РЕШЕНИЯ

2018



КОРОБОЧНЫЕ
ПРОДУКТЫ

2019



ОБЛАЧНЫЕ
СЕРВИСЫ

2020



ВСТРОЕННЫЕ
СИСТЕМЫ

2021



КРАЕВЫЕ
ВЫЧИСЛЕНИЯ

2022

ИСТОЧНИКИ МЕДИА: VIDEO, AUDIO, INFRARED, X-RAY, LIDARS...



X-Ray, инфракрасные камеры и лидары
Оптические инспекционные камеры
Спутниковые и аэрофотоснимки
Видео и фото из интернета
Камеры видеонаблюдения
Беспилотники и роботы
Фото и видео файлы
Видеорегистраторы
Носимые камеры
Смартфоны



ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА



СТРОИТЕЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА

- Контроль за ношением СИЗ
- Контроль проникновения в опасные зоны
- Контроль за прогрессом строительства
- Контроль за транспортом
- Контроль за свалкой мусора в проходах
- Контроль за освещенностью
- Детектирование огня и дыма



Events			
09:51:18 27.05.2020		работники без каски	1 person
09:50:55 27.05.2020			1 photo
09:50:53 27.05.2020		работники без каски	1 person
09:50:15 27.05.2020		работники без каски	1 person
09:50:11 27.05.2020		работники без каски	1 person
09:50:11 27.05.2020		работники без каски	1 person

ЦИФРОВАЯ МАРКИРОВКА

Контроль процесса строительства, с момента производства до монтажа элементов из любой точки мира.

Жизненный цикл и полная информация по проекту доступна на стандартных мобильных устройствах и очках AR (дополненной реальности).

Интеграция с BIM моделями, позволяет видеть состояние объекта в процессе строительного цикла.

Интерактивная монтажная схема делает процесс сборки конструкций и фасадов наглядным, позволяя отслеживать ход выполнения монтажных работ, складирование элементов конструкций на производстве и строительной площадке.



ДОМОФОНЫ С РАСПОЗНАВАНИЕМ ЛИЦ

Разработано в рамках программы «Смарт квартал»

