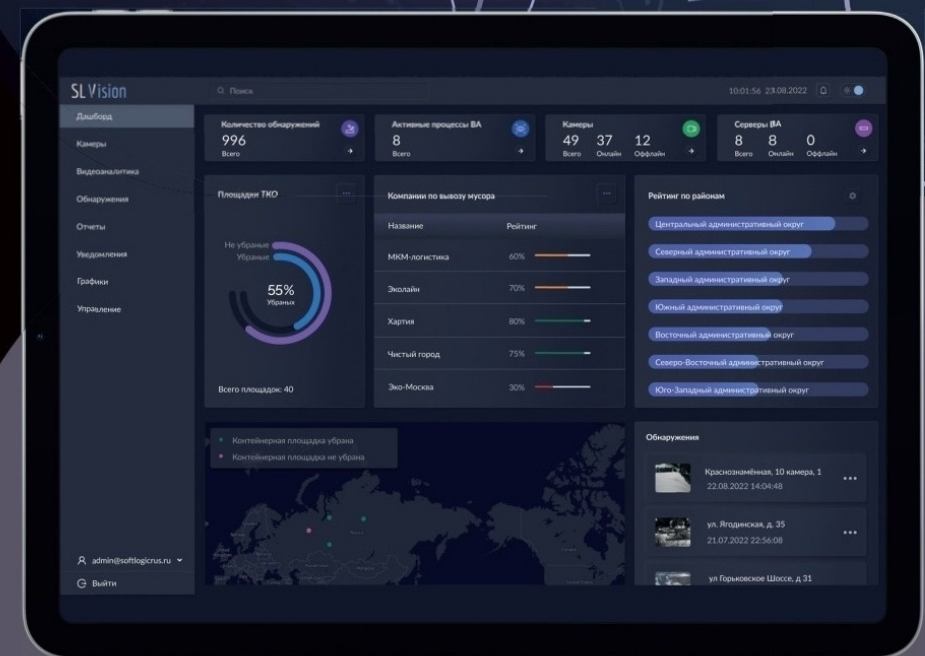


Softlogic

SL Vision

Платформа видеоаналитики реального времени



Решения на базе искусственного интеллекта

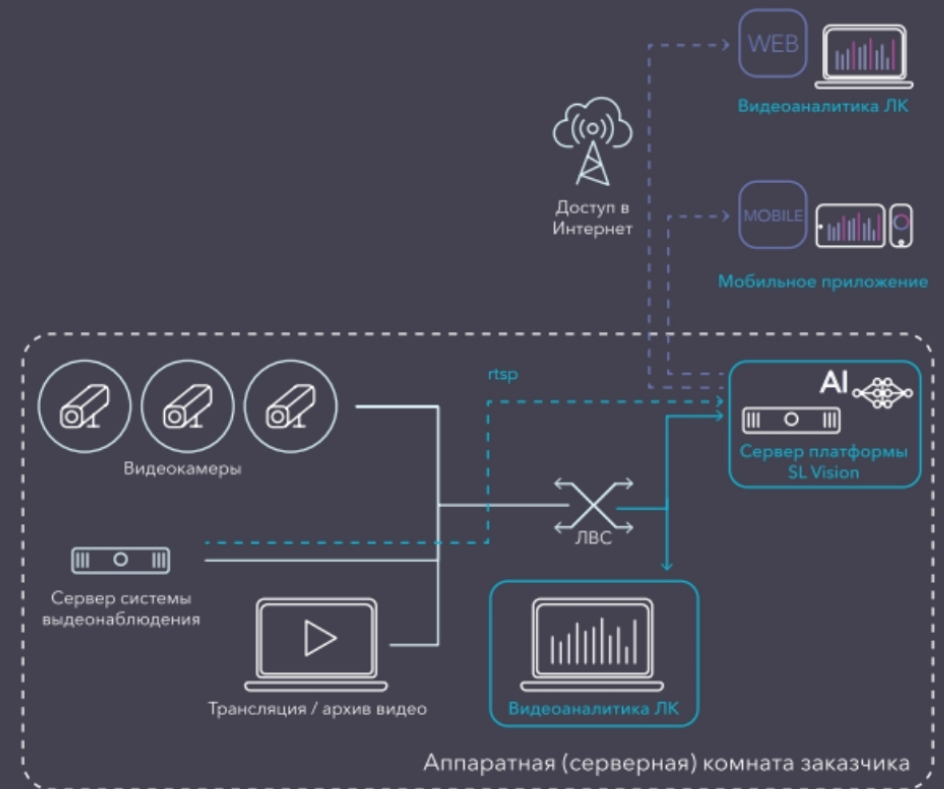
Платформа нейросетевой видеоаналитики реального времени

Мы уверены, что созданные системы видеонаблюдения могут приносить заказчикам значительно больше пользы, чем трансляция и запись видеоархива.

