



СКУД, КОТОРЫЙ ВИДИТ

Элемент экосистемы TRASSIR



СОДЕРЖАНИЕ

НОВИНКИ!

Ключевые отличия от других СКУД

Собственная линейка оборудования TRASSIR СКУД

Поддерживаемое оборудование сторонних производителей

Электронные проходные TRASSIR на базе триподов других вендоров

Лицензирование

Поддерживаемые идентификаторы

Возможности ПО

TRASSIR СКУД для распределенных объектов

Интеграционные возможности



НОВИНКИ!

[Сетевой контроллер СКУД TRASSIR TR-C481B](#)

[Электронная проходная TR-EG02T](#)

[Аппаратная функция маршрута \(локальный antipassback\)](#)

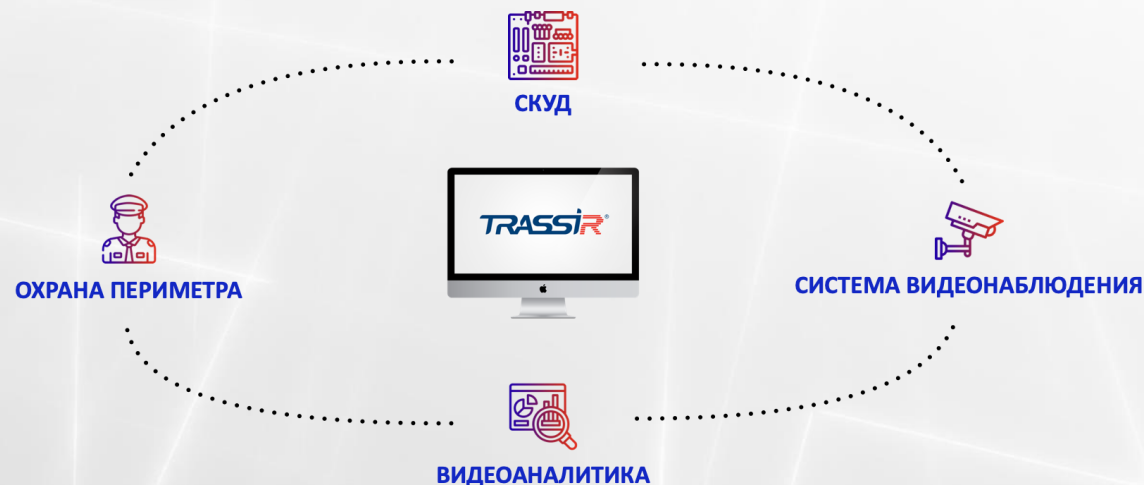
[Управление группами. Групповые параметры](#)

[Управление группами. Массовое изменение параметров](#)

[Поддержка Astra Linux и Win'64](#)

КЛЮЧЕВЫЕ ОТЛИЧИЯ ОТ ДРУГИХ СКУД

Модуль TRASSIR СКУД - это собственная система контроля и управления доступом, базирующаяся на платформе TRASSIR и являющееся частью одноименной экосистемы



ПРЕИМУЩЕСТВА



Мультивендорный СКУД

(умеет работать с оборудованием Trassir, HikVision, HiWatch, ZkTeco, TrueIP)



Интегрированная система безопасности

(Видеонаблюдение, Видео и событийная аналитика, ОПС, СКУД, Домофония, Облачные технологии в одной программе)



Доступная кастомизация под заказчика

(Правила, Скрипты, Открытый API - весь спектр инструментов для удовлетворения специфичных требований под ваш бизнес)



Экономия и простота

(Не нужен дополнительный сервер по СКУД. Не нужны дополнительные лицензии на интеграции. Одна лицензия на всё. Понятный интерфейс. Не нужен «белый» статический IP-адрес и сложные настройки для подключения через интернет)



Распределенность

(возможность организации системы учета рабочего времени и контроля доступа на распределенных промышленных объектах с управлением доступами и контролем рабочего времени из головного офиса)



Безопасность

(использование видеонаблюдения и терминалов с биометрией позволяет жестко контролировать доступы и исключает возможность прохода по чужим картам)

**СОБСТВЕННАЯ ЛИНЕЙКА
ОБОРУДОВАНИЯ TRASSIR**

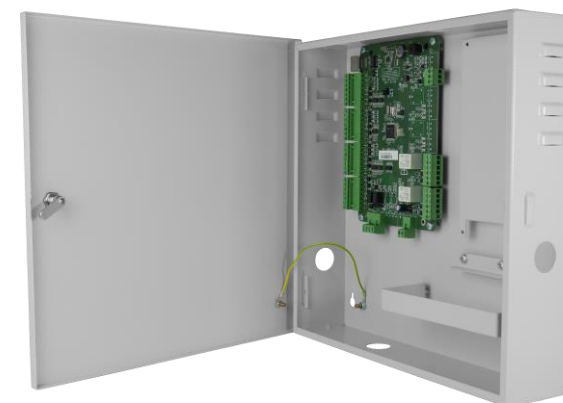


КОНТРОЛЛЕР TRASSIR TR-C241

ДВА ВАРИАНТА ИСПОЛНЕНИЯ:

1. TR-C241 - Плата контроллера
2. TR-C241B - Плата в корпусе с местом под установку ББП и АКБ

- Сетевой интерфейс TCP/IP
- Емкость хранения Карты: 10,000, События: 50,000
- Кол-во дверей 2
- Подключение считывателей Wiegand (W26/W34)
- Считывателей на одну дверь 2
- Рабочая температура От -20 до +65 °C
- Рабочее напряжение DC 12 В



КОНТРОЛЛЕР TRASSIR TR-C481

ДВА ВАРИАНТА ИСПОЛНЕНИЯ:

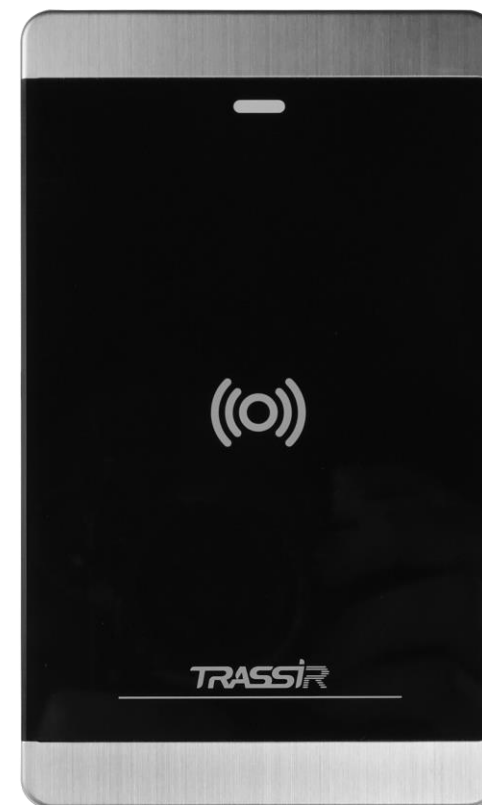
1. TR-C481 - Плата контроллера
2. TR-C481B - Плата в корпусе с местом под установку БП, АКБ и DIN рейкой

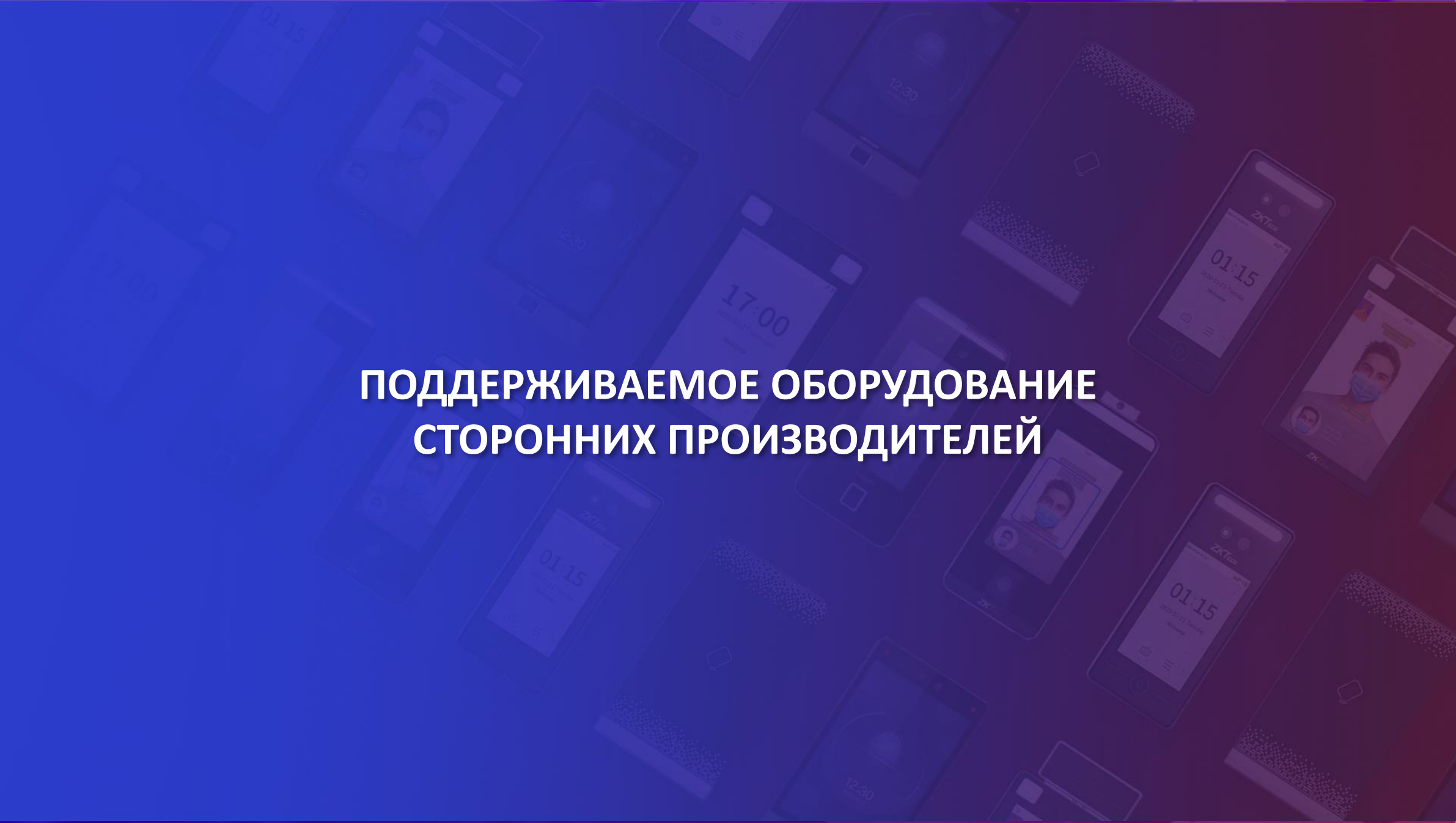
- Сетевой интерфейс TCP/IP
- Емкость хранения Карты: 100 000, События: 300 000
- Кол-во дверей 4
- Подключение считывателей Wiegand (W26/W34), RS-485/OSDP
- Количество считывателей 4 Wiegand и 8 RS-485/OSDP
- Тревожные входы/выходы 4 входа и 2 выхода
- Рабочая температура От -20 до +65 °C
- Рабочее напряжение DC 12 В
- Функция контроля АКБ
- Датчик открытия дверцы корпуса



СЧИТЫВАТЕЛЬ КАРТ MIFARE TRASSIR TR-R1M

- Рабочее напряжение DC 12 В
- Уровень защиты Ip64
- Рабочая температура От -40 до +70 °C
- Интерфейс подключения Wiegand / RS-485
- Рабочая температура От -20 до +65 °C
- Индикация Бипер и LED-индикатор
- Размеры 129x76x14.7мм



The background of the slide features a repeating pattern of various ZKTeco mobile devices, including smartphones and rugged handhelds. These devices are shown in different orientations and are semi-transparent, creating a layered effect. Some screens display the time (e.g., 01:15, 17:00, 12:30) or a user interface with a person's face and a blue mask, suggesting biometric or security applications. The overall color scheme is a gradient of blue and purple.

ПОДДЕРЖИВАЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СТОРОННИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

ОБОРУДОВАНИЕ. ВСЯ ЛИНЕЙКА СКУД HIKVISION

HIKVISION



Контроллеры



Терминалы доступа
с отпечатками пальцев



Терминалы доступа
с распознаванием лиц



Терминалы доступа
с измерением температуры

ДОМОФОНΙΑ. HIKVISION



Многоабонентские вызывные
панели



Вызывные панели на одного
абонента

Возможности:

- Аутентификация с помощью лиц, карт и отпечатков пальцев
- Получение событий о проходах
- Открытие двери по команде из Трассир

Временные ограничения:

- Не получаем состояние двери и ряд событий
- Нет возможности устанавливать расписание
- Нельзя настраивать режим аутентификации

ОБОРУДОВАНИЕ. ZKTECO

ZKTeco



SpeedFace-V4L



SpeedFace-V5L



ProFaceX

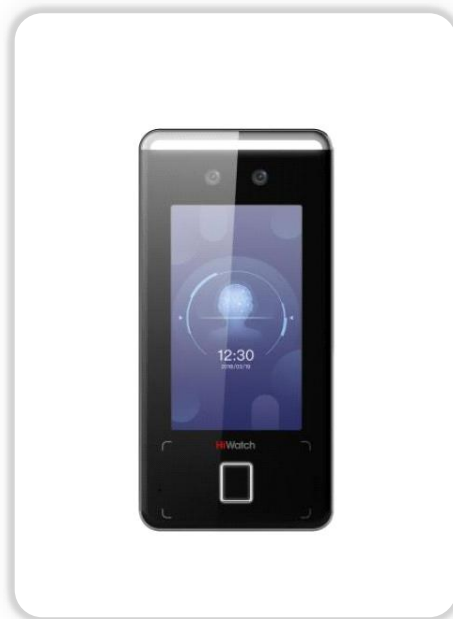


ОБОРУДОВАНИЕ. HIWATCH

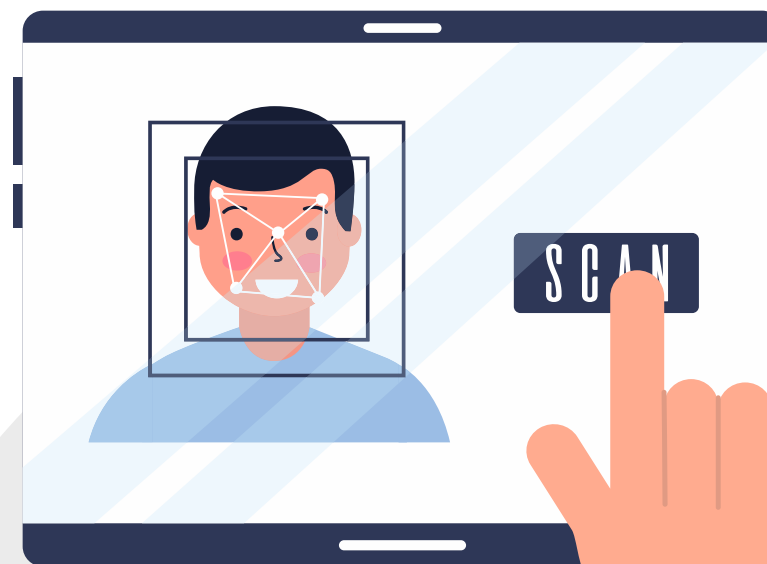
HiWatch



ACT-T1331 / w



ACT-T1341M / MF



ОБОРУДОВАНИЕ.

USB СЧИТЫВАТЕЛЬ ОТПЕЧАТКОВ ПАЛЬЦЕВ ZK8500R

ZKTeco[®]
ZK8500R



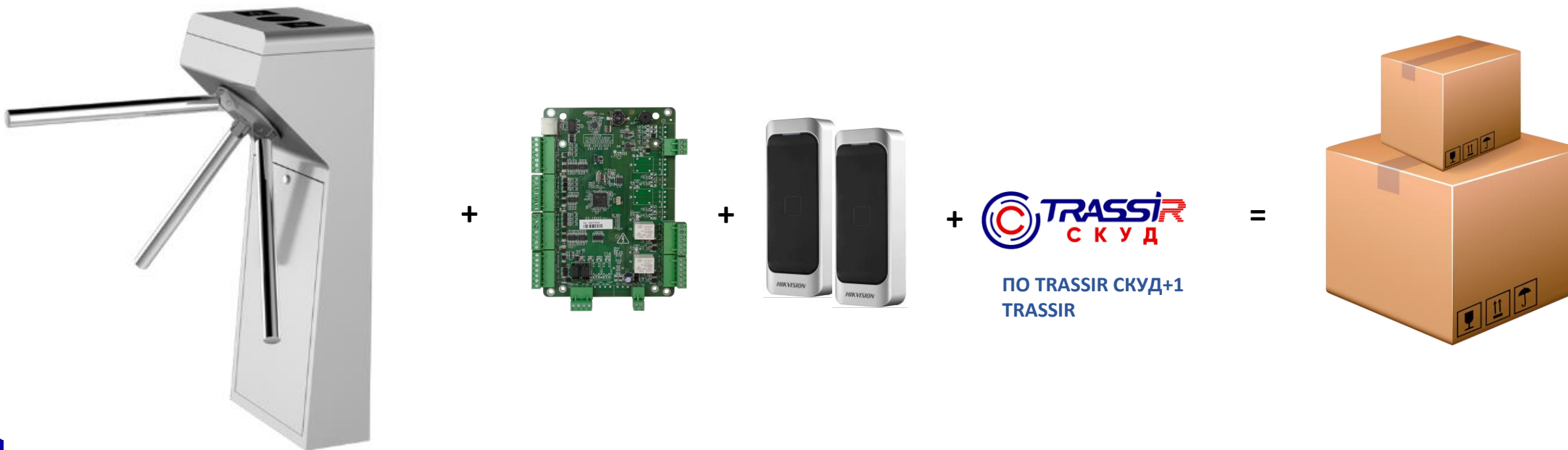
A photograph of a white turnstile with three rotating arms. The top control box is open, revealing internal electronic components, including a green circuit board and various connectors. The background is a gradient of blue and purple.

**ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРОХОДНЫЕ TRASSIR НА БАЗЕ
СОБСТВЕННЫХ ТУРНИКЕТОВ И ТУРНИКЕТОВ СТОРОННИХ
ВЕНДОРОВ**

ЧТО ТАКОЕ ЭЛЕКТРОННАЯ ПРОХОДНАЯ TRASSIR

Электронная проходная TRASSIR – это plug&play продукт, позиционируемый как готовое оборудование, поставляемое клиенту в собранном виде. Вам не нужно думать о совместимости комплектующих, сборке и корректной работе с ПО TRASSIR СКУД.

В ассортименте компании есть как электронные проходные на базе собственных турникетов TRASSIR, так и на базе турникетов сторонних вендоров



ЭЛЕКТРОННАЯ ПРОХОДНАЯ TR-EG02T

Электронная проходная TRASSIR TR-EG02T – это plug&play продукт на базе турникета TRASSIR.