Открытие дверей по лицу

Кластеризация новых лиц для анализа

Управление списками доступа и замком с телефона

Видео вызов и сообщения в мессенджер

Встроенное в замок или облачное распознавание лиц



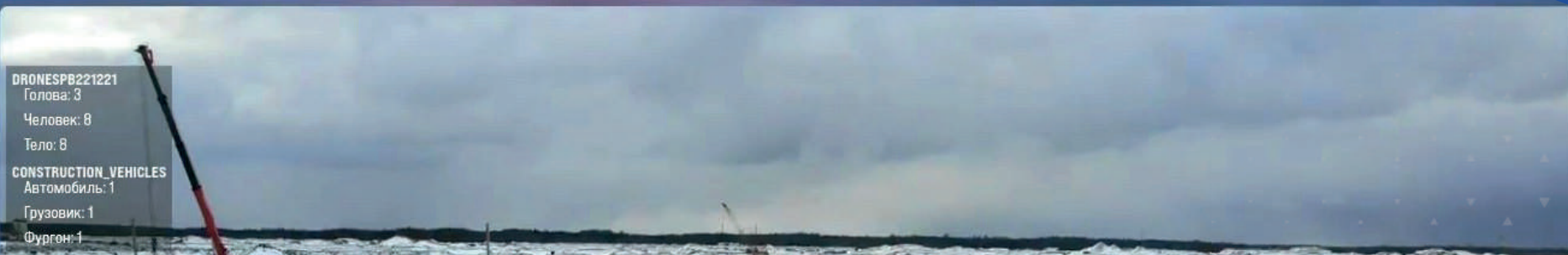
УПРАВЛЕНИЕ ПАРКОВКОЙ

Въезд и выезд по номеру автомобиля

Распознавание типов, марок и моделей машин

Автоматический пропуск машин экстренных служб

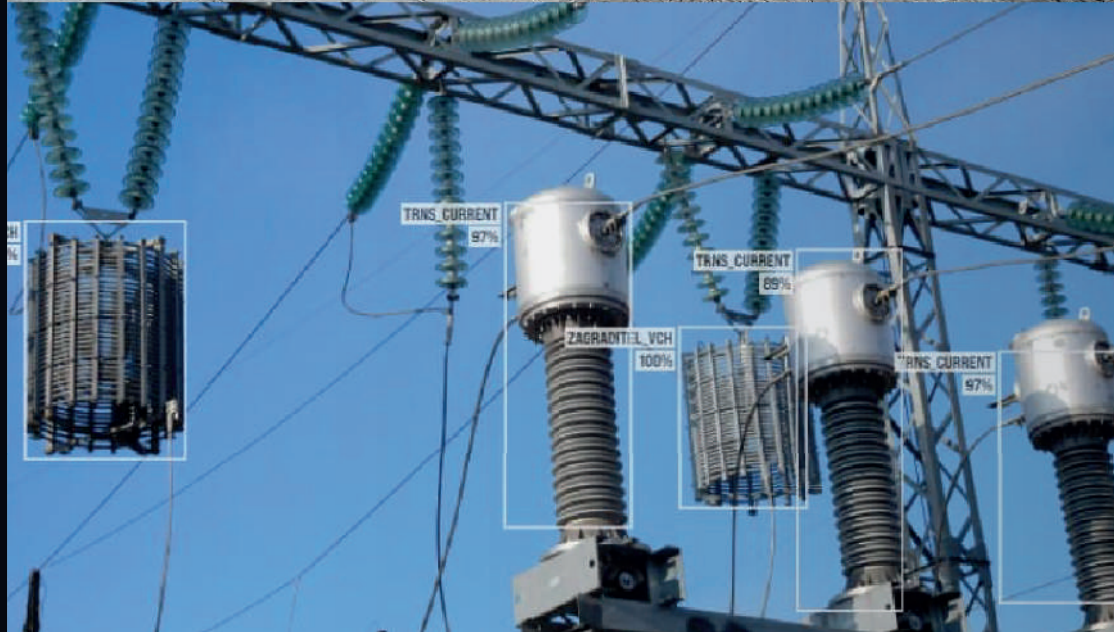
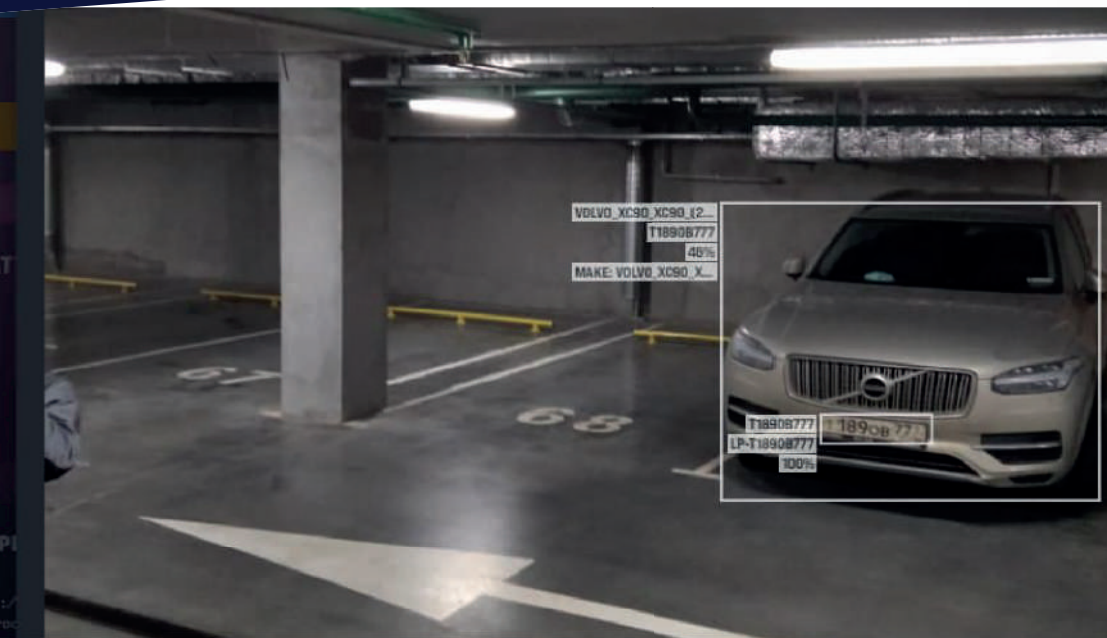