Платформа видеоаналитики реального времени SL Vision создана для того, чтобы сделать систему видеонаблюдения любого масштаба УМНОЙ и ЭФФЕКТИВНОЙ.



Типовая схема развертывания платформы



Сервер платформы видеоаналитики SL Vision устанавливается в ЛВС системы видеонаблюдения заказчика.

Программное обеспечение платформы SL Vision осуществляет прием видеопотоков по rtsp протоколу, рестриминг и транскодирование потоков, передачу к модулям видеоаналитики, интерпретацию ответов искусственной нейронной сети и отображение результатов.

Автономные комплексы



SL VISION PORTABLE

Сервер платформы SL Vision

НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Тип	настольный компьютер
Типоразмер корпуса	Midi-Tower
Операционная система	ОС не установлена
Тип видеокарты	дискретная
Тип оптического привода	отсутствует
Мощность блока питания	700 Вт
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	
Сокет	LGA1200
Линейка процессора	Intel Core i3
Процессор	Intel Core i3-10105F
Ядро	Comet Lake-S
Количество ядер процессора	4
Частота процессора	3700 МГц
Частота процессора при разгоне	4400 МГц
Объем оперативной памяти	8 ГБ
Тип памяти	DDR4
Линейка видеокарты	GeForce
Видеокарта	NVIDIA GeForce RTX 3070 Ti
Объем видеопамати	8 ГБ
Конфигурация накопителей	HDD+SSD
Общий объем накопителей HDD	без HDD
Общий объем накопителей SSD	512 ГБ
ИНТЕРФЕЙСЫ И РАЗЪЁМЫ	
Разъемы и интерфейсы	выход HDMI, интерфейс USB 3.0, выход DisplayPort, интерфейс USB 2.0

нейросетевого наблюдения



SC-iMVS-RM3

высокопроизводительный блок автономных вычислений (искусственного интеллекта)

Наименование	Характеристики
Серверный блок:	
Корпус	Алюминиевый корпус
ЦПУ	Шестиядерный 64-разрядный процессор с архитектурой ARM®v8.2
GPU	384-CoreVolta GPU with 64 Tensor Cores
Память	16GB eMMC5.1; SSD 128Gb
ОЗУ	8GB
Сетевой интерфейс	10/100/1000 BASE-T Ethernet
Дополнительные интерфейсы	LTE x 2 LAN PORT GX16 - 6P x 3 USB PORT GX16 - 4P x 1 POWER GX16 - 2P x 1
Кнопка	кнопка включения
Питание	8 - 40В
Потребляемая мощность	менее 60Вт
Индикация питания	1 x Зеленый LED - индикация питания
Индикация сети	Уровень сети GSM Wi-Fi
Рабочая температура	-20°C до +50°C
Размеры (ШxГxВ)	370 мм x 270 мм x 110 мм
Вес	3 кг
Операционная система	OS Linux
GPS/ГЛОНАСС приемник:	
Дополнительные интерфейсы	USB PORT GX16 - 4P
Чипсет	SIRFstarIV
Скорость обмена данными	4800 бит/с
All-in-View	48 шт
«Холодный старт»	50 сек
Хранение данных альманаха и рестарт	SuperCap
NMEA0183v3.0	GGA, GSA, GSV, RMC (GLL, VTG-опционально)
Потребление электроэнергии	70 мА
Индикация	светодиод, отображающий сост. работы GPS
Размеры, мм	1.5x60x20
Передача данных:	
Поддержка технологий мобильной связи	2G/3G/4G LTE
Кол-во съемных антенн	2 шт
Частотный диапазон	900/1800/2100 МГц
Коэффициент усиления	3.5 dBi