- Материал нержавеющая сталь
- Ширина прохода 550 мм
- Пропускная способность более 30 человек/мин
- Рабочая температура От -10 до +50 °С
- Емкость хранения Карты: 10'000, События: 50,000
- Тип карт..... Em-Marine/Mifare (2в1)
- Сетевой интерфейс TCP/IP

ЭЛЕКТРОННАЯ ПРОХОДНАЯ TR-EG01Z(E/M)

Электронная проходная TRASSIR TR-EG1Z (E/M) – это plug&play продукт на базе турникета ZKTeco. Поставляется в модификациях со считывателями EM-Marin или Mifare



- Материал нержавеющая сталь
- Длина штанги 500 мм
- Пропускная способность по карте..... 30 чел/мин
- Емкость хранения карты: 10'000, события: 50,000
- Тип карт..... Em-Marin/Mifare
- Сетевой интерфейс TCP/IP
- Устойчивость к давлению..... на середину штанги — 80 кг, край — 40 кг
- Автоматическая разблокировка прохода для экстренной эвакуации

ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ

ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ

Основная лицензия

Модуль “TRASSIR СКУД”

В лицензию уже включено подключение одного ЛЮБОГО устройства

Лицензии расширения

Расширение “TRASSIR СКУД+1 Trassir”

Подключение одного дополнительного контроллера Trassir (без функции распознавания лиц)

Расширение “TRASSIR СКУД+1 HikVision”

Подключение одного дополнительного устройства (без функции распознавания лиц) производства компании HikVision

Расширение “TRASSIR СКУД+1 HikVision Face”

Подключение одного дополнительного устройства (с функцией распознавания лиц) производства компании Hikvision

Расширение “TRASSIR СКУД+1 ZkTeco Face”

Подключение одного дополнительного устройства (с функцией распознавания лиц) производства компании ZKTECO

Расширение “TRASSIR СКУД+1 HiWatch Face”

Подключение одного дополнительного устройства (с функцией распознавания лиц) производства компании HiWatch



ПРИМЕР ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ

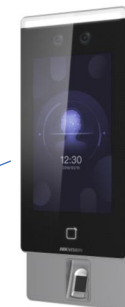
Модуль "TRASSIR СКУД"

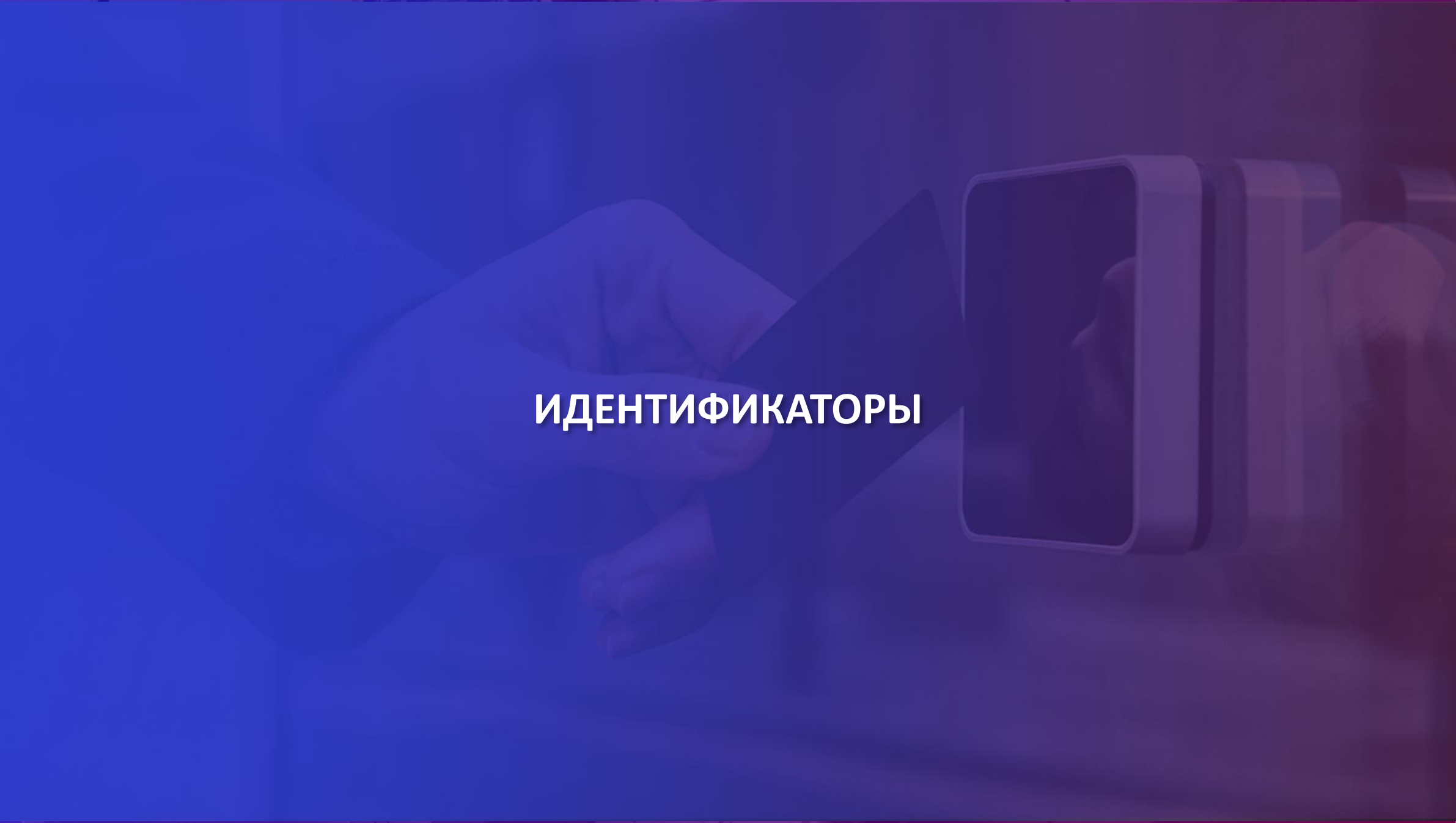


Включено в стоимость основной лицензии TRASSIR СКУД

Расширение "TRASSIR СКУД+1 HikVision Face"

Расширение "TRASSIR СКУД+1 HikVision"



The background image shows a hand holding a black card, likely an ID card, near a white identification reader device. The entire image is overlaid with a blue-to-purple gradient. The text "ИДЕНТИФИКАТОРЫ" is centered in the middle of the image.

ИДЕНТИФИКАТОРЫ

ИДЕНТИФИКАТОРЫ



Бесконтактные карты

Организуйте доступ по традиционным бесконтактным картам



Отпечаток пальца

Разверните систему идентификации по отпечатку пальца



PIN-коды

Создавайте правила прохода по индивидуальным PIN-кодам



Системы распознавания лиц

С помощью программного и аппаратного распознавания лиц сотрудников и посетителей постройте систему бесконтактного доступа



Системы распознавания автомобильных номеров

Настройте проезд на вашу территорию автомобилей с применением модуля автоматической идентификации номеров AutoTrassir



ВОЗМОЖНОСТИ ПО

ВОЗМОЖНОСТИ

Управление персоналом

Управление доступом

Настройка и управление оборудованием

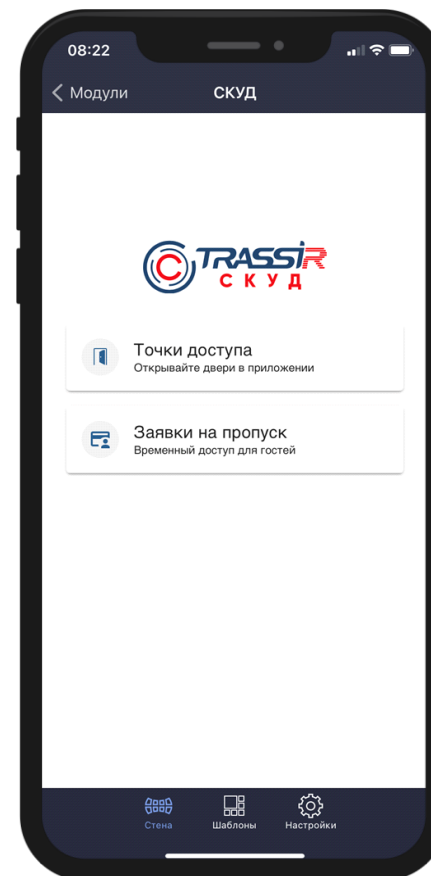
Учет рабочего времени

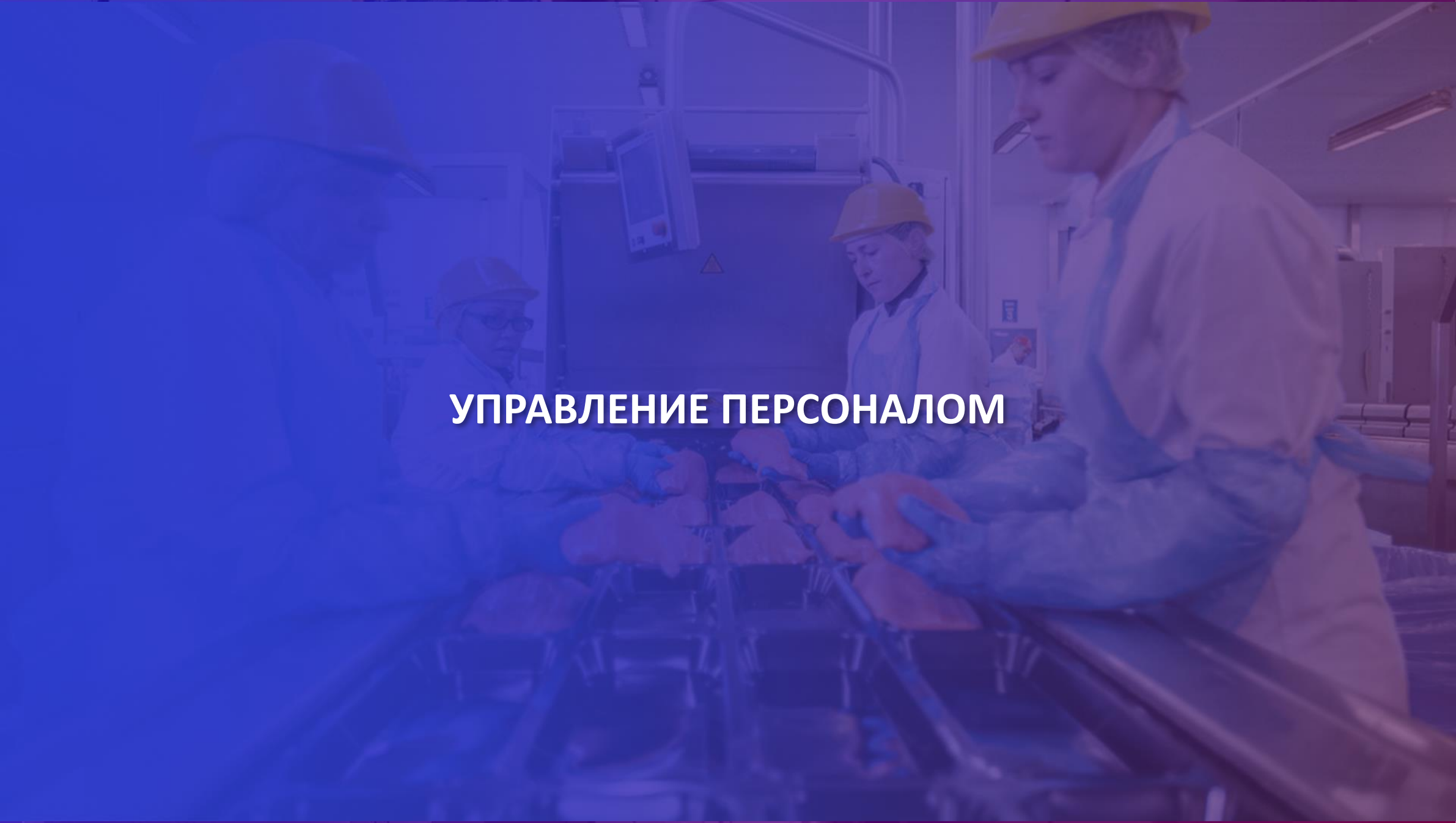
Работа с гостевыми пропусками

Настройка гибких реакций на события в системе

Мобильное приложение и работа из браузера

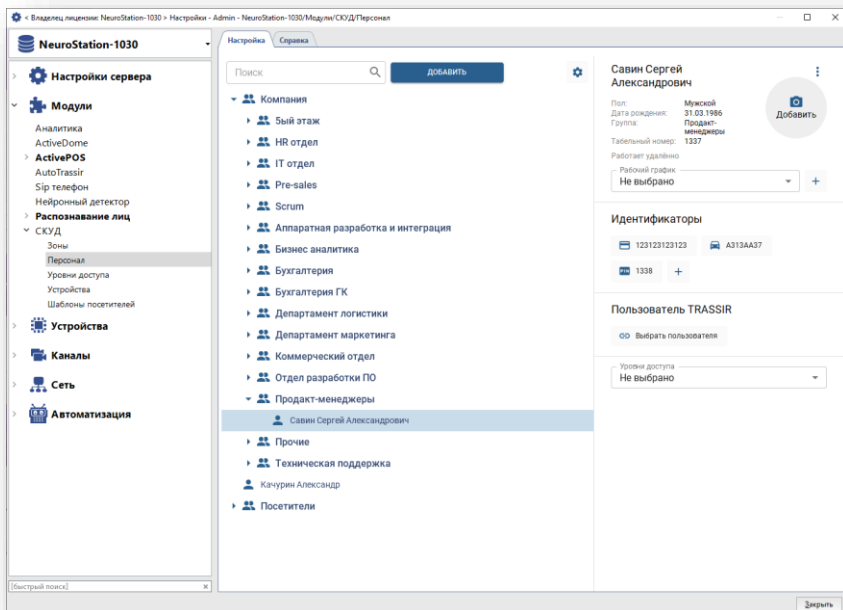
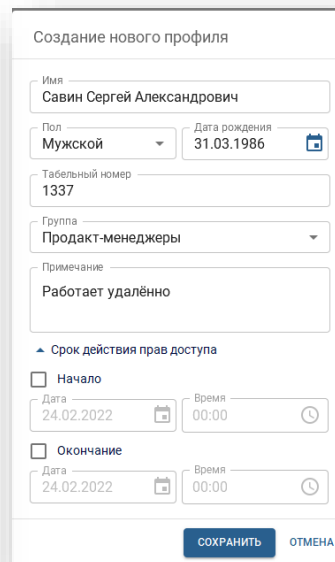
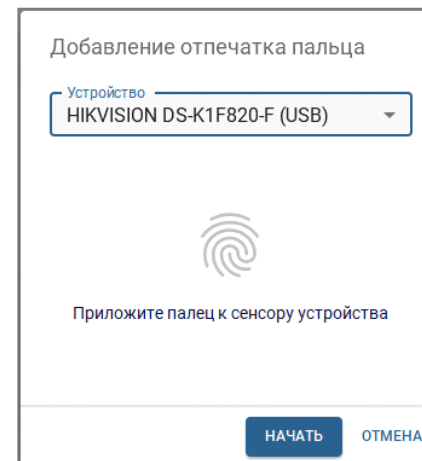
Открытое API



A photograph of four industrial workers in a factory setting, wearing white protective suits, blue gloves, and yellow hard hats. They are working on a complex assembly line with various mechanical components. The image is overlaid with a semi-transparent blue filter. The text 'УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ' is centered in white, bold, uppercase letters.

УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ

СОЗДАНИЕ И РЕДАКТИРОВАНИЕ ПЕРСОН

Вы можете создавать сотрудников, импортировать их в систему из файла, если у вас уже есть список с идентификаторами, должностями и пр. Сотрудников можно структурировать по группам, папкам, подразделениям. Здесь же можно задать уровни доступа (какой сотрудник куда и когда может заходить), добавить идентификаторы – пальцы сотрудников, автономер, лица и пр. Также можно назначить сотрудникам рабочий график и дополнительные данные (ФИО, дата рождения), предусмотрена загрузка биометрических данных с терминала.

СОЗДАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПОЛЕЙ

Создание нового профиля

Имя
Савин Сергей Александрович

Пол
Мужской

Дата рождения
31.03.1986

Табельный номер
1337

Группа
Продакт-менеджеры

Примечание
Работает удалённо

▲ Срок действия прав доступа

☐ Начало
Дата 24.02.2022
Время 00:00

☐ Окончание
Дата 24.02.2022
Время 00:00

СОХРАНИТЬ ОТМЕНА

Дополнительные поля персоны

E-mail

Подразделение

+ ДОБАВИТЬ ПОЛЕ

СОХРАНИТЬ ОТМЕНА

Изменение данных профиля

Имя
Савин Сергей Александрович

Пол
Мужской

Дата рождения
31.03.1986

Табельный номер
1337

Группа
Продакт-менеджеры

Примечание
Работает удалённо

E-mail
savin@dssl.ru

Подразделение
Трассир СКУД

▲ Срок действия прав доступа

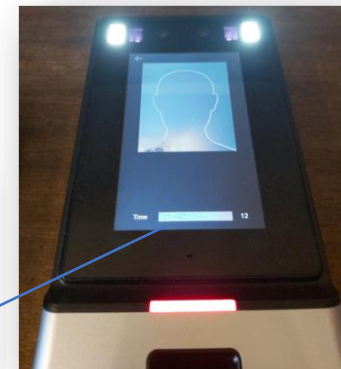
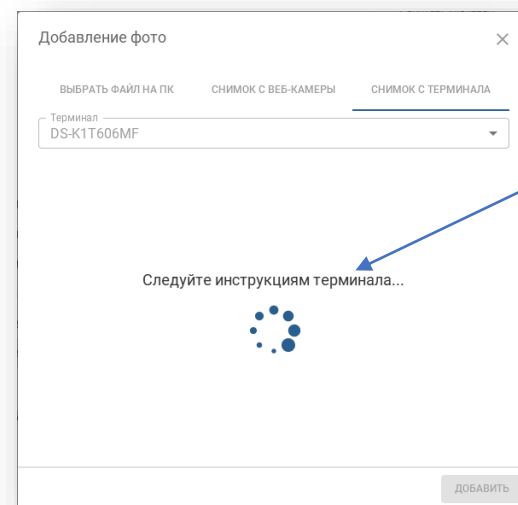
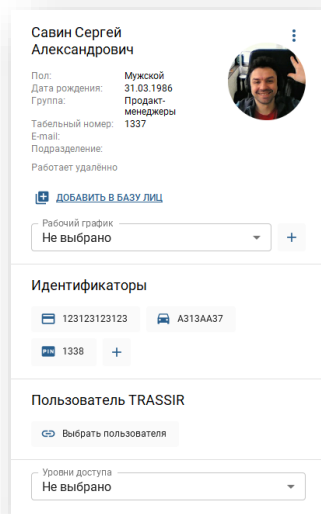
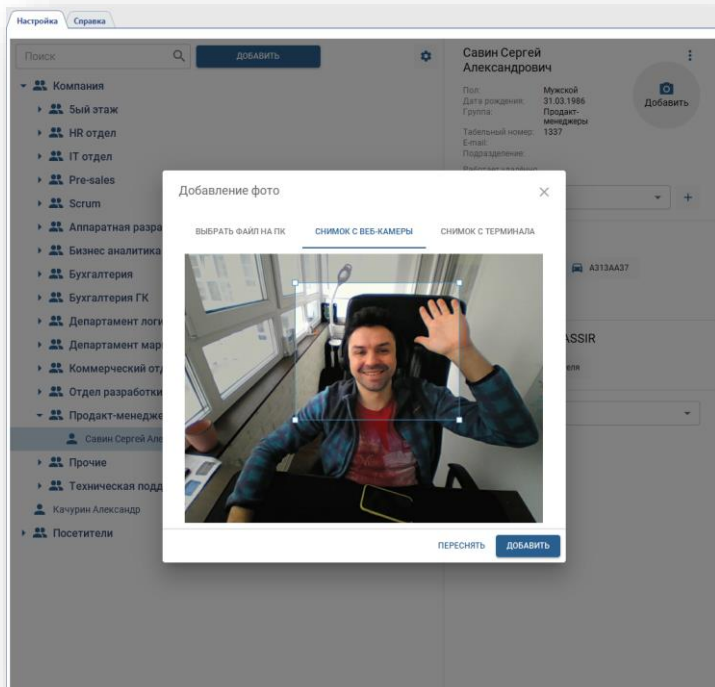
☐ Начало
Дата 24.02.2022
Время 00:00

☐ Окончание
Дата 24.02.2022
Время 00:00

СОХРАНИТЬ ОТМЕНА

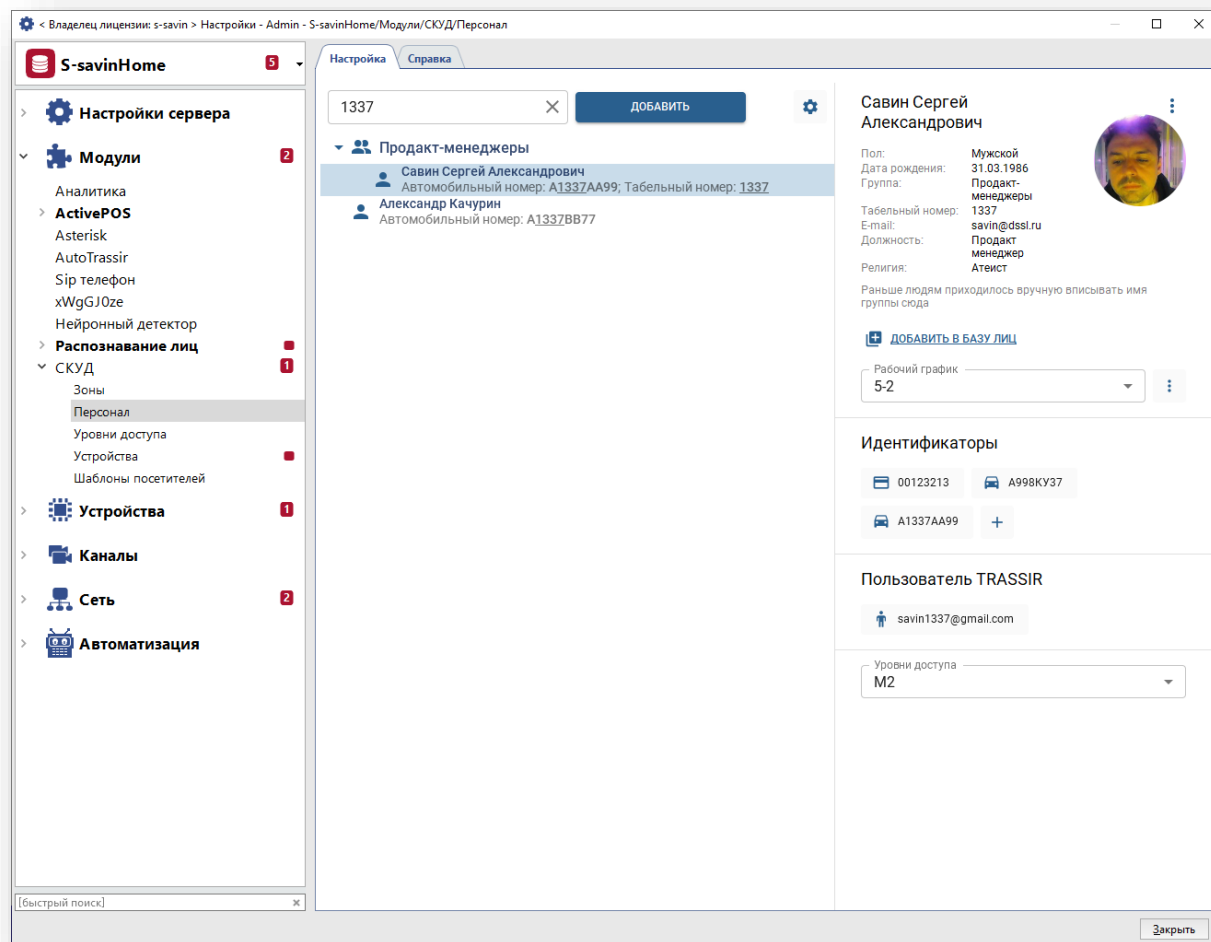
В системе предусмотрена возможность создания кастомизированных полей. Если нужно наделить персону дополнительной информацией, создайте общее поле, назовите его как удобно (организация, должность, контакты для связи – что-угодно), и это поле появляется у всех персон

ДОБАВЛЕНИЕ ФОТО ПЕРСОНЕ



Каждой персоне можно добавить фото. Как уже из имеющегося файла, так и с терминала.