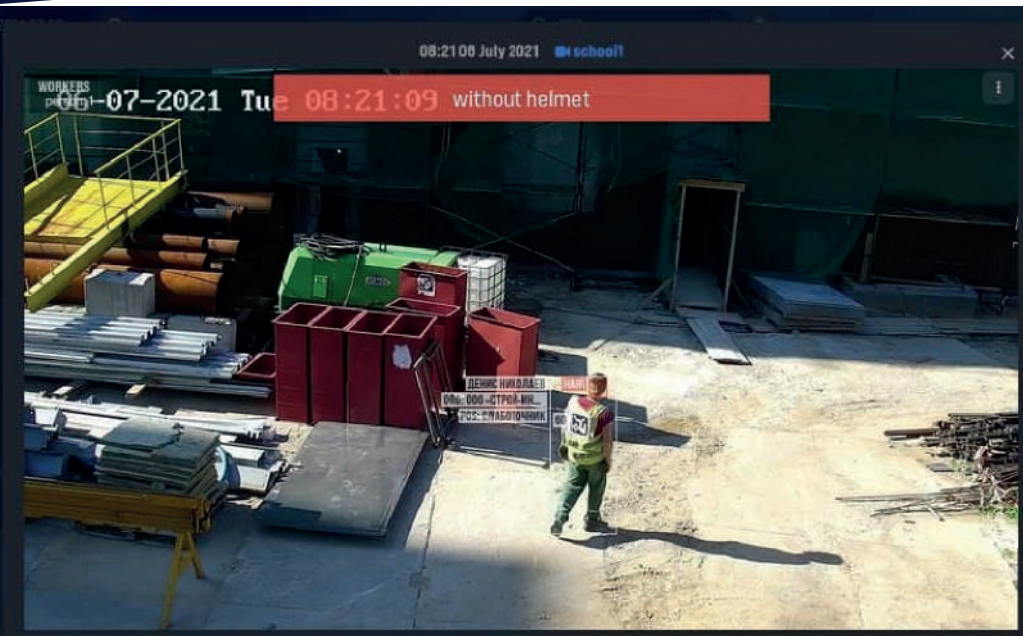


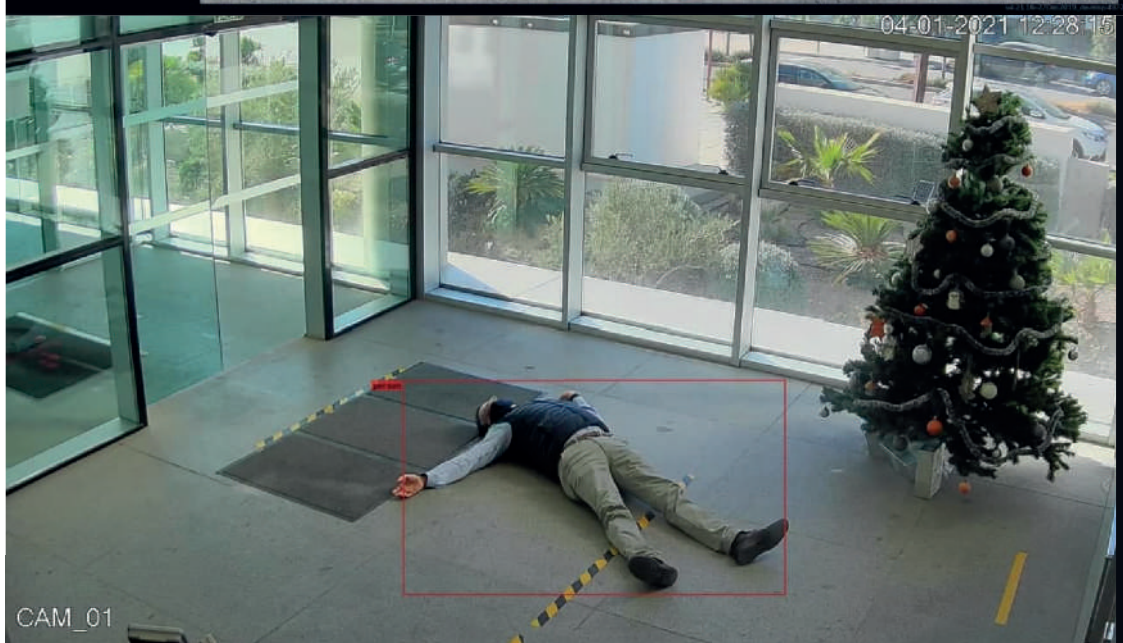