Платформа SL Vision

SL Vision

Web-интерфейс

Мобильное приложение

Быстрый поиск, фильтрация

Автоматическое определение качества видеоизображения с камер

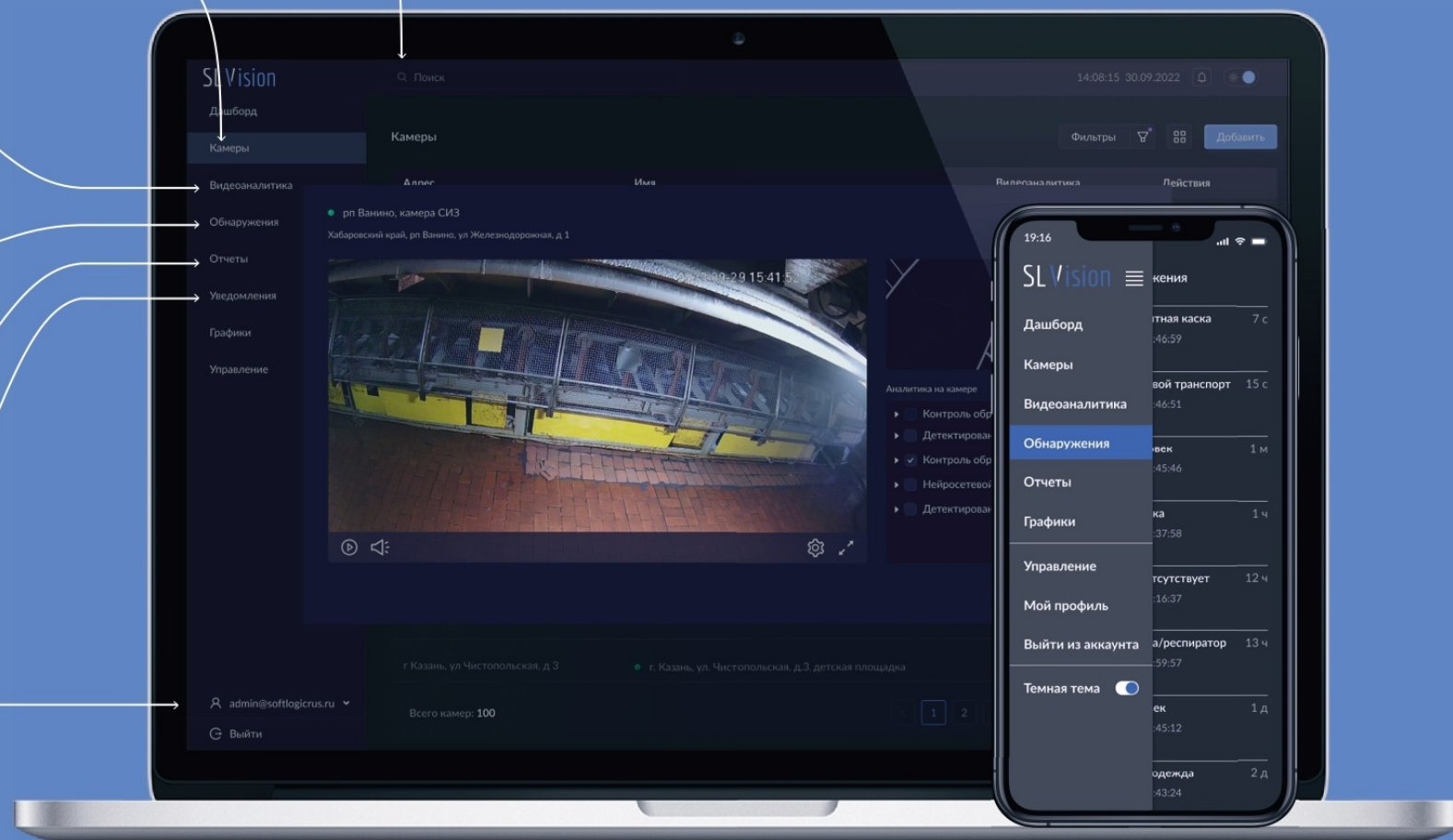
Тонкая настройка модулей аналитики (мин/макс размер изображения, полигональные фильтры, частота, чувствительность)

Обнаруженные события фиксируются и сохраняются на платформе в виде фото- и видеоматериалов с метаданными

Ручной и автоматический режимы формирования отчетов

Оперативное уведомление о значимых событиях (email, мессенджеры и др.)

Гибкая настройка прав пользователей, неограниченное количество пользователей



Примеры пользовательского интерфейса SL Vision

The screenshot displays the SL Vision web application interface. A modal window titled "Добавить новую камеру" (Add new camera) is open, allowing users to add a new camera to the system. The modal contains the following fields and options:

- Наименование** (Name): Введите наименование камеры (Enter camera name)
- Адрес** (Address): Введите адрес камеры (Enter camera address)
- Координаты** (Coordinates): Введите долготу (Enter longitude) and Введите широту (Enter latitude)
- RTSP-ссылка** (RTSP link): Введите RTSP-ссылку (Enter RTSP link)
- Сервер** (Server): Выберите сервер (Select server)

Buttons at the bottom of the modal are "Отменить" (Cancel) and "Добавить" (Add).