ПОИСК ПЕРСОН



Еще предусмотрен быстрый и удобный контекстный поиск персон по любым реквизитам

ВРЕМЕННЫЕ ПЕРСОНЫ

Создание нового профиля

Имя
Иванов Иван Иванович

Пол
Мужской

Дата рождения
01.01.1980

Табельный номер

Группа
Персоны

Примечание

Организация

Должность

▲ Срок действия прав доступа

☒ Начало

Дата
10.01.2022

Время
10:00

☒ Окончание

Дата
31.12.2023

Время
00:00

СОХРАНИТЬ ОТМЕНА

Персона заблокирована. Действие идентификаторов и уровней доступа приостановлено до 10:00, 10.01.2022.

РАЗБЛОКИРОВАТЬ

Иванов Иван Иванович

Пол: Мужской
Дата рождения: 01.01.1980
Группа: Персоны

Добавить

Рабочий график
Не выбрано

Савин Сергей

Пол: Мужской
Дата рождения: 31.03.1986
Группа: ООО Рога и копыта

Табельный номер: 1337
Организация: ДССЛ
Должность: Продакт менеджер

Изменить
Заблокировать
Удалить

Раньше людям приходилось вручную вписывать имя группы сюда

ДОБАВИТЬ В БАЗУ ЛИЦ

Рабочий график
5-2

Идентификаторы

00123213 A998KY37

Пользователь TRASSIR

savin1337@gmail.com

Уровни доступа
M2

Персона заблокирована. Действие идентификаторов и уровней доступа приостановлено до момента разблокировки.

РАЗБЛОКИРОВАТЬ

Савин Сергей Александрович

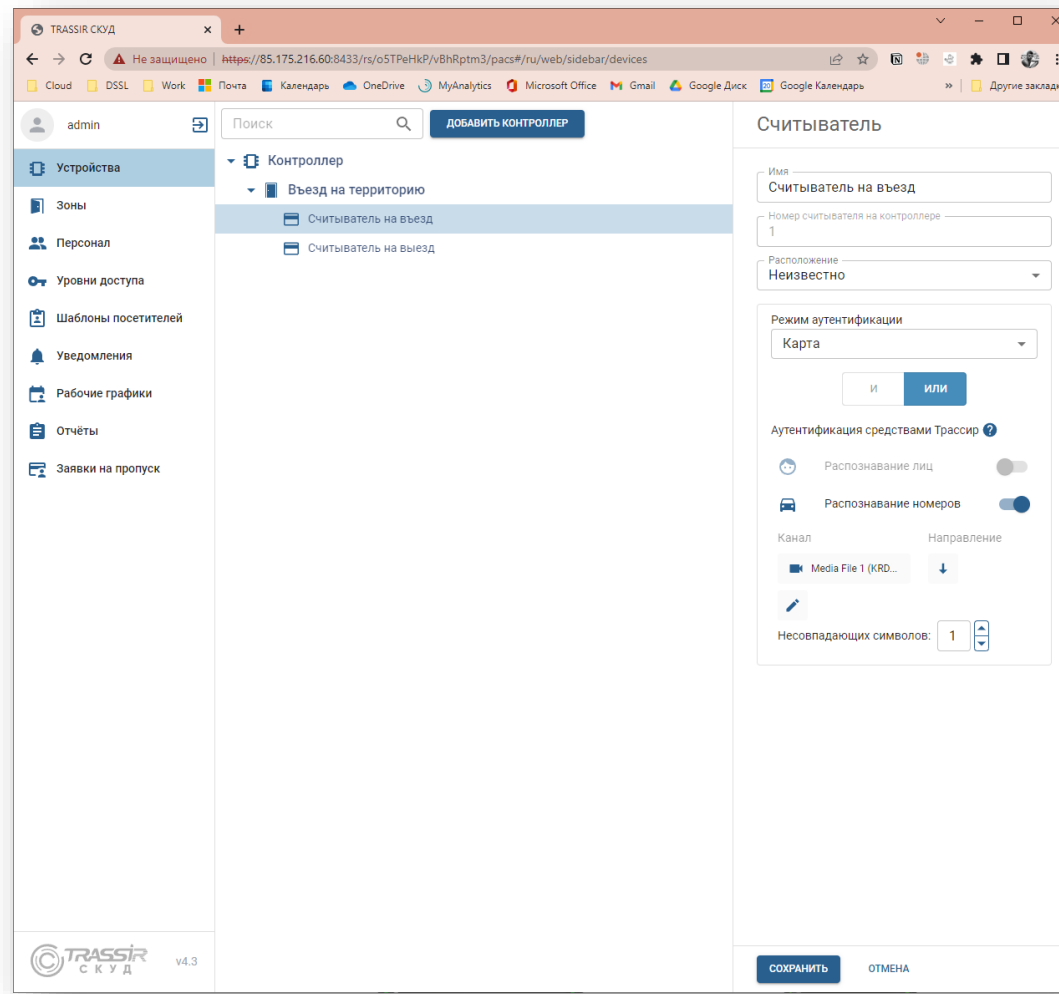
Пол: Мужской
Дата рождения: 31.03.1986
Группа: Продакт-менеджеры

Табельный номер: 1337
E-mail: savin@dssl.ru
Должность: Продакт менеджер

В СКУД TRASSIR можно использовать понятие временных персон, то есть тех сотрудников, которым необходимо выдать доступы с ограниченным сроком действия. Также предусмотрена временная блокировка данных персон

НАСТРОЙКА ПОГРЕШНОСТИ ПРИ АВТОРИЗАЦИИ ПО НОМЕРАМ

При организации автоматического проезда с помощью TRASSIR СКУД и AutoTrassir есть возможность настраивать погрешность распознавания автомобильных номеров. Это пригодится в тех случаях, когда невозможно достичь высокого качества распознавания по тем или иным причинам



TRASSIR СКУД

admin

Поиск

ДОБАВИТЬ КОНТРОЛЛЕР

Устройства

Зоны

Персонал

Уровни доступа

Шаблоны посетителей

Уведомления

Рабочие графики

Отчёты

Заявки на пропуск

Контроллер

Въезд на территорию

Считыватель на въезд

Считыватель на въезд

Считыватель

Имя
Считыватель на въезд

Номер считывателя на контроллере
1

Расположение
Неизвестно

Режим аутентификации
Карта

и или

Аутентификация средствами Трассир ?

Распознавание лиц

Распознавание номеров

Канал
Media File 1 (KRD...

Направление
↓

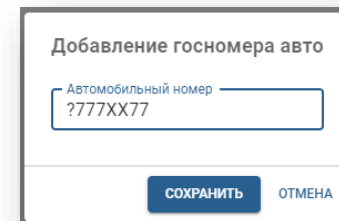
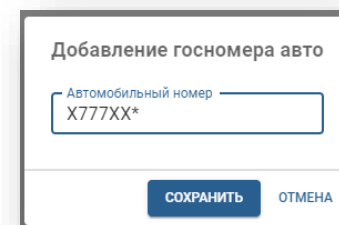
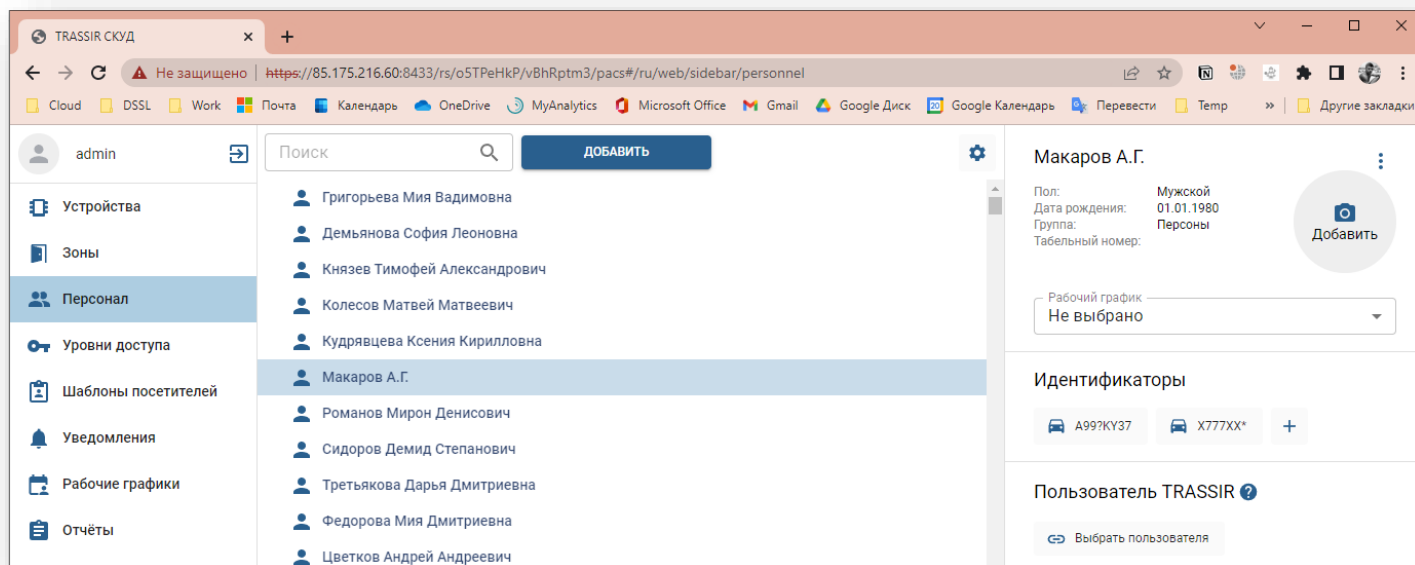
Несопадающих символов: 1

СОХРАНИТЬ ОТМЕНА

TRASSIR СКУД v4.3

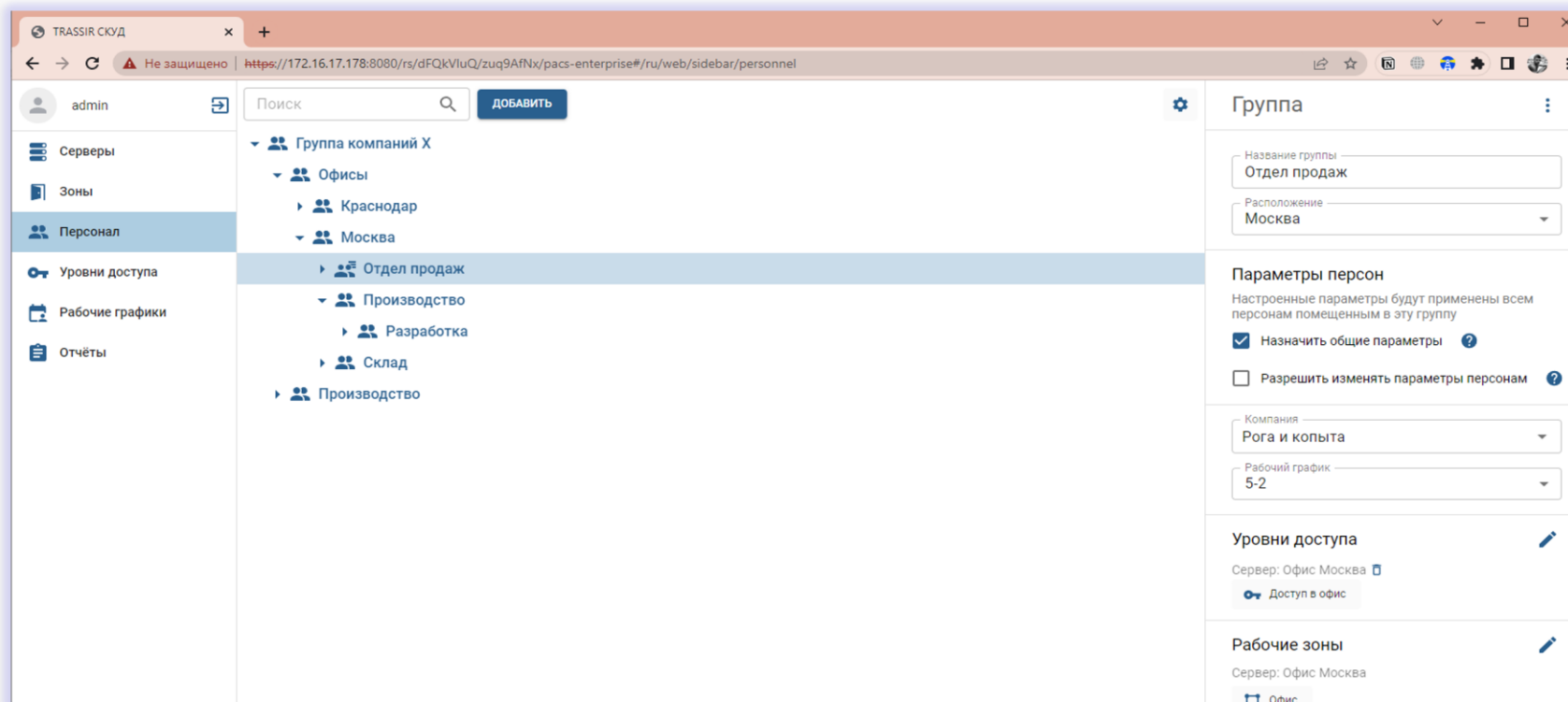
МАСКИРОВАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ НОМЕРОВ

В TRASSIR СКУД предусмотрена возможность маскирования тех автомобильных номеров, которые плохо распознаются системой, например из-за плохого качества автомобильного номера.



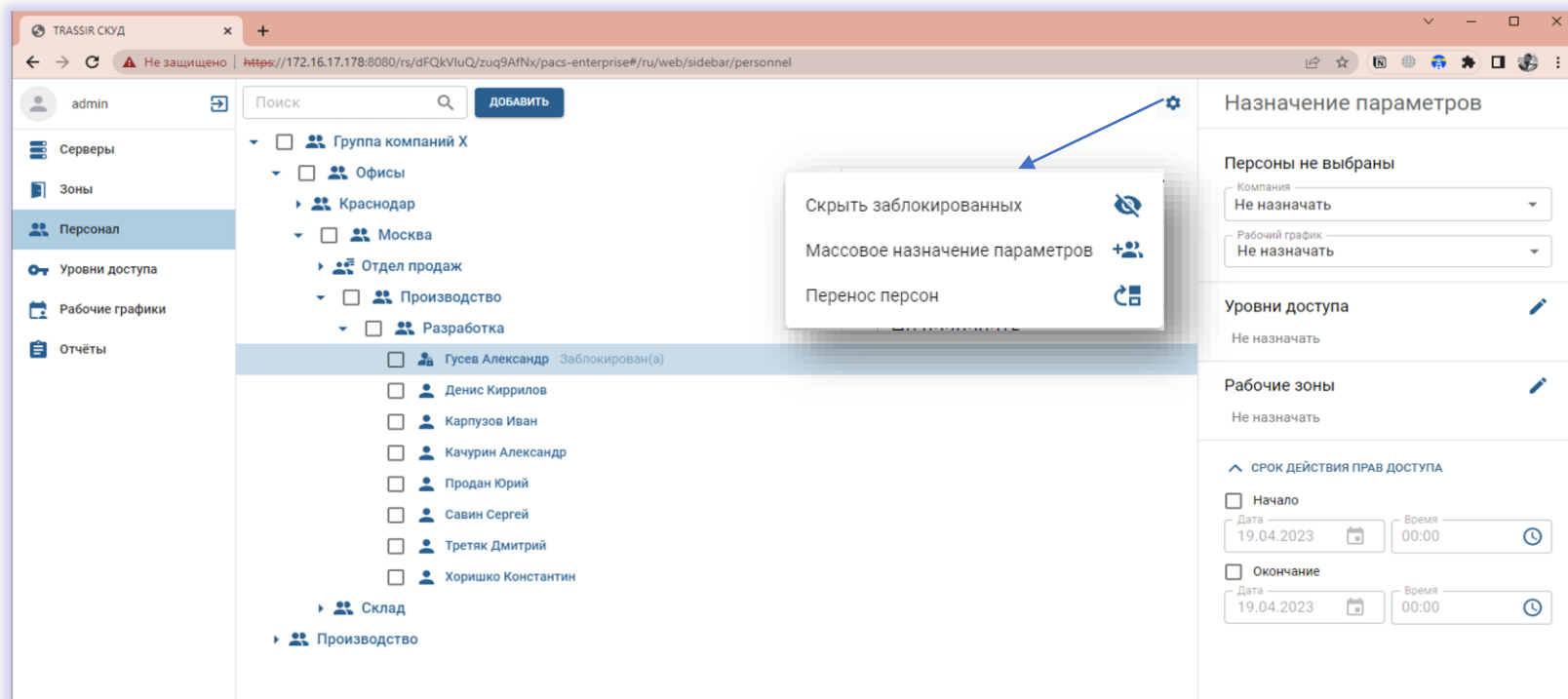
УПРАВЛЕНИЕ ГРУППАМИ. ГРУППОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ

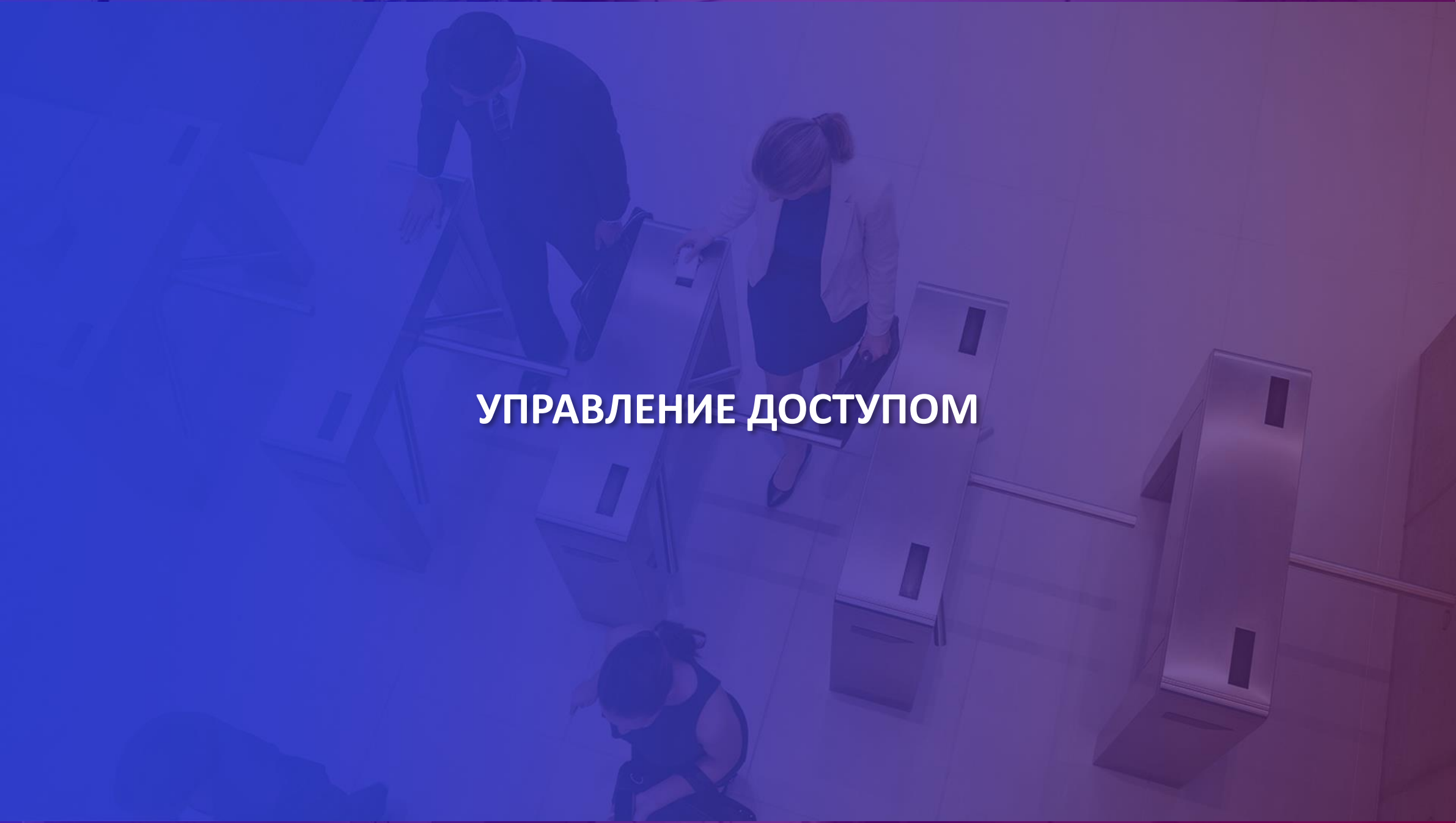
В TRASSIR СКУД можно работать с группами пользователей, что актуально для крупных объектов с большим количеством пользователей. Определив параметры на группы персон и добавляя персону в определенную группу, она автоматически наследует параметры группы, куда добавлена. Единственное, что остается сделать – это присвоить персоне уникальный ID, будь то карта, автомобильный номер или другой идентификатор.