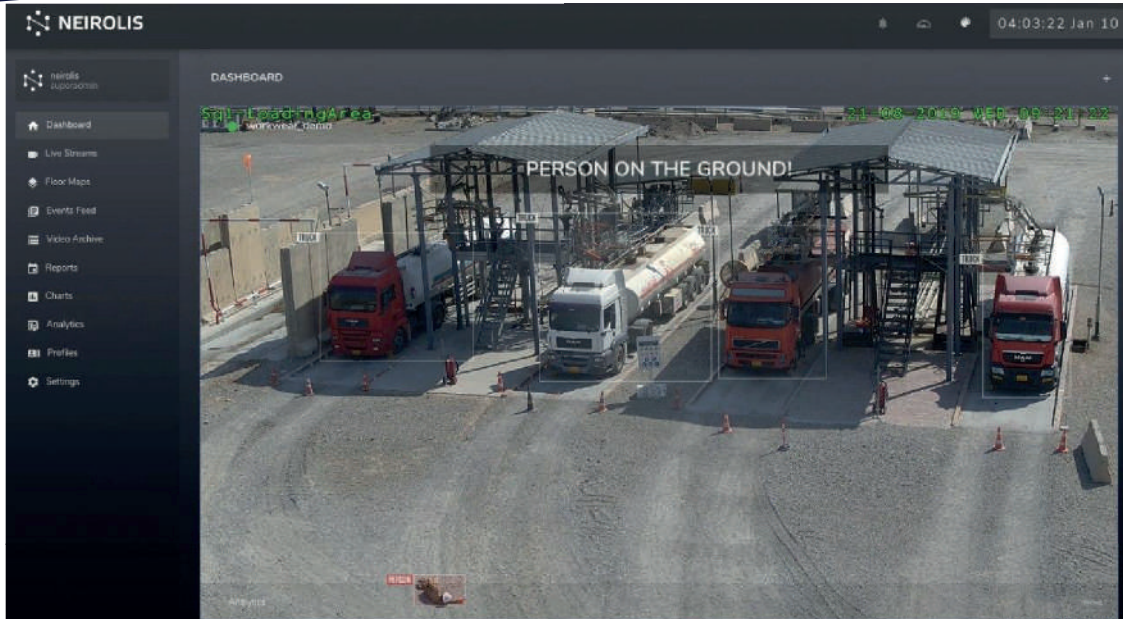
ПРИМЕРЫ РЕШЕНИЙ: КОНТРОЛЬ СТРОИТЕЛЬСТВА