The background interface shows a list of cameras with thumbnails and details:

- Вяземского 47, Камера 3
- Склад серной кислоты, Камера 18
- 5й Виноградный проезд, 4, Камера 3

At the bottom of the page, there is a search bar with "example@gmail.com", a status bar showing "Всего камер: 100" (Total cameras: 100), and a pagination control showing "10 / стр." (10 / page).

Примеры пользовательского интерфейса SL Vision

The screenshot displays the SL Vision user interface. On the left is a dark sidebar with navigation items: Дашборд, Камеры (selected), Видеоаналитика, Обнаружения, Отчеты, Уведомления, Графики, and Управление. At the bottom of the sidebar, the user is identified as admin@softlogicrus.ru with a 'Выйти' (Logout) button.

The main content area is titled 'Камеры' and features a search bar, a 'Фильтры' (Filters) button, a grid icon, and a 'Добавить' (Add) button. The top right corner shows the time 14:08:15 and date 25.08.2022, along with notification and theme icons.

The camera list is presented in a table with the following columns: Адрес, Имя, Видеоаналитика, and Действия. The table contains 10 rows of camera data. At the bottom of the list, it indicates 'Всего камер: 100' and includes a pagination control showing page 1 of 50, with 10 items per page.

Адрес	Имя	Видеоаналитика	Действия
г Казань, ул Груздева, д 5	ул. Груздева д.5, камера ТКО		
г. Казань, ул. Ягодинская, д. 35	г. Казань, ул. Ягодинская, д. 35, Детская площадка		
г. Казань, ул. Ягодинская, д. 35	г. Казань, ул. Ягодинская, д. 35, ТКО		
г Казань, ул Горьковское Шоссе, д 31	г Казань, ул Горьковское Шоссе, д 31, проезд, ТБО		
г. Казань, ул. Ползунова, д.5	г. Казань, ул. Ползунова, д.5, ТБО		
г. Казань, ул. Ползунова, д.5	г. Казань, ул. Ползунова, д.5, ТБО_2		
г. Казань, Горьковское шоссе, 31	г. Казань, Горьковское шоссе, 31 Детская площадка		
г. Казань, ул. Ползунова, д.5	г. Казань, ул. Ползунова, д.5		
г Казань, ул Чистопольская, д 3	г. Казань, ул. Чистопольская, д.3, детская площадка		

Всего камер: 100

1 2 3 4 5 ... 50 10 / стр


Примеры пользовательского интерфейса SL Vision

SL Vision
Поиск
13:50:07 25.08.2022

- Дашборд
- Камеры
- Видеоаналитика
- Обнаружения
- Отчеты
- Уведомления
- Графики
- Управление

Включить график
 Фильтры
🔍
☰

Нейросетевой детектор объектов для ..




47

Камера ● ул Горьковское Шоссе, 31

Адрес г Казань, ул Горьковское Шоссе, д 31

Последний детект 24.08.2022 11:22:16

Детектирование огнестрельного оружия




1

Камера ● ул. Груздева д.5, камера 2

Адрес г.Казань, ул. Груздева д.5

Последний детект 22.08.2022 11:41:24

Детектирование ношения медицинских масок




138

Камера ● Детский парк Калейдоскоп 1

Адрес г. Казань, ул. Гарифьянова

Последний детект 22.08.2022 13:15:34

Нейросетевой детектор объектов для ..




34

Камера ● Детский парк Калейдоскоп 4

Адрес г. Казань, ул. Гарифьянова

Последний детект 20.08.2022 13:15:26

Контроль обращения с ТКО




6

Камера ● ул Горьковское Шоссе, проезд, ТБО

Адрес г Казань, ул Горьковское Шоссе, д.31

Последний детект 19.08.2022 08:43:27

Нейросетевой детектор объектов для ..