УПРАВЛЕНИЕ ГРУППАМИ. МАССОВОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ

Если необходимо изменить уровень доступа большому количеству сотрудников, можно выбрать нужное количество персон и в несколько кликов изменить нужные параметры доступа





УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ

УРОВНИ ДОСТУПА

Админ - S-savinHome/Модули/СКУД/Уровни доступа

Настройка Справка

Редактировать уровень доступа

Имя
Доступ на парковку

Комментарий

Точки доступа

☐ Вход в здание ☐ Вход в здание из паркинга

☐ Въезд на парковку

Персоны и группы

☐ Александр Качурин ☐ Иванов Иван Иванович

☐ Савин Сергей Александрович ☐ Тестовый пользователь

НАСТРОИТЬ РАСПИСАНИЕ

Admin - NeuroStation-1030/Модули/СКУД/Уровни доступа

Настройка Справка

Поиск

Всегда-Везде	Назначен: Васильев Олег, Иванов Игорь, Иванов Константин, Зигерт Дмитрий	
Доступ на 5й этаж	Назначен: Полухин Сергей, Зарва Никита, Мурадян Григорий, Перепеченов Иг	
Доступ на 6й этаж	Назначен: Карлов Юрий, Доронин Юрий, Пряхин Антон, Новосёлов Андрей, Ар	
Доступ на парковку	Назначен: Савин Сергей Александрович	

Уровни доступа или шаблоны доступа – это сущность, в которой вы прописываете время, когда сотрудник может проходить и через какие точки доступа. Тут же можно назначить уровень доступа конкретному пользователю или группе пользователей

Кто? Куда? Когда?

Расписание

РАСПИСАНИЕ ДНИ-ИСКЛЮЧЕНИЯ

КАЛЕНДАРНАЯ НЕДЕЛЯ СМЕНЫ

Понедельник Рабочий ☒

Вторник Рабочий ☒

Среда Рабочий ☒

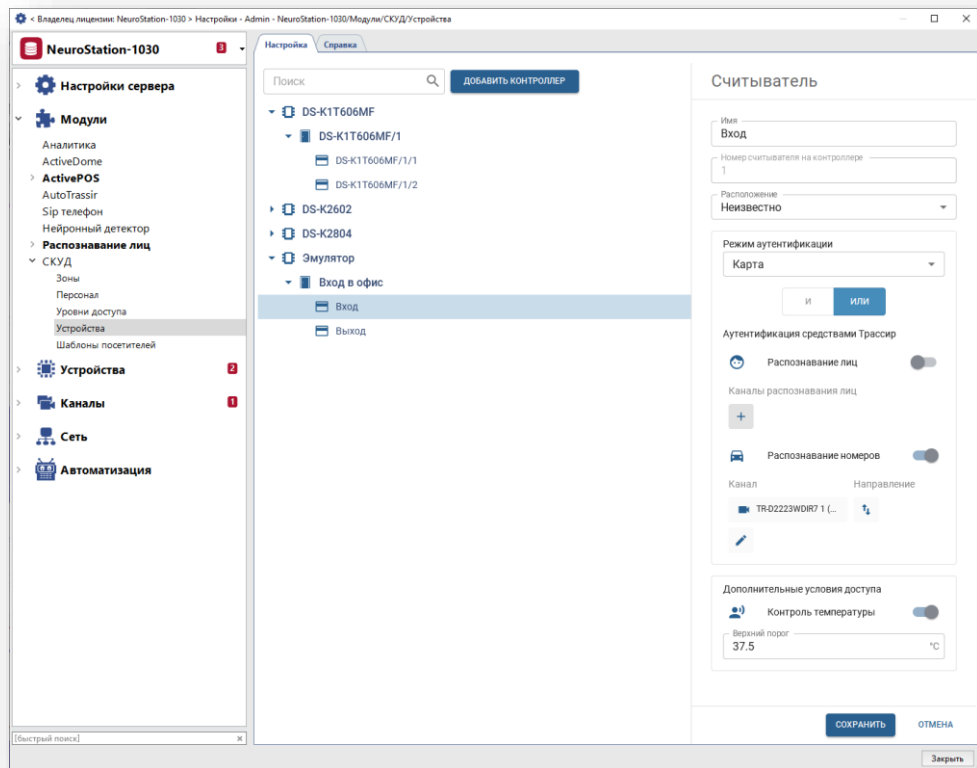
Четверг Рабочий ☒

Пятница Рабочий ☒

Суббота Выходной ☐

Воскресенье Выходной ☐

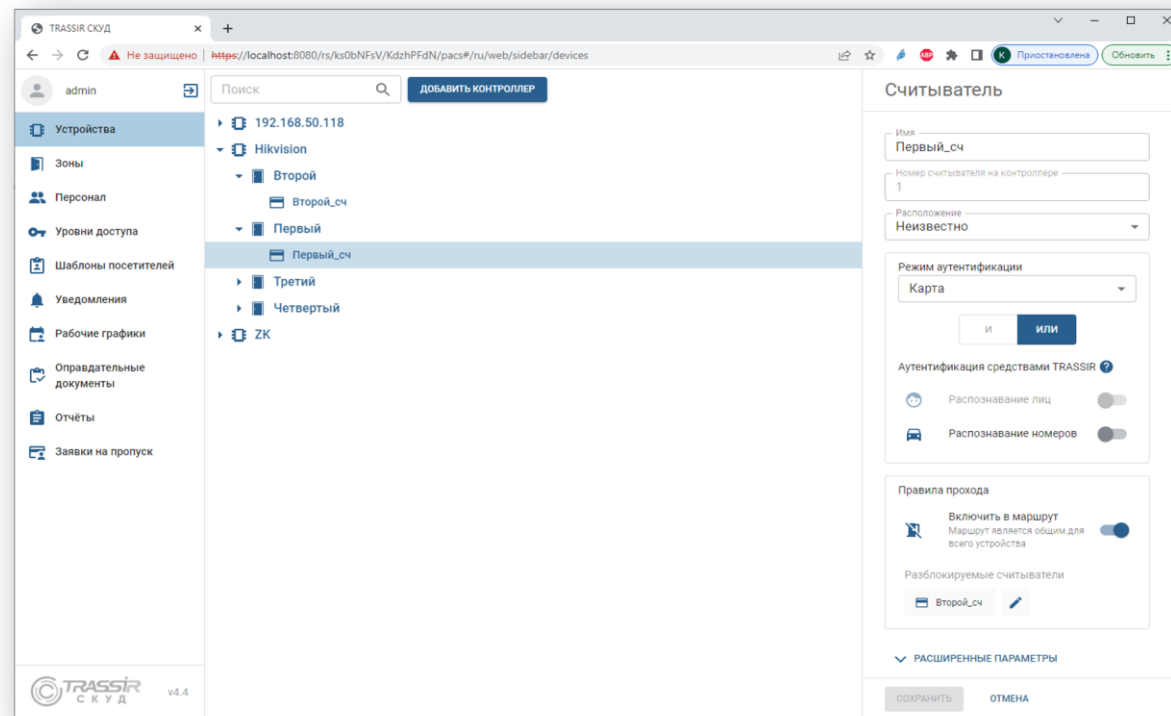
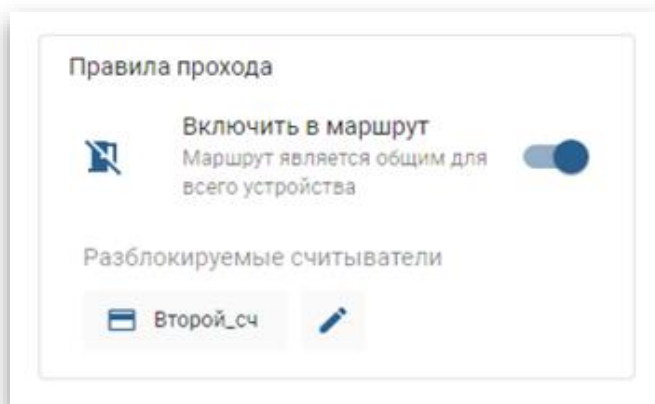
МНОГОФАКТОРНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ



В СКУД TRASSIR предусмотрена возможность многофакторной идентификации в любых сочетаниях

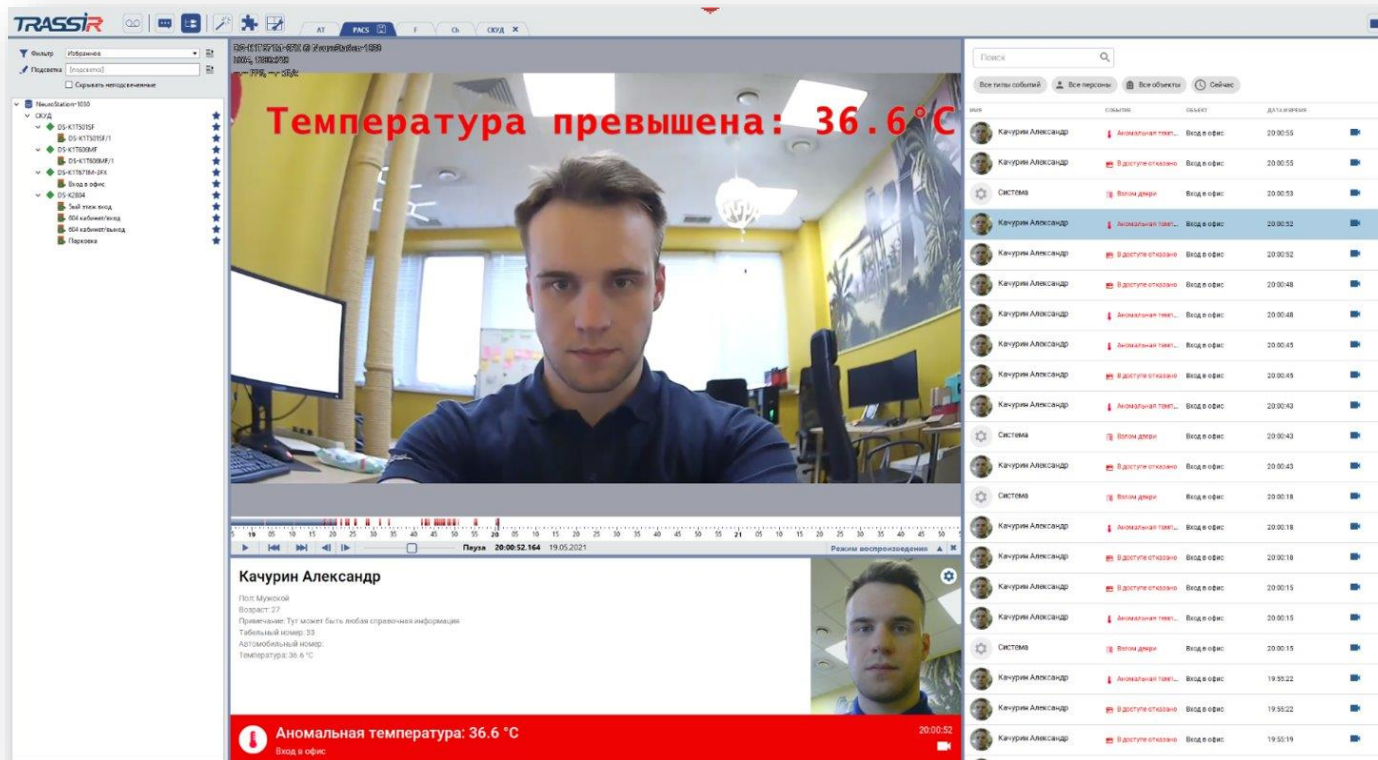
АППАРАТНАЯ ФУНКЦИЯ МАРШРУТА (ЗАПРЕТ ПОВТОРНОГО ПРОХОДА)

В СКУД TRASSIR реализована функция локального запрета на повторный проход, то есть antipassback в пределах одного устройства (терминала или контроллера доступа). В случае включения данной функции при повторном проходе в том же направлении, доступ будет запрещен и в логе событий отразится данное событие. Функция реализована на устройствах семейства TRASSIR и HikVision.



ДОСТУП ПО ТЕМПЕРАТУРЕ ТЕЛА

Оператору системы доступна карточка сотрудника, где указано, что у сотрудника превышена температура на момент прохода. Такое титрование позволит отследить тех, кто пришел на работу с повышенной температурой



The screenshot displays the TRASSIR software interface. On the left, a tree view shows the system structure. The main area features a video feed of a man in an office. Overlaid on the video is a red text alert: "Температура превышена: 36.6°C". Below the video, a card for "Качурин Александр" (Kachurin Alexander) is visible, showing his photo and details: "Пол: Мужской", "Возраст: 27", "Примечание: Тут может быть любая справочная информация", "Табельный номер: 33", "Автомобильный номер:", and "Температура: 36.6 °C". On the right, a table lists access events. The table has columns for "Имя" (Name), "Статус" (Status), "Объект" (Object), and "Дата/Время" (Date/Time). The events are filtered by "Все типы событий" (All event types) and "Все объекты" (All objects). The table shows multiple entries for "Качурин Александр" and "Система" (System) with various status indicators and timestamps.

Имя	Статус	Объект	Дата/Время
Качурин Александр	Аномальная темп...	Вход в офис	20:00:55
Качурин Александр	В доступе отказано	Вход в офис	20:00:55
Система	Полная держ...	Вход в офис	20:00:53
Качурин Александр	Аномальная темп...	Вход в офис	20:00:52
Качурин Александр	В доступе отказано	Вход в офис	20:00:52
Качурин Александр	В доступе отказано	Вход в офис	20:00:48
Качурин Александр	Аномальная темп...	Вход в офис	20:00:48
Качурин Александр	Аномальная темп...	Вход в офис	20:00:45
Качурин Александр	В доступе отказано	Вход в офис	20:00:45
Качурин Александр	Аномальная темп...	Вход в офис	20:00:43
Система	Полная держ...	Вход в офис	20:00:43
Качурин Александр	В доступе отказано	Вход в офис	20:00:43
Система	Полная держ...	Вход в офис	20:00:18
Качурин Александр	Аномальная темп...	Вход в офис	20:00:18
Качурин Александр	В доступе отказано	Вход в офис	20:00:18
Качурин Александр	В доступе отказано	Вход в офис	20:00:15
Качурин Александр	Аномальная темп...	Вход в офис	20:00:15
Система	Полная держ...	Вход в офис	20:00:15
Качурин Александр	Аномальная темп...	Вход в офис	19:59:22
Качурин Александр	В доступе отказано	Вход в офис	19:59:22
Качурин Александр	В доступе отказано	Вход в офис	19:59:19

ОТЧЁТНОСТЬ ПО ИЗМЕРЕНИЯМ ТЕМПЕРАТУРЫ

Выбор отчета

Температура

Период

Этот день

С

12.11.2021

По

12.11.2021

Выбрано персон: 1

Все точки доступа

☒ Показывать все измерения

ПОСТРОИТЬ

СКАЧАТЬ XLSX

Температура (12.11.2021 – 12.11.2021)

ФИО	Таб.номер	Группа	Дата	Время	Температура, °C
Качурин Александр	000011		12.11.2021	11:41	36.3
				11:42	36.3
				11:42	36.5
				11:43	36.4
				11:43	36.4
				11:46	36.5
				11:46	36.4

Показываем
превышение
порогового значения

Отчет по температуре можно построить по всем измерениям или взять наивысшее значение в течение суток по конкретному сотруднику. Из всех измерений СКУД TRASSIR подсвечивает те, которые превышают ранее заданное значение

Дополнительные условия доступа

Контроль температуры

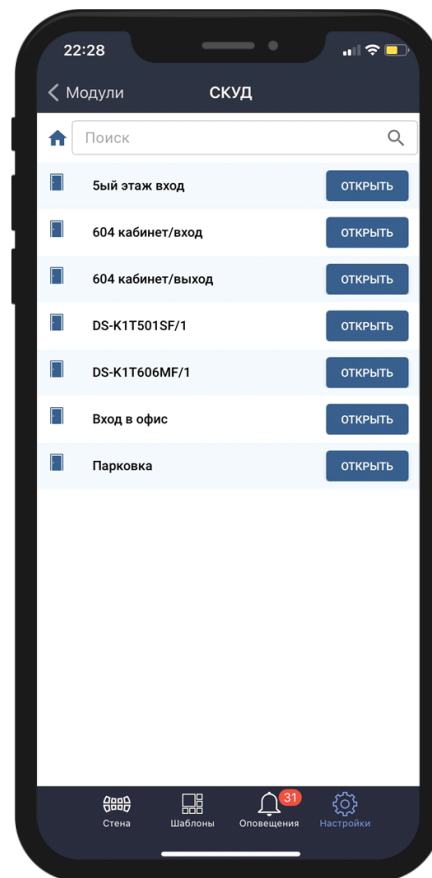
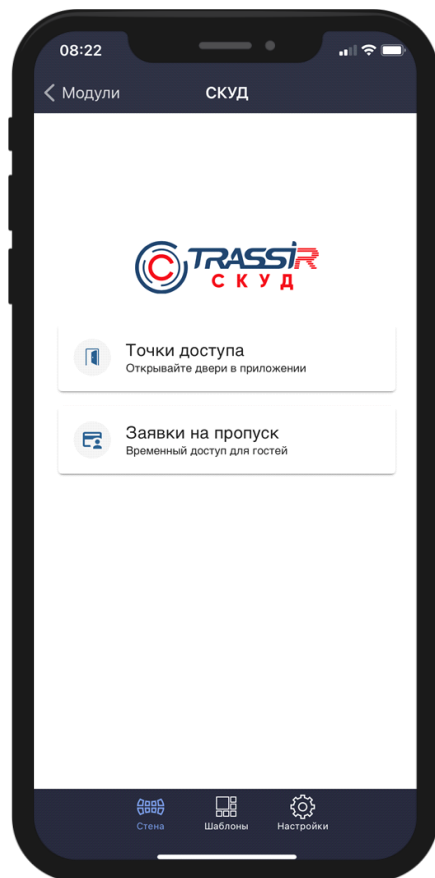
☒

Верхний порог

36.5

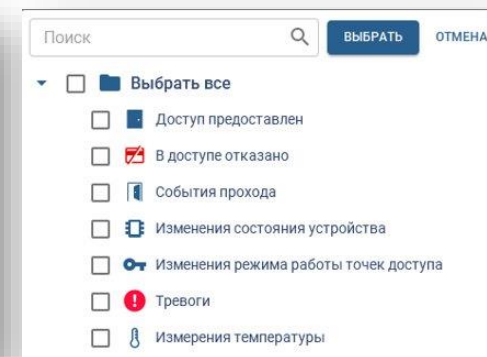
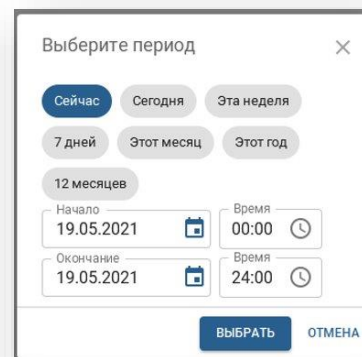
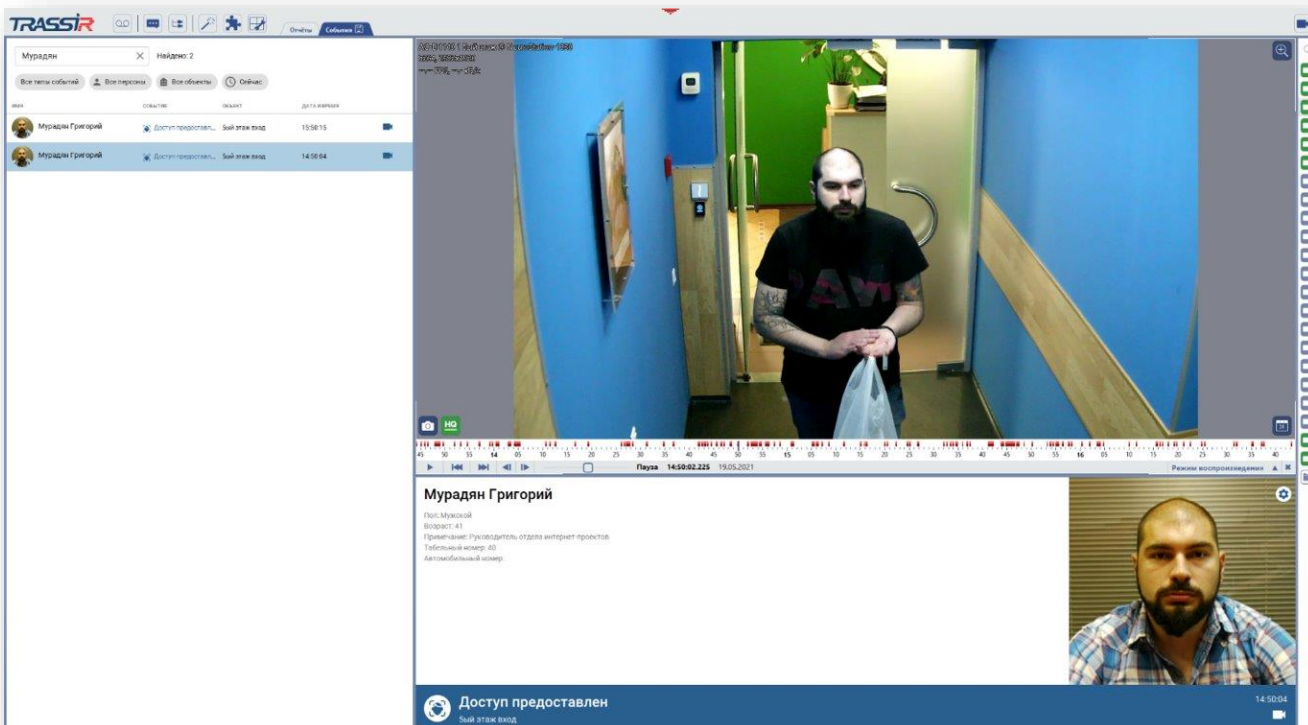
°C