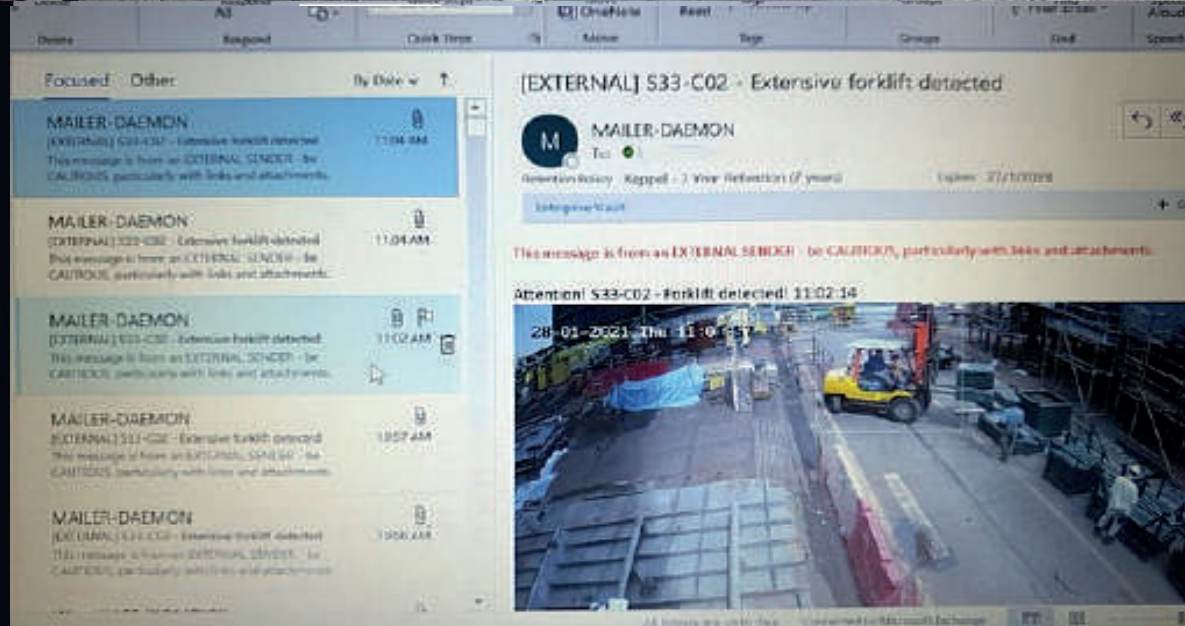
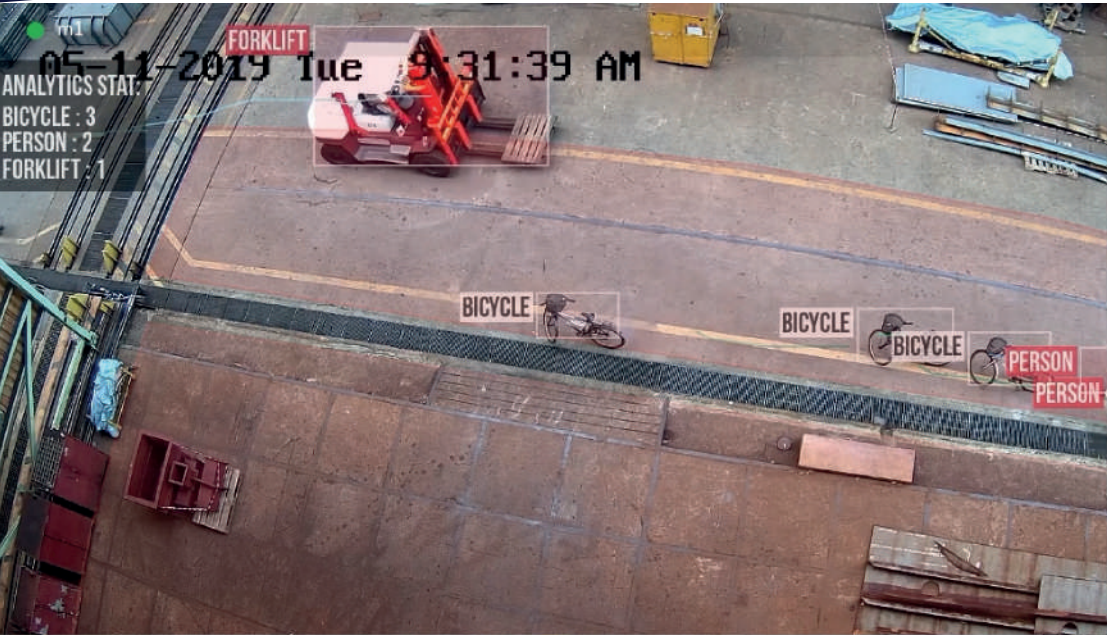
- Информационная панель
- Видео
- Видеоархив
- Архив событий
- Карты
- Графики
- Профили
- Настройки
- Камеры
- Аналитики
- Нейросервисы
- Скрипты
- Уведомления
- Устройства
- Пользователи
- Оформление
- Репозиторий