54

Камера ● ул. Груздева д.5, камера 10

Адрес г. Казань, ул. Груздева д.5

Последний детект 17.08.2022 12:12:45

admin@softlogicrus.ru
Всего процессов: 100

<
1
2
3
4
5
...
50
>
10 / стр

Выйти

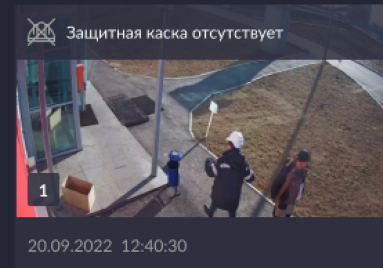
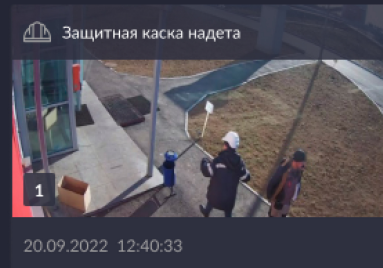
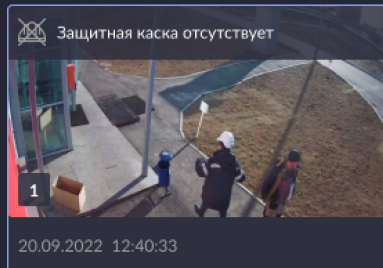
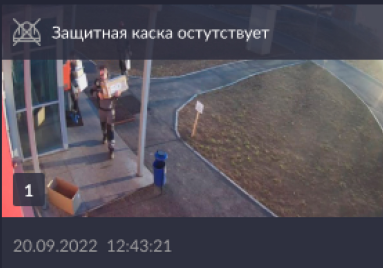
Примеры пользовательского интерфейса SL Vision

The screenshot displays the SL Vision software interface. At the top, there is a search bar with the text "Поиск" and a timestamp "13:50:07 25.08.2022". The main navigation menu on the left includes "Дашборд", "Камеры", "Видеоан", "Обнаруж", "Отчеты", "Уведомл", "Графики", and "Управле". The current view is "Видеоаналитика".

The main content area is titled "Контроль ношения СИЗ" (PPE Control) and has sub-tabs for "Обнаружения", "Настройка", and "Статистика". The "Обнаружения" tab is active, showing a video feed of a construction site. A person in the video is highlighted with a green bounding box, indicating a detected violation.

On the right side, there is a panel with the following information:

- Общая информация**
- Обнаружение:** Защитная каска отсутствует
- Камера:** ● Хабаровский край, рп Ванино, ул Железнодорожная, камера 1
- Дата и время:** 20.09.2022 12:40:33
- Полигоны:**
 - Полигон 1: 1 обнаружение
 - Полигон 2: 0 обнаружений
 - Полигон 3: 0 обнаружений
 - Полигон 4: 0 обнаружений