ОТКРЫТИЕ ДВЕРЕЙ ИЗ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ



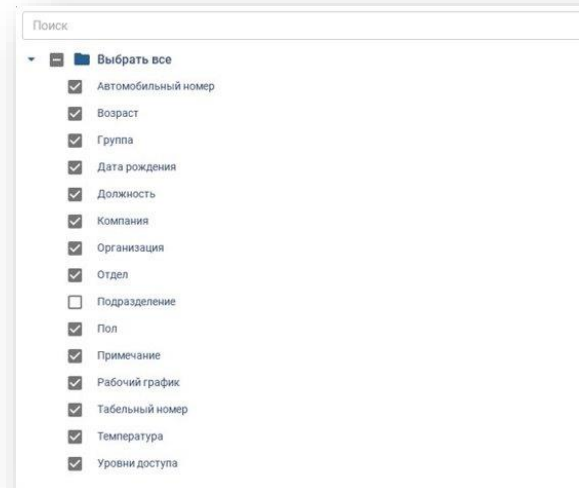
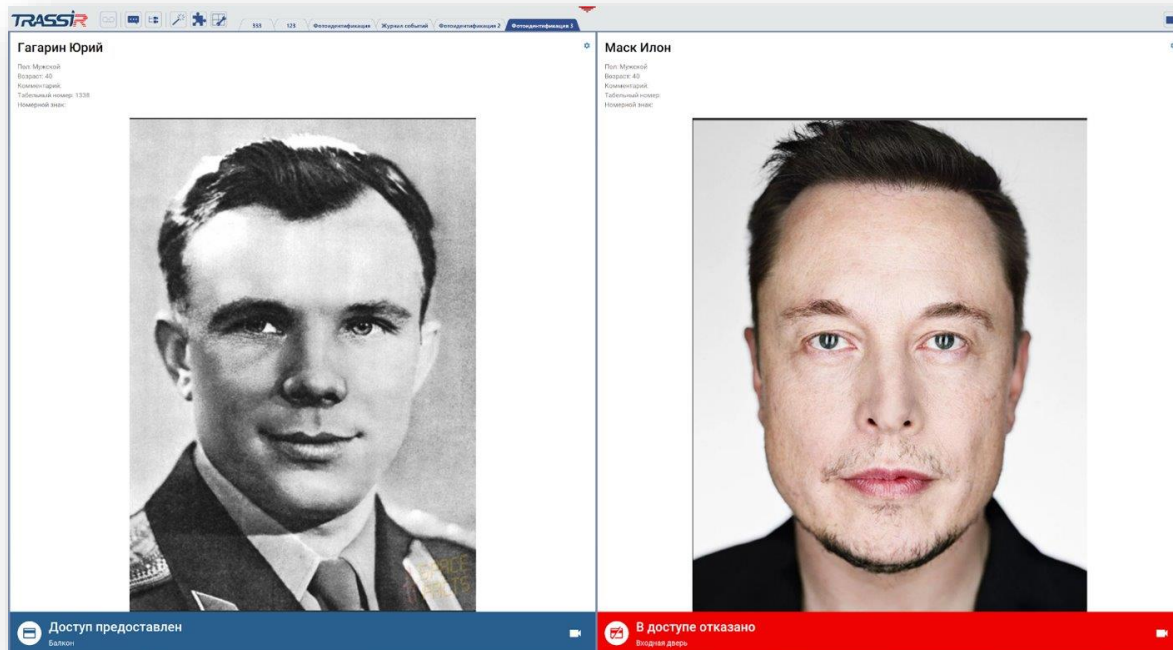
В мобильном приложении вы можете отфильтровать точки доступа и, нажав кнопку «открыть», открыть дверь или шлагбаум. Когда вы нажимаете «открыть», СКУД TRASSIR ассоциирует пользователя с персоной, благодаря чего знает, кто именно открыл дверь/шлагбаум. Можно также ограничить точки доступа, чтобы дверь не открыли те или иные сотрудники

ПОИСК И ПРОСМОТР СОБЫТИЙ



В СКУД TRASSIR есть лог событий, который можно отфильтровать по типам события, выполнить поиск за период времени, кликнуть в эти события, чтобы получить видео с камеры, которая ассоциирована с определенной точкой доступа

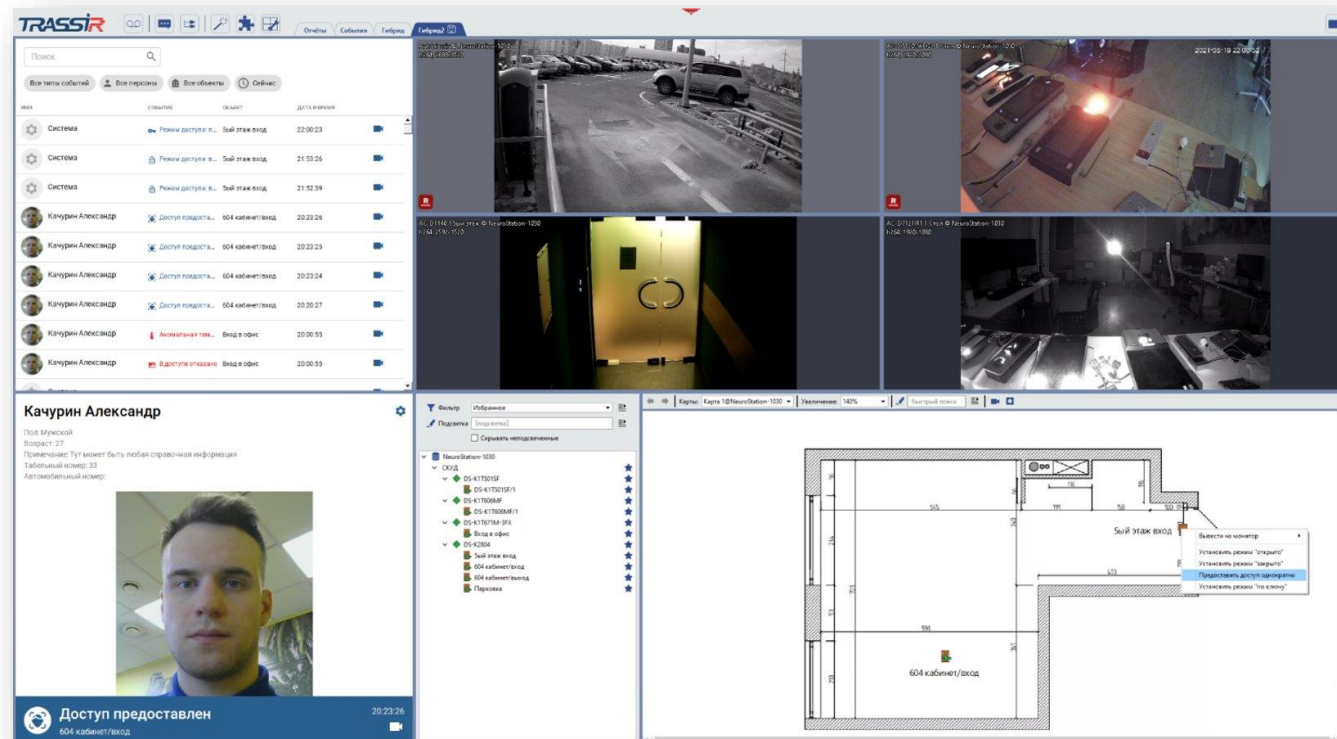
ФОТОИДЕНТИФИКАЦИЯ



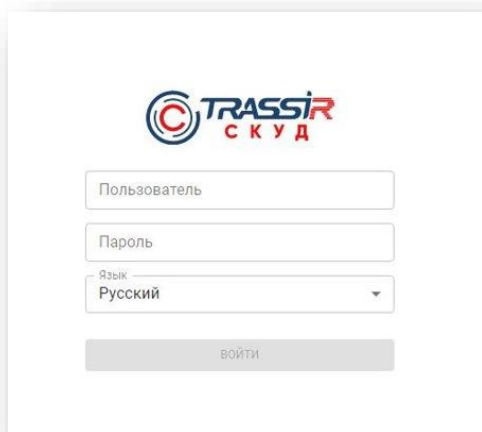
Для чего нужен виджет фотоидентификации? Чтобы, например, поставить монитор между турникетов и отображать охранникам данные тех, кто прикладывает карты и их фотографии для проверки. Виджет фотоидентификации в СКУД TRASSIR может принимать различные формы и его можно настроить его под себя – спрятать или показать на экране ФИО, пол, температуру и другие параметры. Также данный виджет можно подключить к логу событий. Тогда он будет показывать не события в онлайн, а то куда вы кликнули, чтобы узнать, кто прошел, куда и когда

ИНТЕРФЕЙС ОПЕРАТОРА

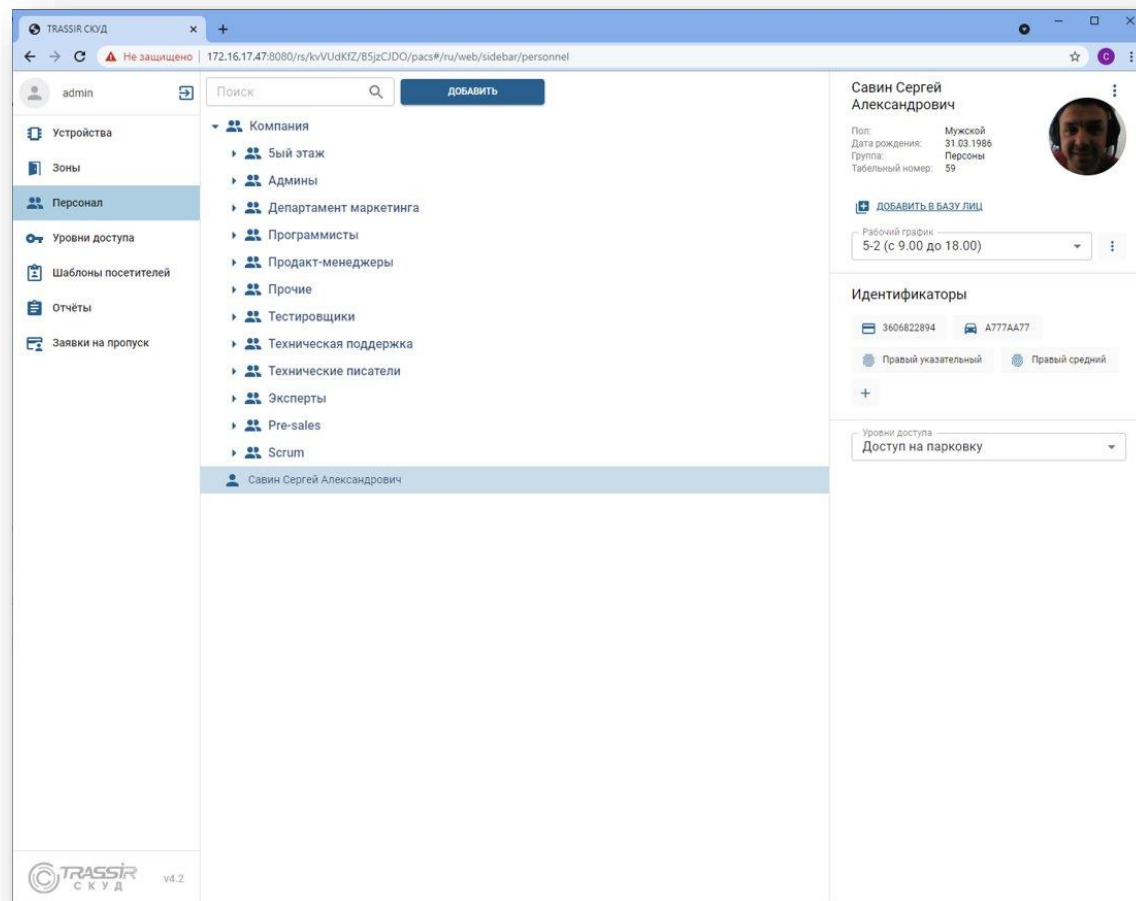
В TRASSIR и в СКУД в частности возможно настроить для оператора любые виджеты, удобные для работы

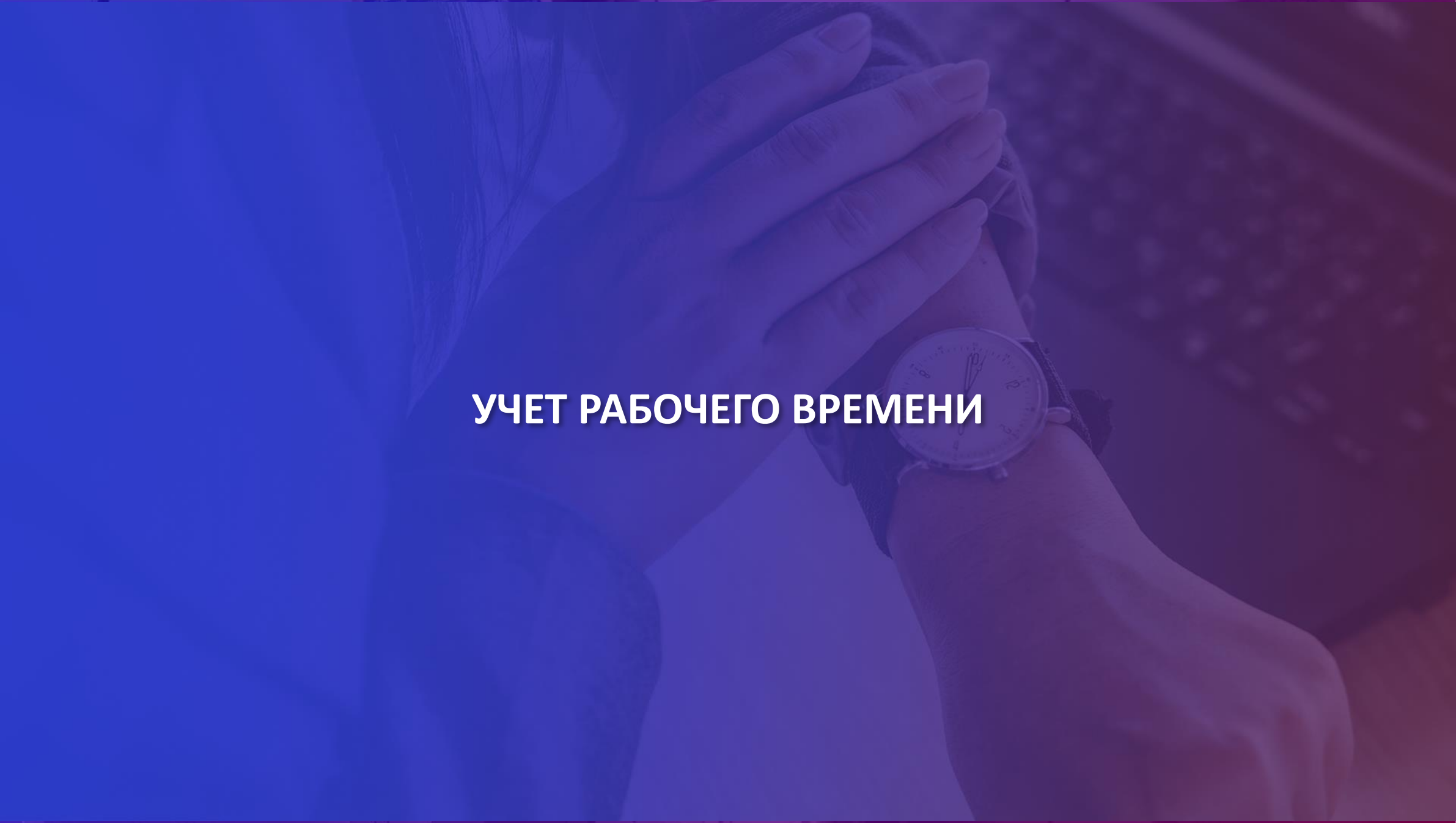


ДОСТУП ИЗ ВЕБ-БРАУЗЕРА



В веб-браузере доступен весь привычный функционал СКУД – добавление устройств, объединение устройств в зоны, управление сотрудниками, назначение идентификаторов, графики уровней доступа, работа с гостевыми пропусками, отчетность и многое другое





УЧЕТ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ

Рабочий график

Имя
Сутки двое (ночная смена)

РАСПИСАНИЕ

ОТКЛОНЕНИЯ

КАЛЕНДАРНАЯ НЕДЕЛЯ

СМЕНЫ

Дата начала
03.12.2021

Смена 1

Рабочий

Начало
20:00

Окончание
20:00

Перерыв с
02:00

Перерыв по
03:00

ПЕРЕРЫВ

Дублировать на все рабочие

Выходной

Выходной

Дублировать на все выходные

Выходной

Выходной

Дублировать на все выходные

ДОБАВИТЬ

СОХРАНИТЬ

ОТМЕНА

[illegible]

Для учета рабочего времени в TRASSIR
СКУД предусмотрена возможность
создания гибких графиков работы, в том
числе с переходом через сутки

ДОПУСТИМЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ

Опоздания и ранние уходы

Сверхурочные

Работа в выходные дни

Покидание рабочей зоны

Модуль системы учета отклонений, позволяет задать допустимые параметры опозданий, учета сверхурочных, работы в выходные дни и контроль покидания рабочей зоны

Рабочий график

Имя
5-2

РАСПИСАНИЕДНИ-ИСКЛЮЧЕНИЯОТКЛОНЕНИЯ

Опоздания и ранние уходы

Разрешить опаздывать на

Часы0Минуты0

Разрешить уходить раньше на

Часы0Минуты0

☒ Учитывать сверхурочные

Учитывать сверхурочные при приходе раньше

Часы0Минуты0

Учитывать сверхурочные при уходе позже

Часы0Минуты0

☒ Разрешить работать в выходные

Минимальная продолжительность

Часы0Минуты0

Покидание рабочей зоны

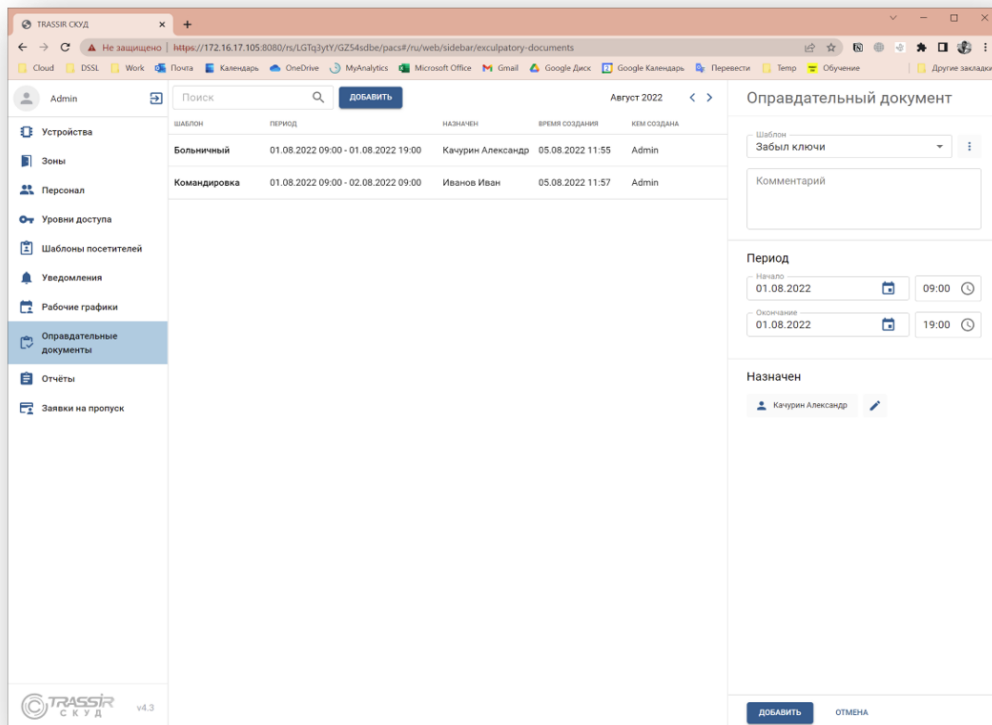
Разрешить покидать рабочую зону менее чем

Часы0Минуты0

СОХРАНИТЬОТМЕНА

ОПРАВДАТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

В TRASSIR СКУД есть возможность внесения оправдательных документов, то есть фактически корректировать посещаемость сотрудников, учащихся и прочих лиц разными типами учета рабочего времени. Шаблоны настраиваются индивидуально, назначаются персонам, после чего вносится корректировка их проходов



ШАБЛОН	ПЕРИОД	НАЗНАЧЕН	ВРЕМЯ СОЗДАНИЯ	КЕМ СОЗДАНА
Больничный	01.08.2022 09:00 - 01.08.2022 19:00	Качурин Александр	05.08.2022 11:55	Admin
Командировка	01.08.2022 09:00 - 02.08.2022 09:00	Иванов Иван	05.08.2022 11:57	Admin