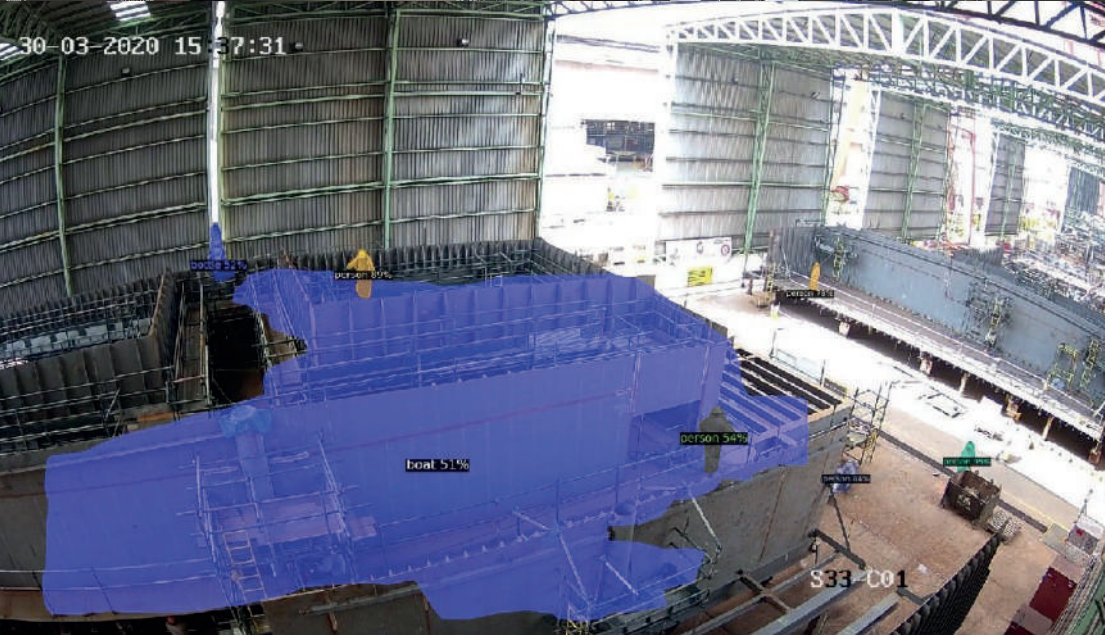




TETA



The screenshot displays the TETA software interface. On the left, there is a sidebar menu with options: Dashboard, Live Stream, Video Archive, Events Archive, Charts, Profiles, and Settings. Below the menu, system status is shown: CPU (24%), CPU temp (80.7°C), RAM (89.7/125 GB), and Disk 7 (100 MB free). The main area features a 2x2 grid of camera feeds labeled 'WORKERS ILLUMINATION' and 'S33-C01'. A search bar and an 'EVENTS' list are located at the top right. The events list includes timestamps and user roles such as 'person', 'supervisor', and 'hall'.



TETA

IPSC Сетьсервер

13:06:13 Dec 16

reolink supervision

DASHBOARD

- Dashboard
- Live Streams
- Floor Maps
- Events Feed
- Video Archive
- Reports
- Charts
- Analytics
- Profiles
- Settings

rw_containers_4

PLATFORM NUMBERS

rw_containers_3

PLATFORM NUMBERS

rw_plates

CAR PLATES WITHOUT DETECT CAR
CAR: 1

rw_containers_3

reolink supervision

14:29:11

Platform Numbers

94267986

2019-12-16 12:16:28

IPSC Сетьсервер

КР 04.03.21

ПОСТРОЕН 12.47 04.05.05

94267986

IPSC

reolink supervision

11:11

IPSC Сетьсервер

M110HB799

M110HB 799

reolink supervision

16:44:55 Dec 21

IPSC Сетьсервер

Dec 2019

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
28	29	30	31	1	2	3
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

Cameras

- rw_containers 17 Dec
- rw_containers_3 18 Dec
- rw_containers_4 14 Dec
- rw_plates 10 Dec

rw_containers_5

32:14 / 1:00:00

Analytics

- Platform Numbers
- Face recognition
- Container Number
- car plates without detect car

TETA

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



117246, г. Москва, Научный проезд, д.8, стр.7



+7(495)230-78-38



info@teta-arm.ru



Техническая поддержка:
support@teta-arm.ru