Примеры пользовательского интерфейса SL Vision

SL Vision

Поиск

13:50:07 25.08.2022

Дашборд

Видеоаналитика

Камеры

Видеоан

Обнаруж

Отчеты

Уведомл

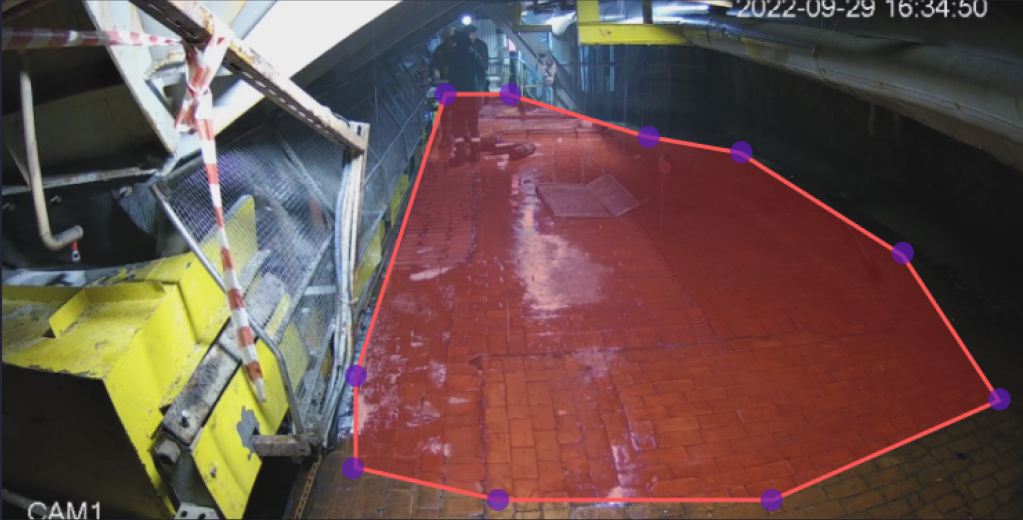
Графики

Управле

Контроль ношения СИЗ

Обнаружения **Настройка** Статистика

2022-09-29 16:34:50



CAM1

+ min max

Полигон 1

Чувствительность срабатывания

<input checked="" type="checkbox"/> Защитная каска отсутствует	0.3
<input checked="" type="checkbox"/> Спецодежда отсутствует	0.5
<input checked="" type="checkbox"/> Маска/респиратор отсутствует	0.3
<input checked="" type="checkbox"/> Спецобувь отсутствует	0.8
<input checked="" type="checkbox"/> Сигнальный жилет отсутствует	0.6
<input checked="" type="checkbox"/> Сумка с противоголозом отсутствует	0.6
<input checked="" type="checkbox"/> Защитные перчатки отсутствуют	0.4