Строго по оправдательному документу

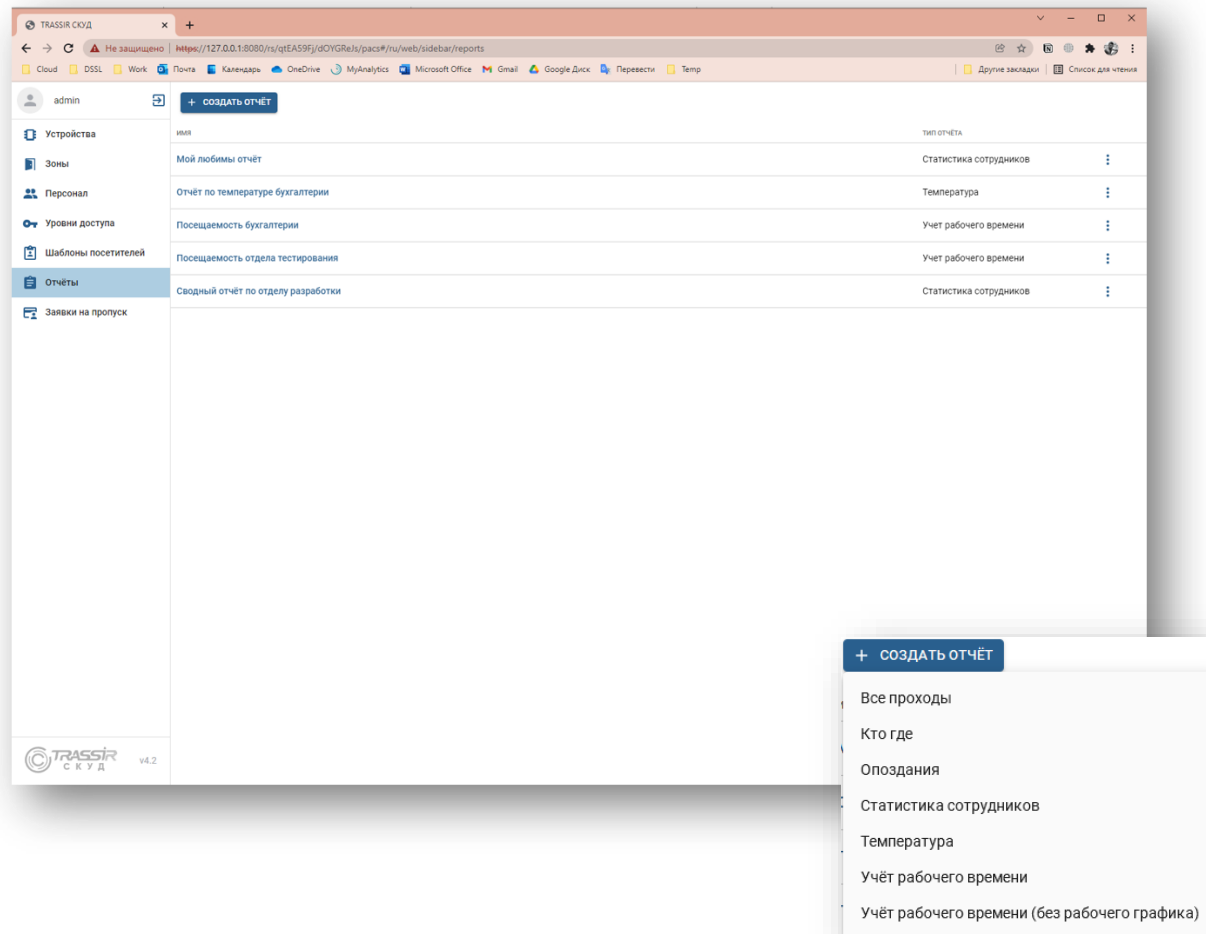
Пересечение с рабочим графиком

Отмена рабочего графика

Никак не учитывать

ОТЧЁТНОСТЬ

Можно сохранять шаблоны отчетов с предустановленными настройками (по группе сотрудников, периоду). Также в отчете запоминаются точки доступа, по которым нужно учитывать время. Это значительно сократит время генерации нужных отчетов



имя	тип отчёта	
Мой любимый отчёт	Статистика сотрудников	⋮
Отчёт по температуре бухгалтерии	Температура	⋮
Посещаемость бухгалтерии	Учет рабочего времени	⋮
Посещаемость отдела тестирования	Учет рабочего времени	⋮
Сводный отчёт по отделу разработки	Статистика сотрудников	⋮

- + СОЗДАТЬ ОТЧЁТ
- Все проходы
- Кто где
- Опоздания
- Статистика сотрудников
- Температура
- Учёт рабочего времени
- Учёт рабочего времени (без рабочего графика)

ОТЧЁТНОСТЬ

В TRASSIR СКУД есть возможность выбора типа события, по которому надо учитывать рабочее время, когда сотрудник приложил карту или когда двери открылись. Также присутствует опция строгого учета рабочего времени, когда учитываются все проходы сотрудника и считается только то время, которое он провел внутри

← НАЗАД
СОХРАНИТЬ ПАРАМЕТРЫ
ПОСТРОИТЬ ОТЧЕТ

Имя
Сводный отчет по отделу разработки

Период
Этот месяц

С
01.11.2021

По
23.11.2021

Все персоны

Считыватели на вход: 2

Считыватели на выход: 2

^ СКРЫТЬ РАСШИРЕННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Учет по событию
Проход

Тип учета
Все проходы

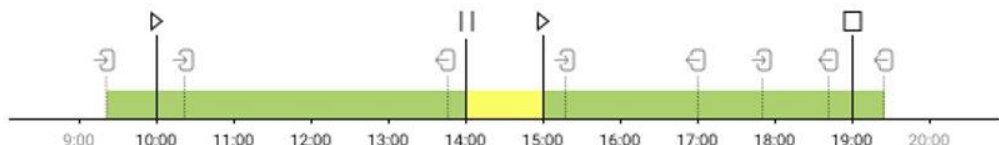
☒ Показывать прогулы

☒ Показывать опоздания

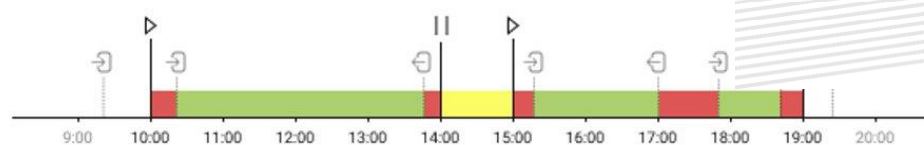
☒ Показывать ранние уходы

☒ Показывать сверхурочные

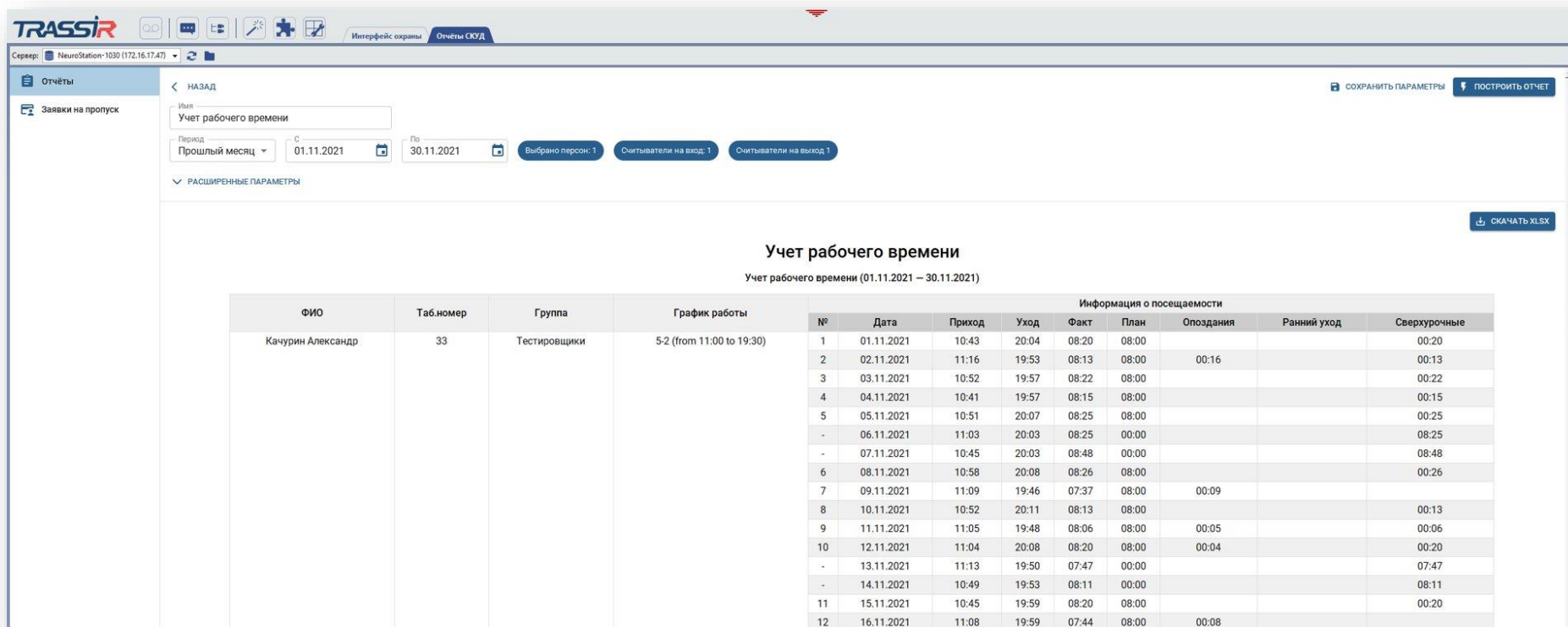
Первый и последний проход



Все проходы



УЧЁТ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ ПО ДНЯМ



Сервер: NeuroStation-1030 (172.16.17.47)

Интерфейс охраны Отчеты СКУД

Отчеты

Заявки на пропуск

Имя:

Период: С: По:

Выбрано персон: 1 Считыватели на вход: 1 Считыватели на выход: 1

РАСШИРЕННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

СОХРАНИТЬ ПАРАМЕТРЫ ПОСТРОИТЬ ОТЧЕТ

СКАЧАТЬ XLSX

Учет рабочего времени

Учет рабочего времени (01.11.2021 – 30.11.2021)

ФИО	Таб.номер	Группа	График работы	№	Дата	Информация о посещаемости						
						Приход	Уход	Факт	План	Опоздания	Ранний уход	Сверхурочные
Качурин Александр	33	Тестировщики	5-2 (from 11:00 to 19:30)	1	01.11.2021	10:43	20:04	08:20	08:00			00:20
				2	02.11.2021	11:16	19:53	08:13	08:00	00:16		00:13
				3	03.11.2021	10:52	19:57	08:22	08:00			00:22
				4	04.11.2021	10:41	19:57	08:15	08:00			00:15
				5	05.11.2021	10:51	20:07	08:25	08:00			00:25
				-	06.11.2021	11:03	20:03	08:25	00:00			08:25
				-	07.11.2021	10:45	20:03	08:48	00:00			08:48
				6	08.11.2021	10:58	20:08	08:26	08:00			00:26
				7	09.11.2021	11:09	19:46	07:37	08:00	00:09		
				8	10.11.2021	10:52	20:11	08:13	08:00			00:13
				9	11.11.2021	11:05	19:48	08:06	08:00	00:05		00:06
				10	12.11.2021	11:04	20:08	08:20	08:00	00:04		00:20
-	13.11.2021	11:13	19:50	07:47	00:00			07:47				
-	14.11.2021	10:49	19:53	08:11	00:00			08:11				
11	15.11.2021	10:45	19:59	08:20	08:00			00:20				
12	16.11.2021	11:08	19:59	07:44	08:00	00:08						

В системе есть отчеты, учитывающие рабочее время по дням. Выбираем дату и сотрудника - выводится отработанное время, опоздания и т.д. по рабочему дню. Данные отчеты можно также выгрузить в XLSX формате

ОТЧЁТ "УЧЁТ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ (БЕЗ РАБОЧЕГО ГРАФИКА)"

В TRASSIR СКУД есть также обобщенный отчет, в котором за период времени суммируется отработанные время. Не по дням, а за период времени. Данная опция будет полезна тогда, когда невозможно зафиксировать рабочий график по сотрудникам

admin

Устройства

Зоны

Персонал

Уровни доступа

Шаблоны посетителей

Отчёты

Заявки на пропуск

НАЗАД

Имя

Учёт рабочего времени (без рабочего графика)

Рабочий интервал

Начало

01.01.2022

09:00

Окончание

01.01.2022

18:00

Допуски поиска событий

04:00

Минимальное отработанное время

01:00

Все персоны

Все считыватели

СКРЫТЬ РАСШИРЕННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Учёт по событию

Доступ предо...

Тип учёта

Первый и пос...

☐ Скрывать заблокированные персоны

СОХРАНИТЬ ПАРАМЕТРЫ

ПОСТРОИТЬ ОТЧЕТ

СКАЧАТЬ XLSX

Учёт рабочего времени (без рабочего графика)

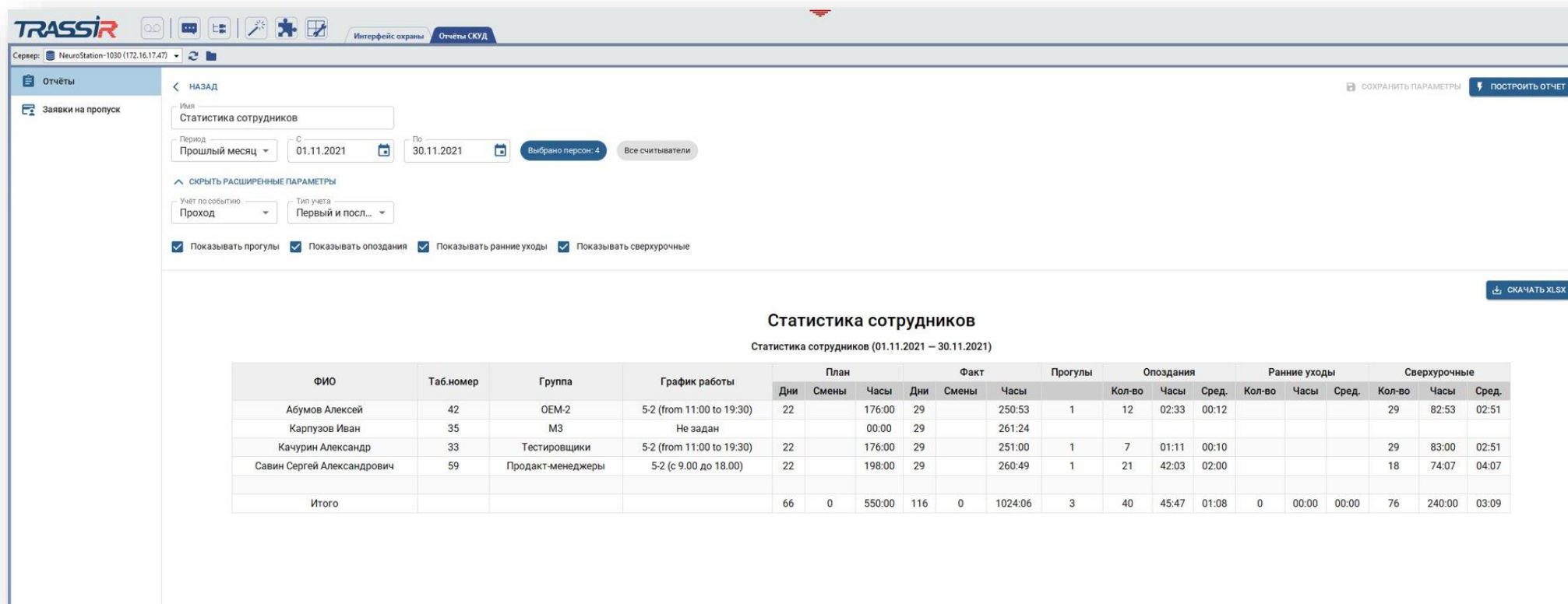
Учёт рабочего времени (без рабочего графика) (01.01.2022 09:00 – 01.01.2022 18:00)

№	ФИО	Таб.номер	Группа	Информация о посещаемости						
				Дата	Приход	Уход	Факт	План	Опоздания	Ранний уход
1	Григорьева Мия Вадимовна	678532	Склад	01.01.2022	05:00	08:00	03:00	09:00		10:00
2	Демьянова София Леоновна	423097	Офис	01.01.2022	09:00	18:00	09:00	09:00		
3	Князев Тимофей Александрович	234877	Переговорная	01.01.2022	21:00	22:00	01:00	09:00	12:00	

TRASSIR СКУД v4.2

СТАТИСТИКА СОТРУДНИКОВ

Есть возможность вывести статистику по каждому сотруднику - сколько дней присутствовал сотрудник, сколько должен был, сколько отработал по факту и сколько раз опаздывал, а также выгрузить данный отчет в Excel



Сервер: NeuroStation-1030 (172.16.17.47)

Интерфейс охраны | Отчеты СКУД

Отчеты

Заявки на пропуск

Имя:

Период: С: По:

Выбрано персон: 4 | Все считыватели

Скрыть расширенные параметры

Учет по событию: Тип учета:

☒ Показывать прогулы ☒ Показывать опоздания ☒ Показывать ранние уходы ☒ Показывать сверхурочные

СКАЧАТЬ XLSX

Статистика сотрудников

Статистика сотрудников (01.11.2021 – 30.11.2021)

ФИО	Таб.номер	Группа	График работы	План			Факт			Прогоулы	Опоздания			Ранние уходы			Сверхурочные		
				Дни	Смены	Часы	Дни	Смены	Часы		Кол-во	Часы	Сред.	Кол-во	Часы	Сред.	Кол-во	Часы	Сред.
Абунов Алексей	42	ОЕМ-2	5-2 (from 11:00 to 19:30)	22		176:00	29		250:53	1	12	02:33	00:12				29	82:53	02:51
Карпузов Иван	35	МЗ	Не задан			00:00	29		261:24										
Качурин Александр	33	Тестировщики	5-2 (from 11:00 to 19:30)	22		176:00	29		251:00	1	7	01:11	00:10				29	83:00	02:51
Савин Сергей Александрович	59	Продакт-менеджеры	5-2 (с 9.00 до 18.00)	22		198:00	29		260:49	1	21	42:03	02:00				18	74:07	04:07
Итого				66	0	550:00	116	0	1024:06	3	40	45:47	01:08	0	00:00	00:00	76	240:00	03:09

ОТЧЁТ ОБ ОПОЗДАНИЯХ

Кроме того можно сгенерировать отдельный отчет об опозданиях сотрудников

TRASSIR

🔍

💬

📅

🔧

📄

Интерфейс охраны

Отчёты СКУД

Сервер: NeuroStation-1030 (172.16.17.47)

Отчёты

Назад

Имя
Опоздания

Период
Прошлый месяц

С
01.11.2021

По
30.11.2021

Выбрано персон: 2

Все считыватели

Скрыть расширенные параметры

Учёт по событию
Проход

Тип учёта
Первый и посл...

Сохранить параметры

Построить отчёт

Опоздания

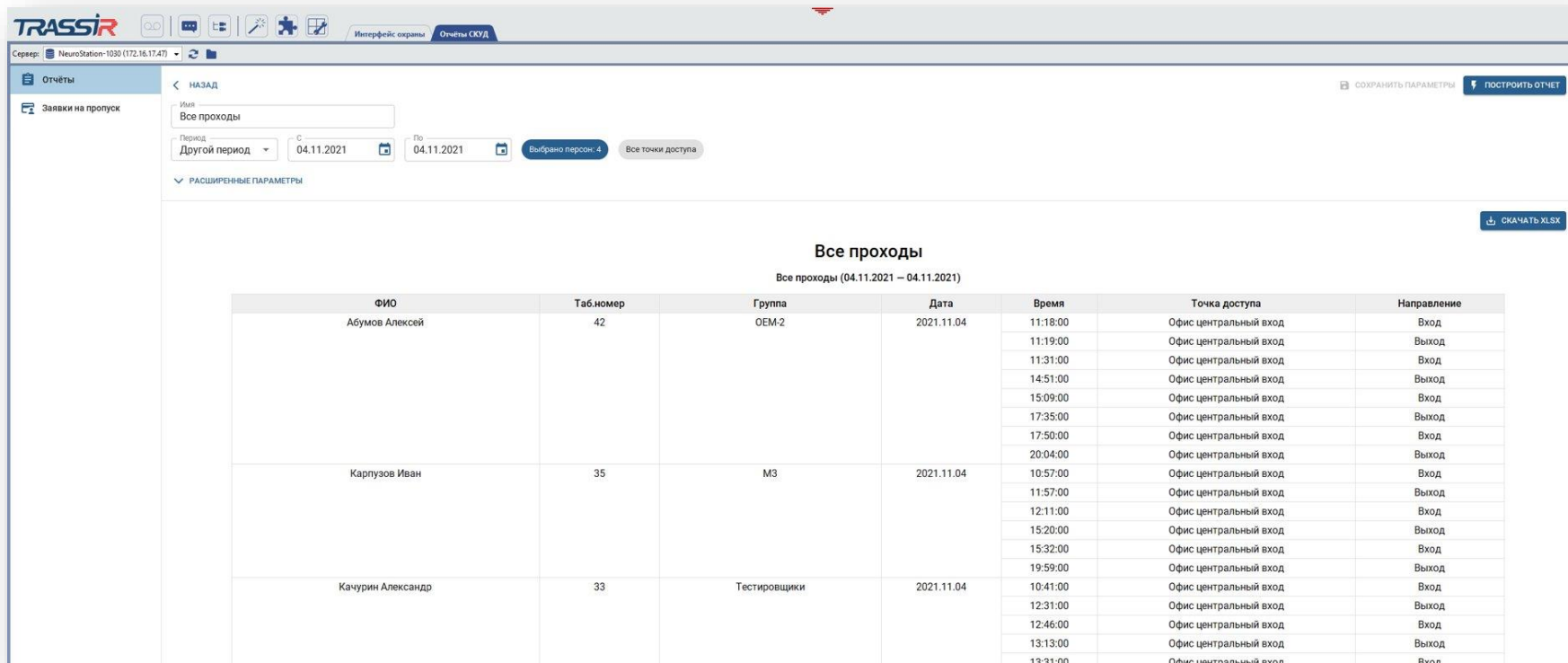
Опоздания (01.11.2021 — 30.11.2021)

Отчёт сформирован 20.12.2021 18:35

ФИО	Таб.номер	Группа	Дата	Приход - План	Приход - Факт	Опоздания
Абумов Алексей	42	ОЕМ-2	01.11.2021	11:00	11:07	00:07
			02.11.2021	11:00	11:19	00:19
			03.11.2021	11:00	11:18	00:18
			04.11.2021	11:00	11:18	00:18
			05.11.2021	11:00	11:07	00:07
			09.11.2021	11:00	11:01	00:01
			12.11.2021	11:00	11:10	00:10
			15.11.2021	11:00	11:05	00:05
			16.11.2021	11:00	11:17	00:17
			19.11.2021	11:00	11:12	00:12
			24.11.2021	11:00	11:19	00:19
			26.11.2021	11:00	11:20	00:20
			30.11.2021	11:00	-	Прогул
Качурин Александр	33	Тестировщики	02.11.2021	11:00	11:16	00:16
			09.11.2021	11:00	11:09	00:09
			11.11.2021	11:00	11:05	00:05

Скачать XLSX

ВСЕ ПРОХОДЫ СОТРУДНИКОВ



ФИО	Таб.номер	Группа	Дата	Время	Точка доступа	Направление
Абузов Алексей	42	ОЕМ-2	2021.11.04	11:18:00	Офис центральный вход	Вход
				11:19:00	Офис центральный вход	Выход
				11:31:00	Офис центральный вход	Вход
				14:51:00	Офис центральный вход	Выход
				15:09:00	Офис центральный вход	Вход
				17:35:00	Офис центральный вход	Выход
				17:50:00	Офис центральный вход	Вход
				20:04:00	Офис центральный вход	Выход
Карпузов Иван	35	МЗ	2021.11.04	10:57:00	Офис центральный вход	Вход
				11:57:00	Офис центральный вход	Выход
				12:11:00	Офис центральный вход	Вход
				15:20:00	Офис центральный вход	Выход
				15:32:00	Офис центральный вход	Вход
Качурин Александр	33	Тестировщики	2021.11.04	19:59:00	Офис центральный вход	Выход
				10:41:00	Офис центральный вход	Вход
				12:31:00	Офис центральный вход	Выход
				12:46:00	Офис центральный вход	Вход
				13:13:00	Офис центральный вход	Выход
				13:31:00	Офис центральный вход	Вход

Все проходы через точки доступа можно посмотреть не только в виджете событий, но и сгенерировать отчет. Для удобства его также можно выгрузить в XSLX для отправки в HR, бухгалтерию и другие службы

ОТЧЁТ О НАХОЖДЕНИИ СОТРУДНИКОВ В ЗОНЕ

В TRASSIR СКУД вы можете выбрать персону или зону и узнать где сотрудник находился в рабочее время

Отчеты

Выбор отчета
Кто где

Не больше чем
24:00

Сейчас

Все зоны

Все персоны

ПОСТРОИТЬ

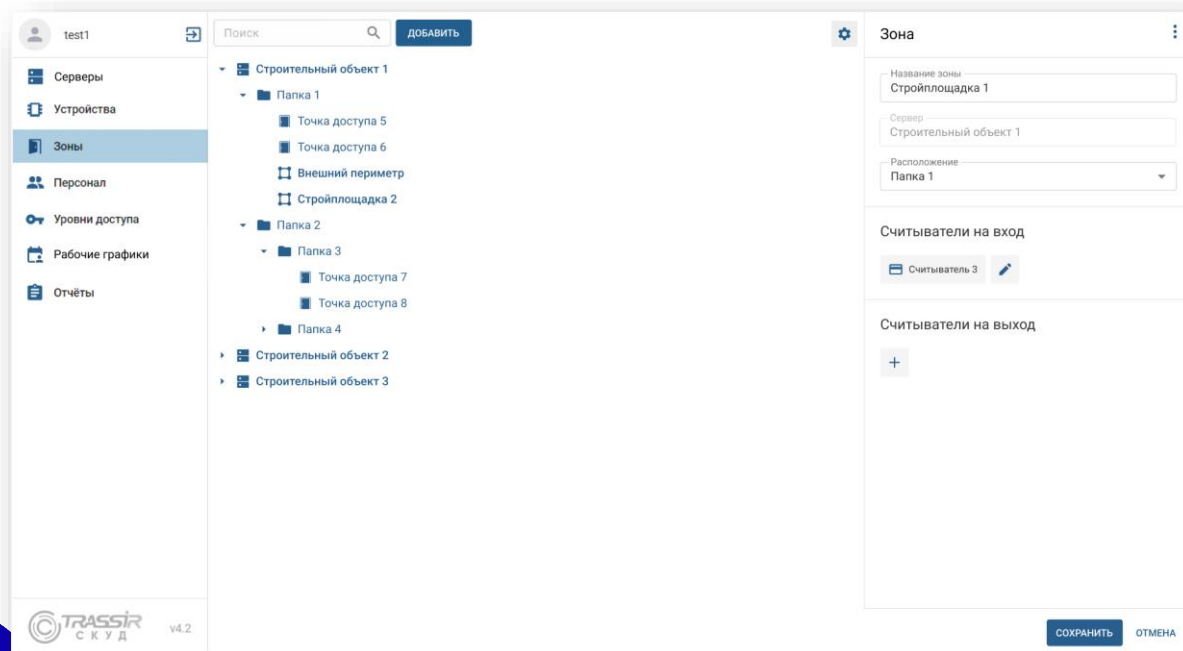
СКАЧАТЬ XLSX

Кто где (18.05.2021 19:41 – 19.05.2021 19:41)

Таб.номер	ФИО	Находится в зоне	Время входа	Вошел из зоны	Группа
57	V for Vendetta	5ый этаж менеджеры	2021.05.18 21:15:12	н/д	Прочие
46	Борисов Евгений	604ый кабинет	2021.05.19 15:48:15	н/д	M5
32	Волков Иван	604ый кабинет	2021.05.19 19:21:50	н/д	Программисты
7	Зигерт Дмитрий	604ый кабинет	2021.05.19 16:13:39	н/д	Тестировщики
53	Камышев Артём	5ый этаж менеджеры	2021.05.18 21:15:04	н/д	M2
33	Качурин Александр	604ый кабинет	2021.05.19 19:22:08	н/д	Тестировщики
3	Михеев Андрей	5ый этаж менеджеры	2021.05.18 21:15:10	н/д	OEM-1
40	Мурадян Григорий	5ый этаж холл	2021.05.19 15:50:15	н/д	Отдел интернет-проектов
45	Равин Никита	604ый кабинет	2021.05.18 19:56:56	н/д	M4
21	Сироткин Алексей	604ый кабинет	2021.05.19 09:18:22	н/д	OEM-1
2	Ярославов Иван	5ый этаж холл	2021.05.19 09:52:27	н/д	5ый этаж

КОНТРОЛЬ КОЛИЧЕСТВА СОТРУДНИКОВ НА ОБЪЕКТЕ

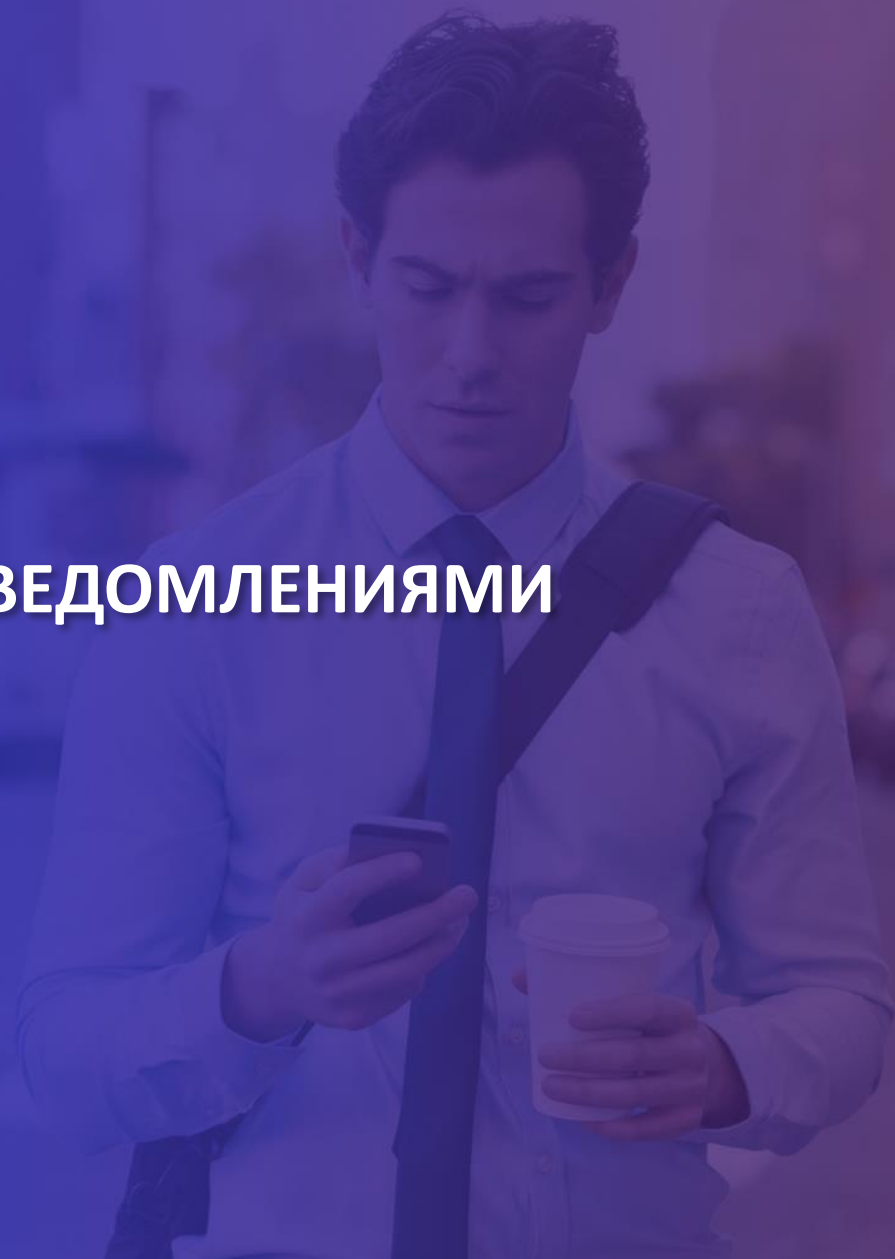
В TRASSIR СКУД можно выбрать зону на объекте, привязать считыватели на вход и выход из этой зоны и сгенерировать отчет по количеству персон, находящихся в этой зоне. Отчет можно строить, указывая интервал, то есть разбивая сутки на несколько отрезков. И далее смотреть тепловую карту по нахождению сотрудников в зонах



Количество сотрудников в зоне (08.11.2021 12:27)

Время	Объект	Количество человек	Компания
00:00	Строительный объект 1	40	ООО "Альфа"
00:00	Строительный объект 1	76	ООО "Бета"
00:30	Строительный объект 1	39	ООО "Альфа"
00:30	Строительный объект 1	78	ООО "Бета"
01:00	Строительный объект 1	41	ООО "Альфа"
01:00	Строительный объект 1	83	ООО "Бета"

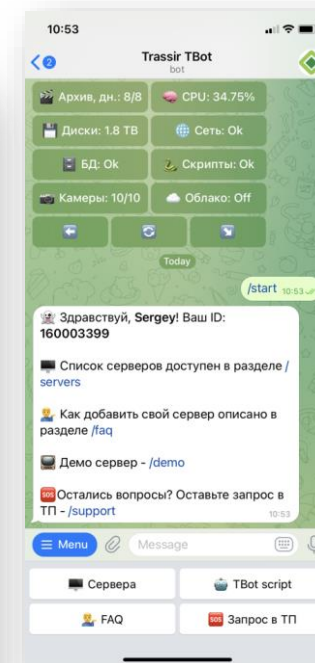
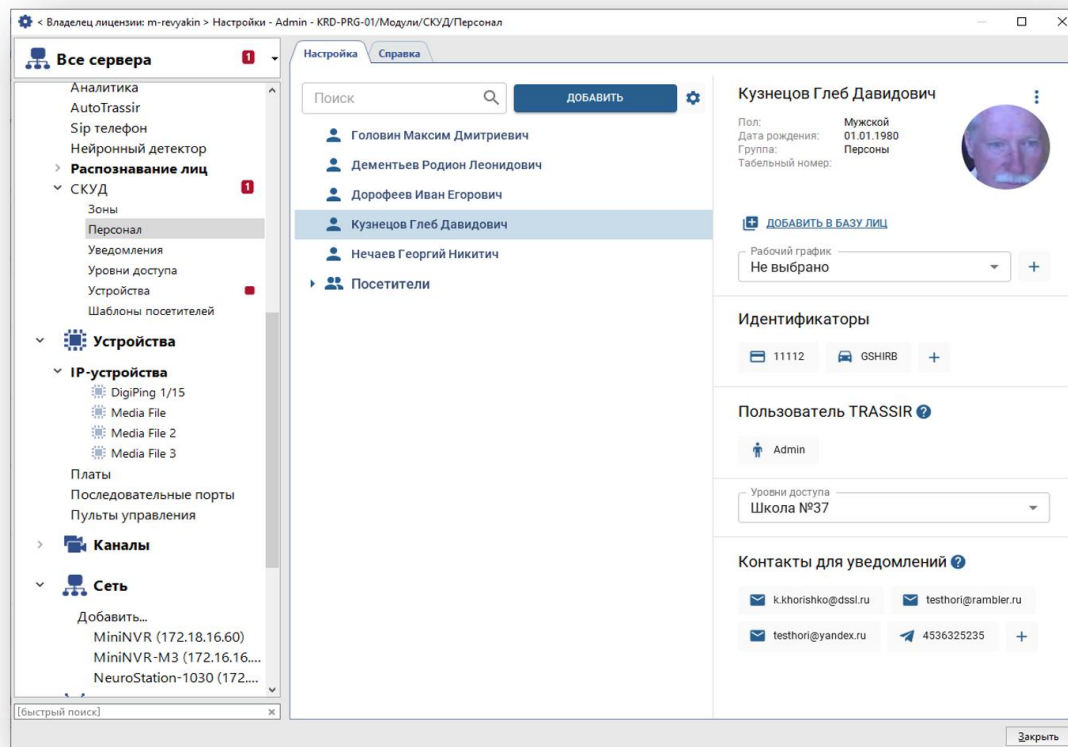
РАБОТА С УВЕДОМЛЕНИЯМИ



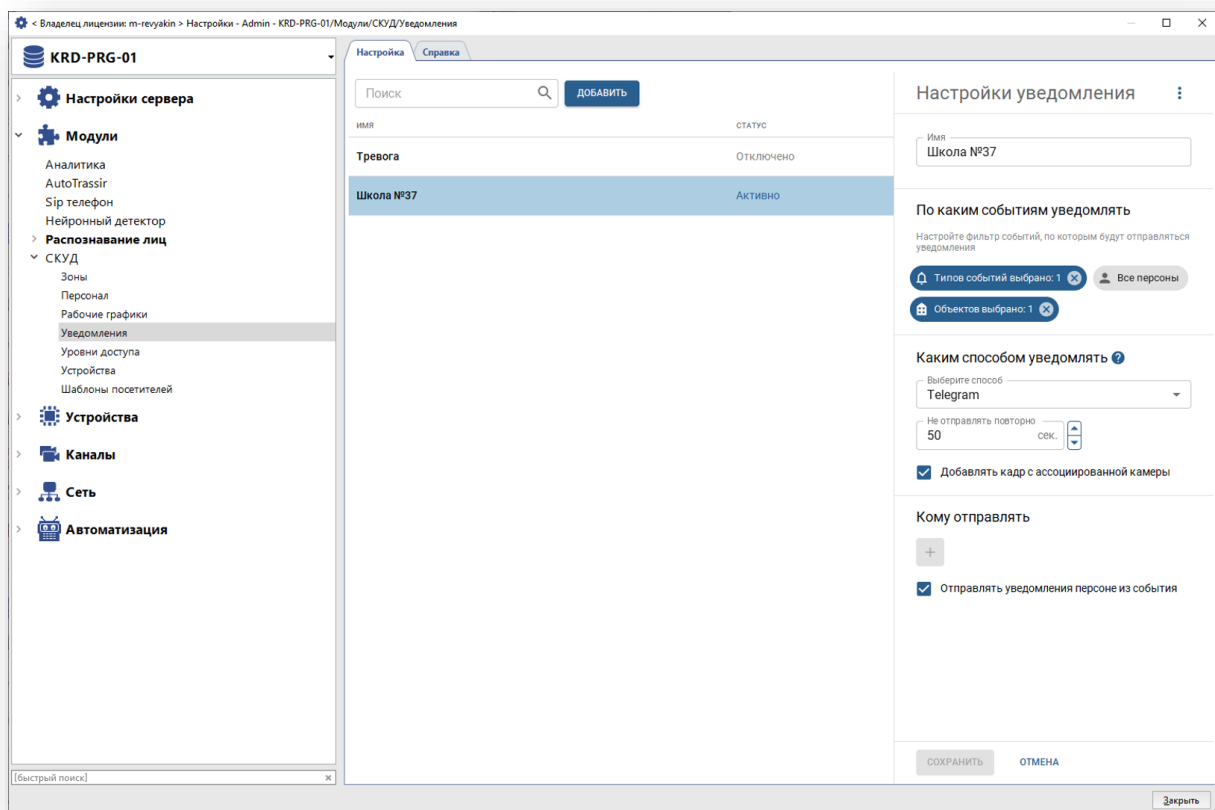
УВЕДОМЛЕНИЯ

Для оперативного контроля доступа в TRASSIR СКУД можно настраивать уведомления о различных событиях.

Отправку данных уведомлений можно настроить как на e-mail, так и в Telegram бот.



УВЕДОМЛЕНИЯ

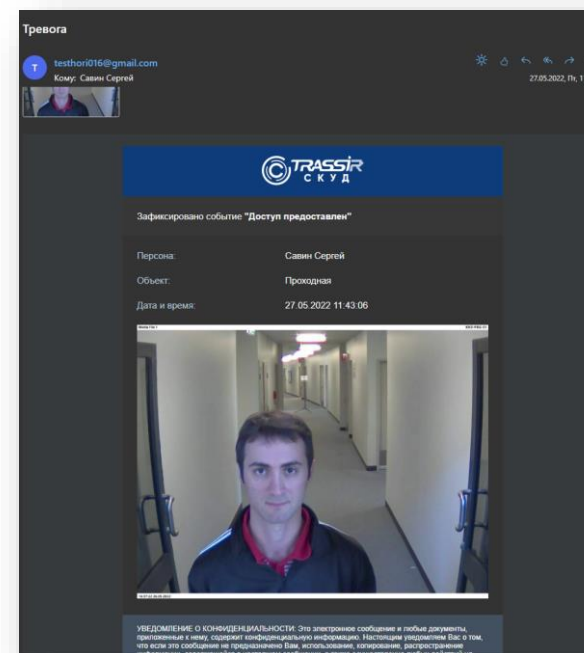
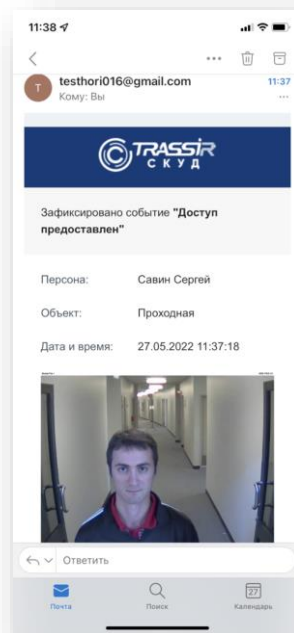
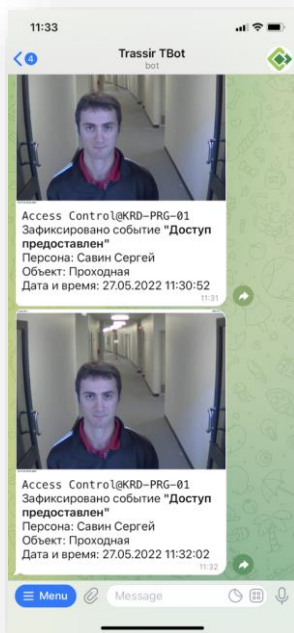


Уведомления можно отправлять на любые события, происходящие в системе контроля доступом: проход человека, удержание двери открытой и многие другие.

В TRASSIR SKUD можно настроить кому и какие конкретно события необходимо отправлять, а также воспользоваться функцией автоматической отправки по персоне, которая фигурировала в каких либо событиях, например, отправку событий родителям о приходе и уходе их ребенка из школы.

УВЕДОМЛЕНИЯ

TRASSIR СКУД может прикладывать в уведомление кадр, связанный с событием, что помогает дополнительно информировать операторов, администраторов и других заинтересованных лиц о том, что, где и когда произошло на объекте



АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОТПРАВКА ОТЧЁТОВ НА ПОЧТУ

Отправку любого отчета в TRASSIR СКУД можно настроить автоматической. Данная функция реализована очень гибко, настроить любую сложность периодичности отправки отчетов легко и интуитивно понятно. Для отправки используется SMTP-сервер, настроенный внутри TRASSIR

НАЗАД

Имя

Посещаемость в отделе Трассир СКУД

Период

ЭТОТ МЕСЯЦ

С 01.04.2022

По 15.04.2022

Все персоны

Все считыватели

РАСШИРЕННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

СКРЫТЬ ПАРАМЕТРЫ РАССЫЛКИ

Автоматически отправлять отчет

Адресаты

savin@dssl.ru

Учетная запись

a.kachurin.93

Периодичность

Месяц

Дни месяца

15

Время

11:38

СОХРАНИТЬ ПАРАМЕТРЫ

ПОСТРОИТЬ ОТЧЕТ

СКАЧАТЬ XLSX

Посещаемость в отделе Трассир СКУД

Статистика сотрудников (01.04.2022 – 15.04.2022)

ФИО	Таб.номер	Группа	График работы	План			Факт			Прогоулы	Опоздания			Ранние уходы			Сверхурочные		
				Дни	Смены	Часы	Дни	Смены	Часы		Кол-во	Часы	Сред.	Кол-во	Часы	Сред.	Кол-во	Часы	Сред.
Гусев Александр	000032	Трассир СКУД	5-2	11		99:00	5		45:02	6	5	10:00	02:00				3	00:30	00:10
Карпузов Иван	000008	Трассир СКУД	5-2	11		99:00	5		45:04	6	5	09:47	01:57				3	00:49	00:16
Качурин Александр	000011	Трассир СКУД	5-2	11		99:00	5		45:06	6	5	09:55	01:59				2	00:31	00:15
Продан Юрий	000031	Трассир СКУД	5-2	11		99:00	5		44:54	6	5	10:03	02:00				2	00:39	00:19
Третяк Дмитрий	000033	Трассир СКУД	5-2	11		99:00	5		44:31	6	5	10:34	02:06				2	00:05	00:02
Хоришко Константин	000035	Трассир СКУД	5-2	11		99:00	5		45:33	6	5	09:09	01:49				3	00:58	00:19
Итого				66	0	594:00	30	0	270:10	36	30	59:28	01:58	0	00:00	00:00	15	03:32	00:14

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОТПРАВКА ОТЧЁТОВ НА ПОЧТУ

СКРЫТЬ ПАРАМЕТРЫ РАССЫЛКИ

☒ Автоматически отправлять отчёт

Адресаты: Учётная запись: ? Периодичность:

Раз в: д. С: Время:

СКРЫТЬ ПАРАМЕТРЫ РАССЫЛКИ

☒ Автоматически отправлять отчёт

Адресаты: Учётная запись: ? Периодичность:

☒ Пн ☐ Вт ☐ Ср ☐ Чт ☐ Пт ☐ Сб ☐ Вс Время:

СКРЫТЬ ПАРАМЕТРЫ РАССЫЛКИ

☒ Автоматически отправлять отчёт

Адресаты: Учётная запись: ? Периодичность:

Дни месяца: Время:

Владелец лицензии: МЗ > Настройки - Admin - MSK-EXP-08/Автоматизация/Учётные записи E-Mail/a.kachurin.93

Все сервера

Модули

- Asterisk
- Sip телефон
- Нейронный детектор
- Распознавание лиц
- СКУД
 - Зоны
 - Персонал
 - Уровни доступа
 - Устройства
 - Шаблоны посетителей
- Устройства
- Каналы
- Сеть
- Автоматизация
 - Учётные записи E-Mail
 - a.kachurin.93
 - Event_data
 - HDD Health Monitor
 - PACS import v0.0.3
 - Switcher

Настройка Справка

Учётные записи SMTP используются правилами и скриптами чтобы послать e-mail. Удалить...