Проверки

Количество	1
Время	1
Единицы времени	сек

Отменить Применить

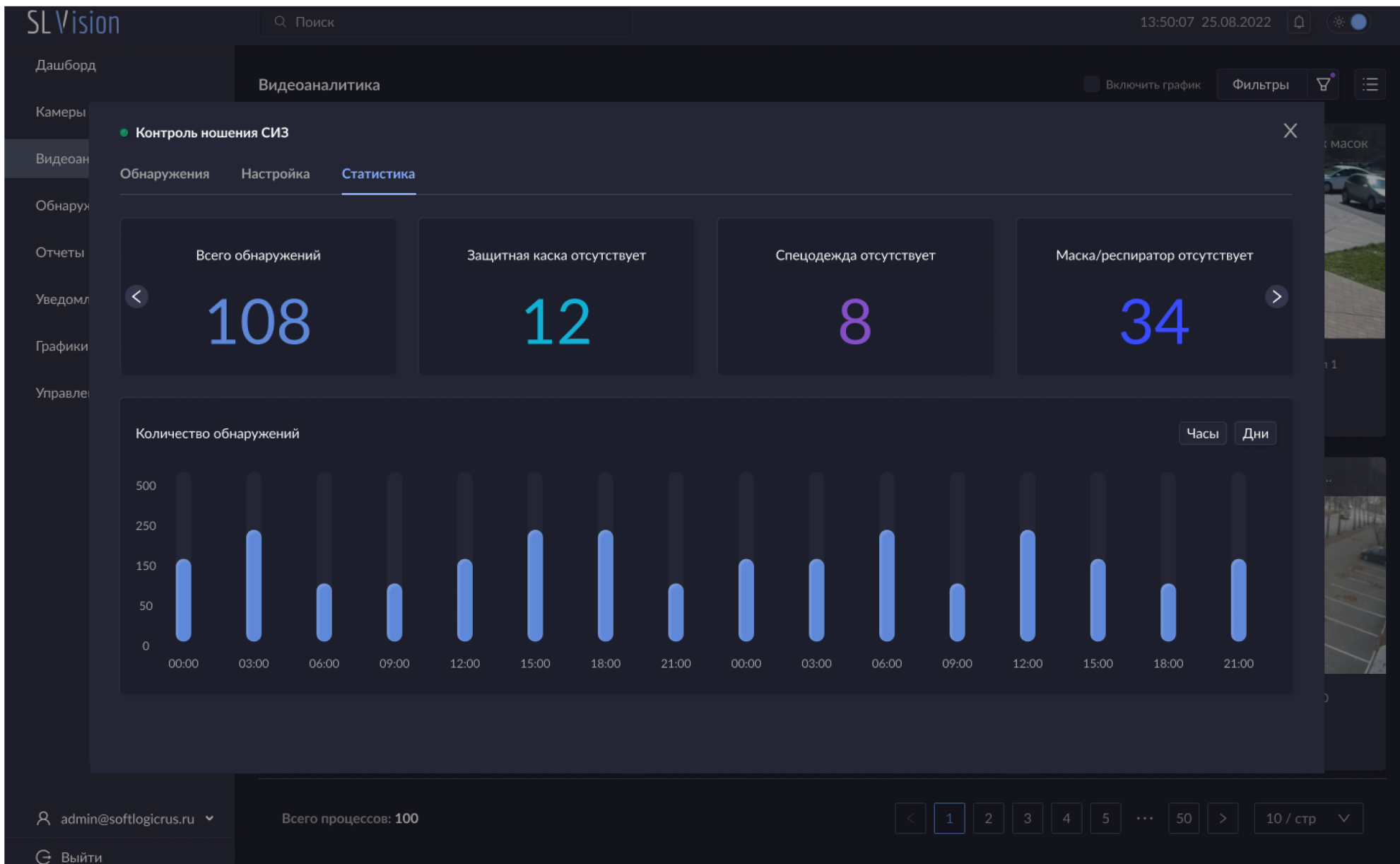
admin@softlogicrus.ru

Всего процессов: 100

Выйти

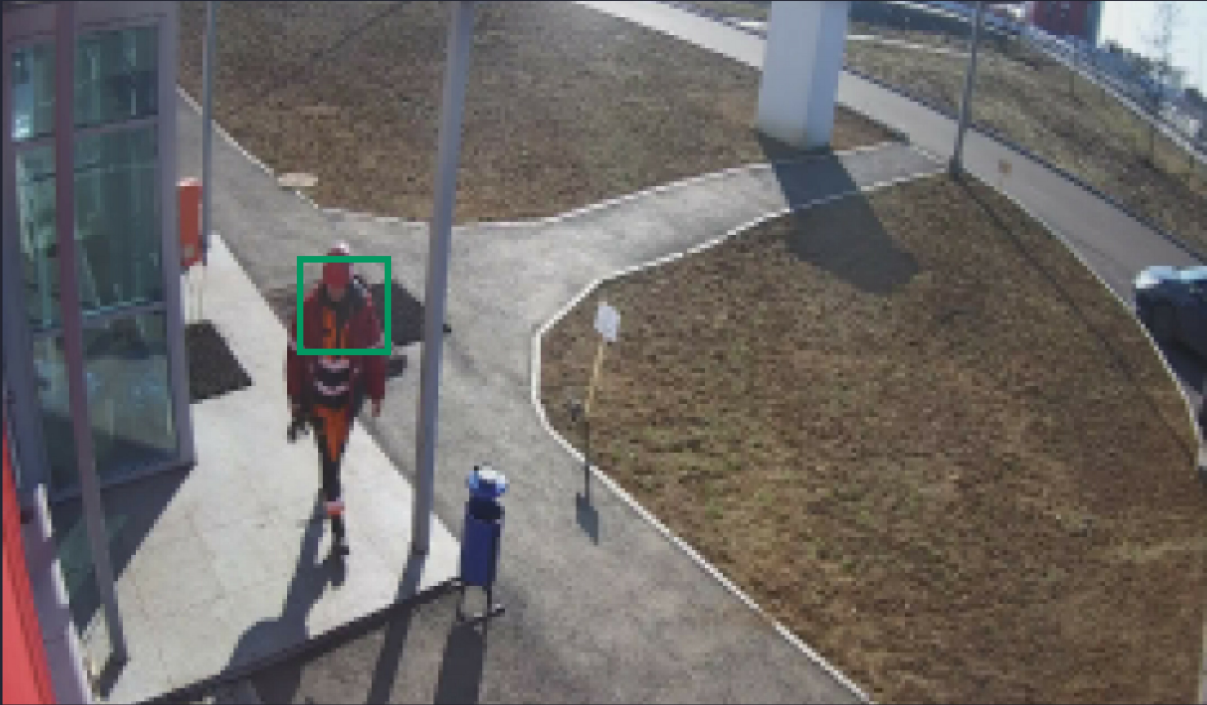
1 2 3 4 5 ... 50 10 / стр

Примеры пользовательского интерфейса SL Vision



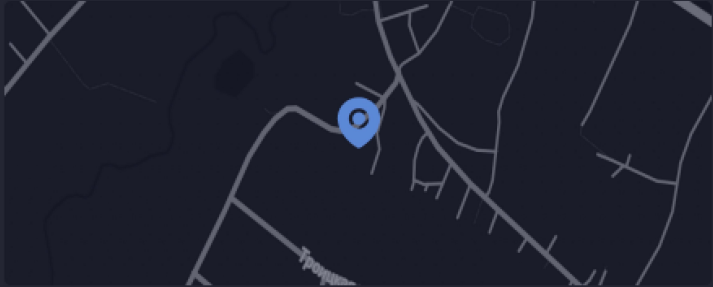
Примеры пользовательского интерфейса SL Vision

🚫 Спецодежда отсутствует



📄

Ложное срабатывание



Общая информация

Видеоаналитика	🏠 Детектирование средств индивидуальной защиты
Камера	● ул Железнодорожная, Камера 1
Адрес	Хабаровский край, рп Ванино, ул Железнодорожная, д 1
Дата и время	20.09.2022 12:42:30

Полигоны

Полигон 1	● 1 обнаружение
-----------	-----------------

Примеры пользовательского интерфейса SL Vision

The screenshot displays the SL Vision web application interface. On the left is a dark sidebar with navigation items: Дашборд, Камеры, Видеоаналитика, Обнаружения, **Отчеты** (highlighted), Уведомления, Графики, and Управление. At the top left of the main area is the 'SL Vision' logo. A search bar with the text 'Поиск' is located at the top center. The top right corner shows the time '19:08:37 18.08.2022' and notification icons. Below the search bar, the main content area is titled 'Отчеты' and includes a 'Создать' button. There are two tabs: 'Список отчетов' (active) and 'Сценарии'. A table lists various reports with columns for Name, Type, Period, Creation Date, Creator, and Actions. At the bottom left, the user profile 'admin@softlogicrus.ru' and a 'Выйти' button are visible. At the bottom right, there is a pagination summary 'Всего отчетов: 78' and a pagination control showing page 1 of 50, with '10 / стр' indicating items per page.

Наименование	Тип отчета	Период	Дата создания	Кем создан	Действия
Контроль обращения с ТКО	Ручной	16.08.2022-17.08.2022	17.08.2022	admin@softlogicrus.ru	
Контроль благоустройства территории	Автоматический	01.08.2022-15.08.2022	16.08.2022	admin@softlogicrus.ru	
Детектирование огнестрельного оружия	Автоматический	10.08.2022-10.08.2022	10.08.2022	admin@softlogicrus.ru	
Детектирование огня	Автоматический	25.07.2022-25.07.2022	25.07.2022	admin@softlogicrus.ru	
Детектирование ношения медицинских масок	Ручной	24.07.2022-25.07.2022	25.07.2022	admin@softlogicrus.ru	
Детектирование огня	Автоматический	20.07.2022-22.07.2022	23.07.2022	admin@softlogicrus.ru	
Детектирование огнестрельного оружия	Ручной	09.06.2022-10.06.2022	10.06.2022	admin@softlogicrus.ru	

Softlogic

Платформа видеоаналитики реального времени
SL Vision

Больше информации на сайте
softlogicrus.ru



КОНТАКТЫ:

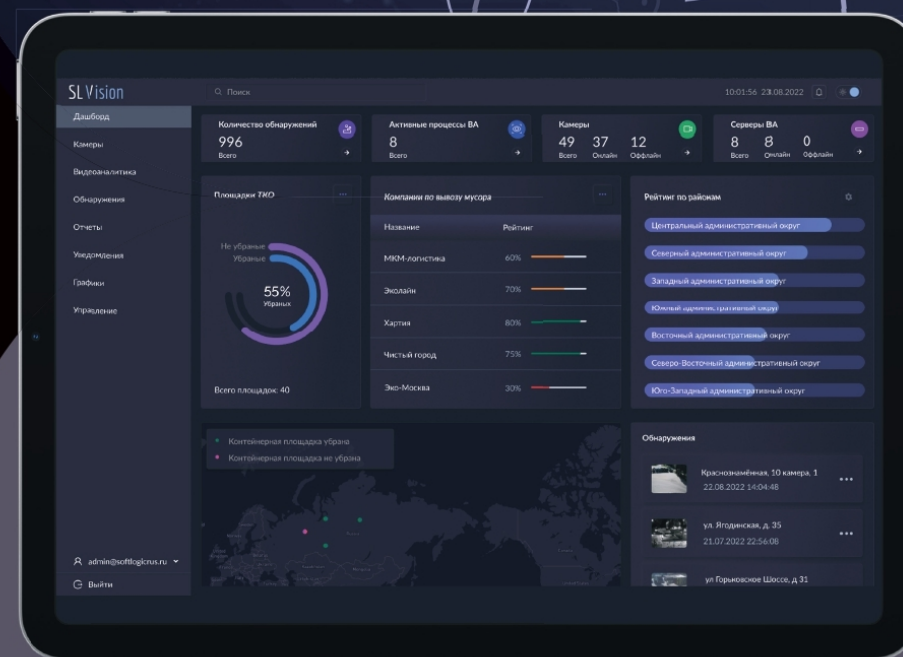
+7 (499) 557-00-45

sales@softlogicrus.ru
info@softlogicrus.ru

Softlogic

Платформа видеоаналитики
реального времени SL Vision

SL Vision



Решения на базе искусственного интеллекта