Имя учётной записи:

Адрес сервера SMTP:

☒ Использовать шифрование (SSL)

Порт сервера SMTP: обычно используются 25 и 465

Пользователь:

Пароль:

[быстрый поиск]

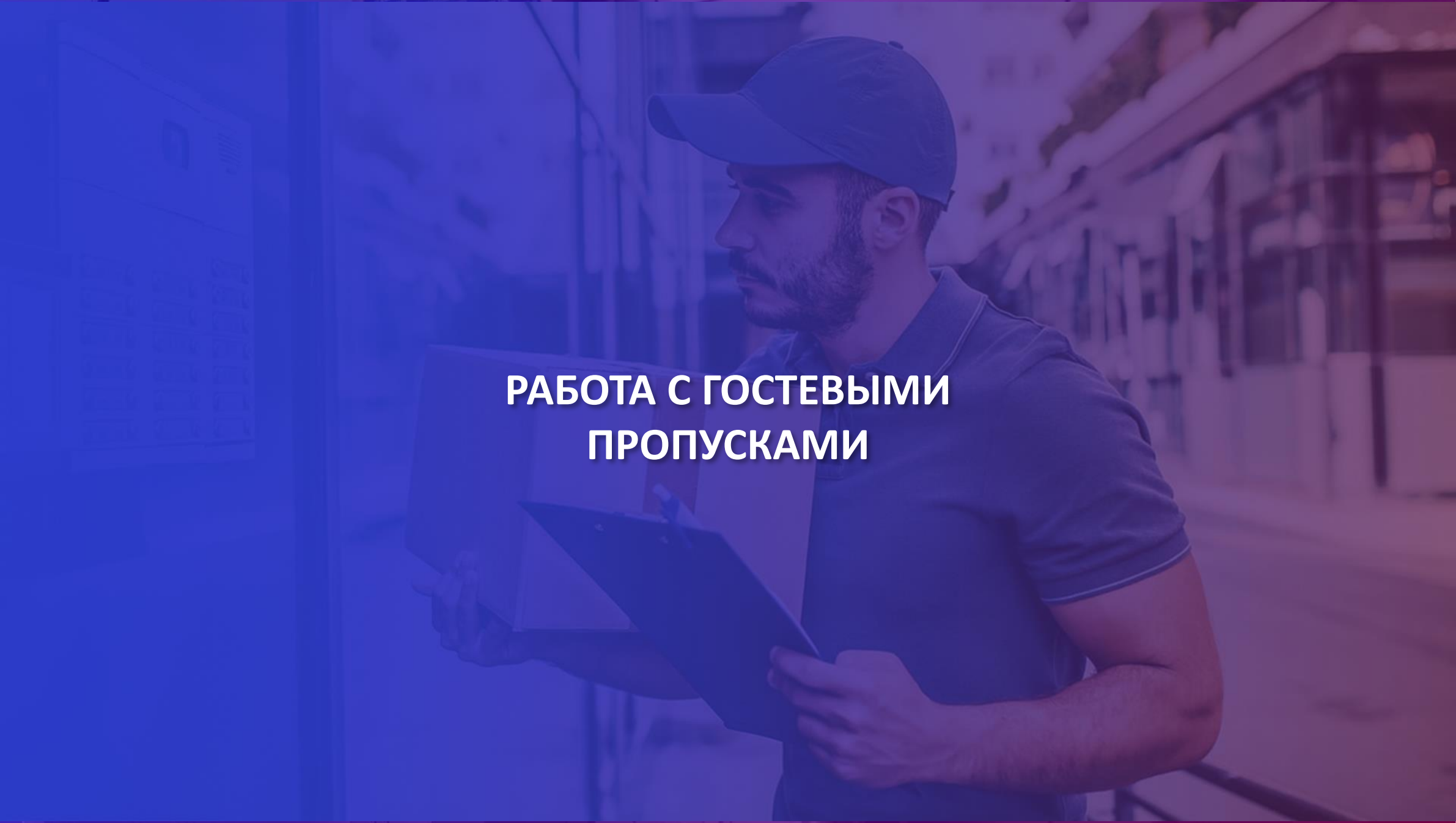
Закрыть

☒ Автоматически отправлять отчёт

Адресаты: Учётная запись: ? Периодичность:

Дни месяца: Время:

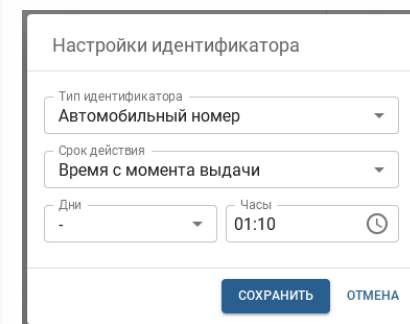
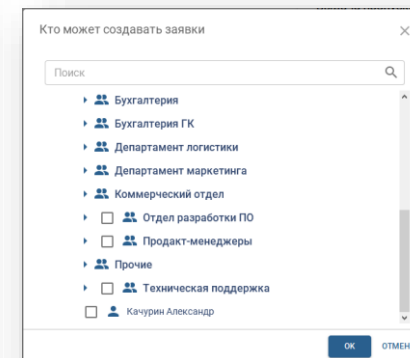
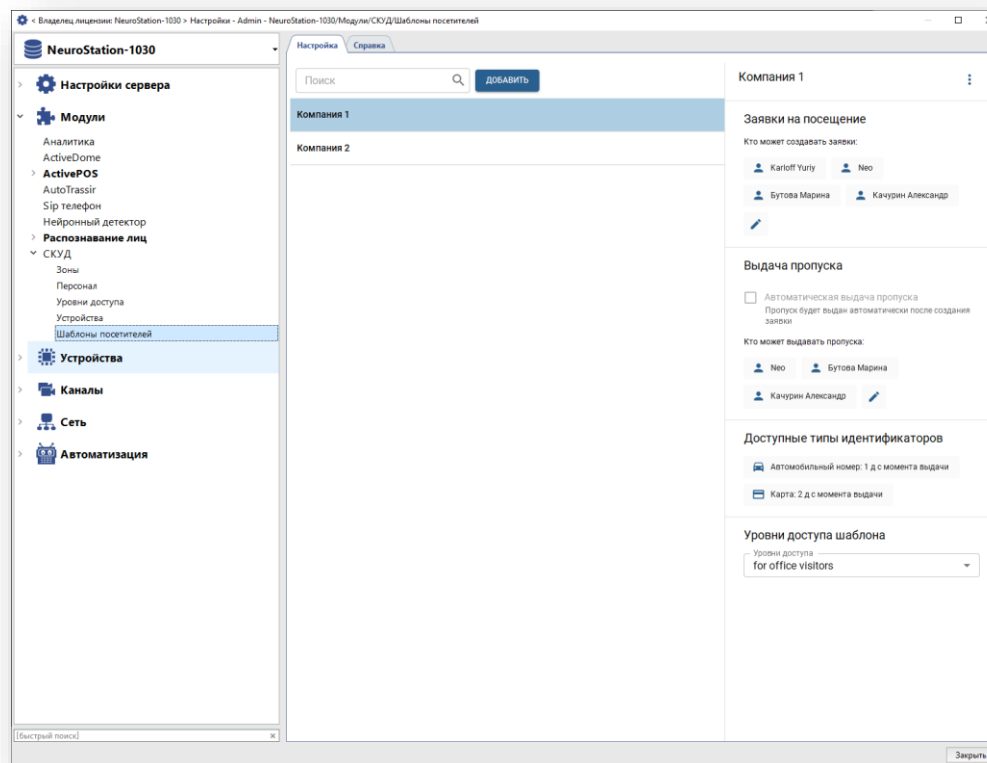
Добавление и настройка учётных записей email адресов производится в ПО TRASSIR в разделе Автоматизация. Выбрать можно только те учётные записи, на которые есть разрешения у текущего пользователя

A man with a beard, wearing a dark cap and a polo shirt, is shown in profile, looking down at a clipboard he is holding. He is also holding a folder. The background is a blurred outdoor setting. The entire image is covered with a semi-transparent blue overlay.

РАБОТА С ГОСТЕВЫМИ ПРОПУСКАМИ

НАСТРОЙКА ШАБЛОНОВ ПОСЕТИТЕЛЕЙ

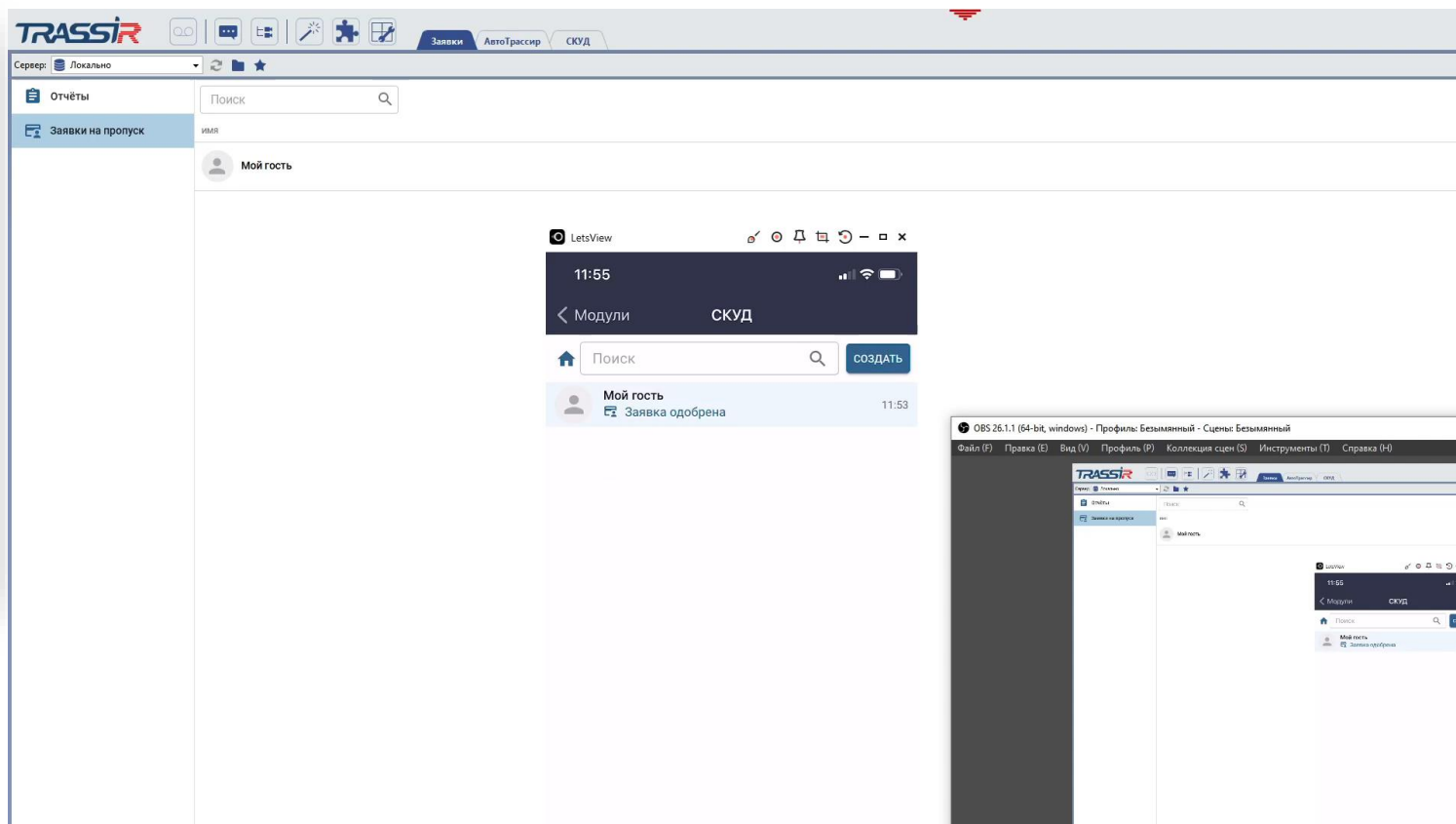
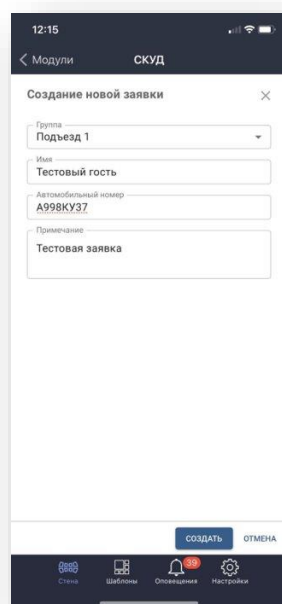
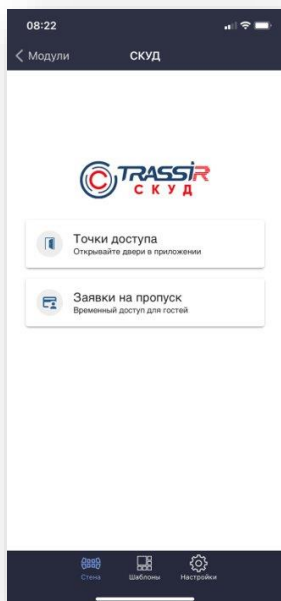
Если у вас есть арендаторы и вам надо по каждому из них создать отдельные права и уровни доступа, вы можете прописать кто может создавать заявки, выдавать пропуск, типы доступных идентификаторов. Можно настроить автовыдачу* – это когда вы заказали пропуск, вбили туда номер, и точка доступа (шлагбаум) открывается сразу же. Есть также возможность ограничить время действия пропусков



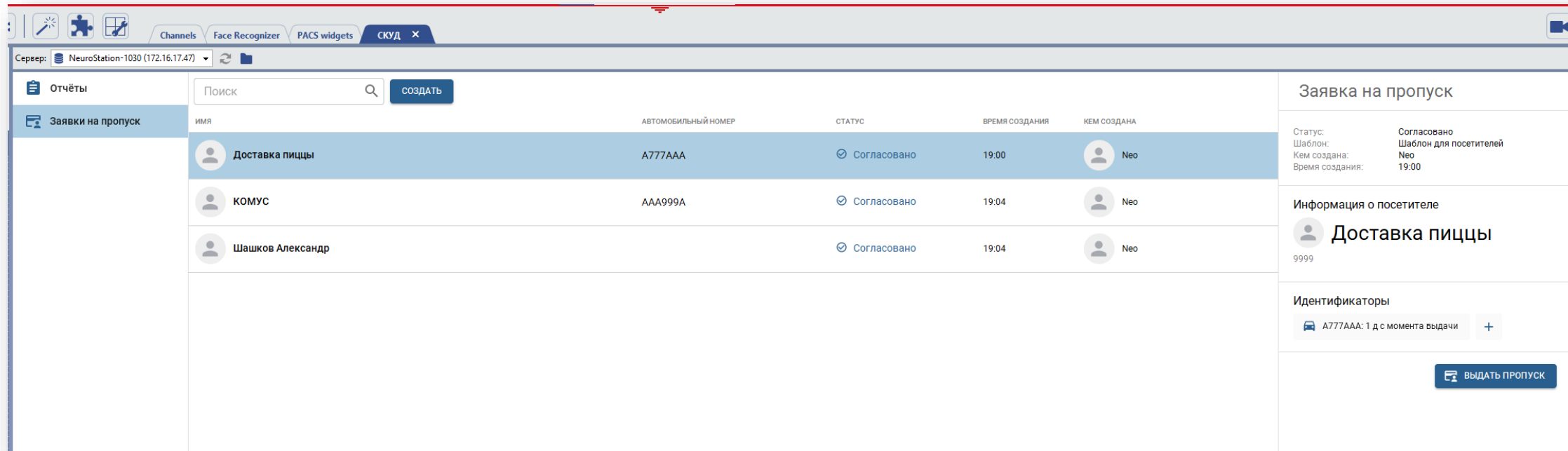
*работает пока только для автомобильных номеров

ЗАКАЗ ГОСТЕВОГО ПРОПУСКА

Пропуск при использовании TRASSIR СКУД можно заказывать из мобильного приложения, вбив ФИО гостя, выбрав доступную группу персон и указав примечание



ПРОСМОТР ВСЕХ ЗАЯВОК И ВЫДАЧА ПРОПУСКА



The screenshot displays the TRASSIR SКУД web interface. The top navigation bar includes tabs for 'Channels', 'Face Recognizer', 'PACS widgets', and 'СКУД'. The 'СКУД' tab is active. Below the navigation bar, the main content area is divided into a table of pass requests and a sidebar on the right.

Table of Pass Requests:

ИМЯ	АВТОМОБИЛЬНЫЙ НОМЕР	СТАТУС	ВРЕМЯ СОЗДАНИЯ	КЕМ СОЗДАНА
Доставка пиццы	A777AAA	Согласовано	19:00	Neo
КОМУС	AAA999A	Согласовано	19:04	Neo
Шашков Александр		Согласовано	19:04	Neo

Sidebar (Left):

- Отчёты
- Заявки на пропуск

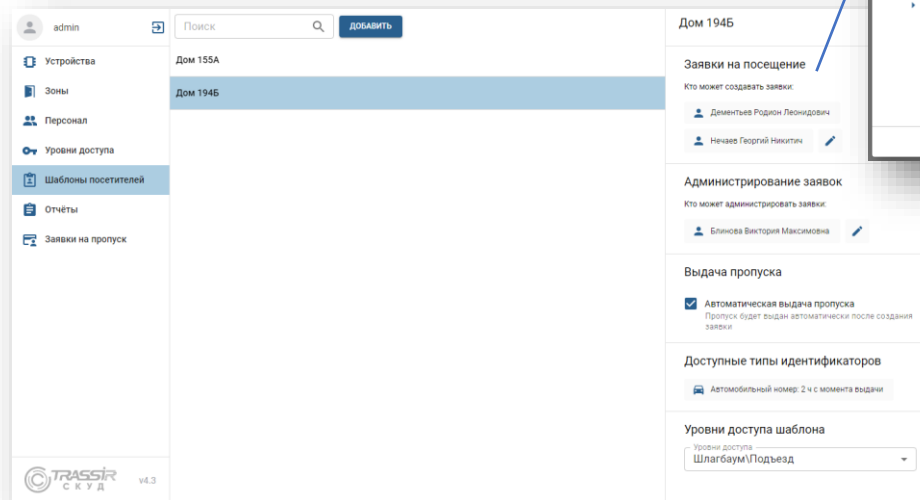
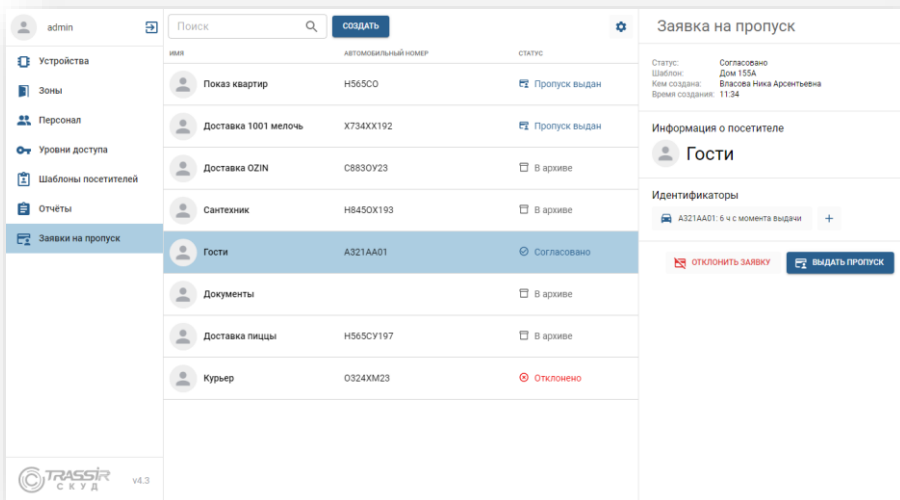
Sidebar (Right):

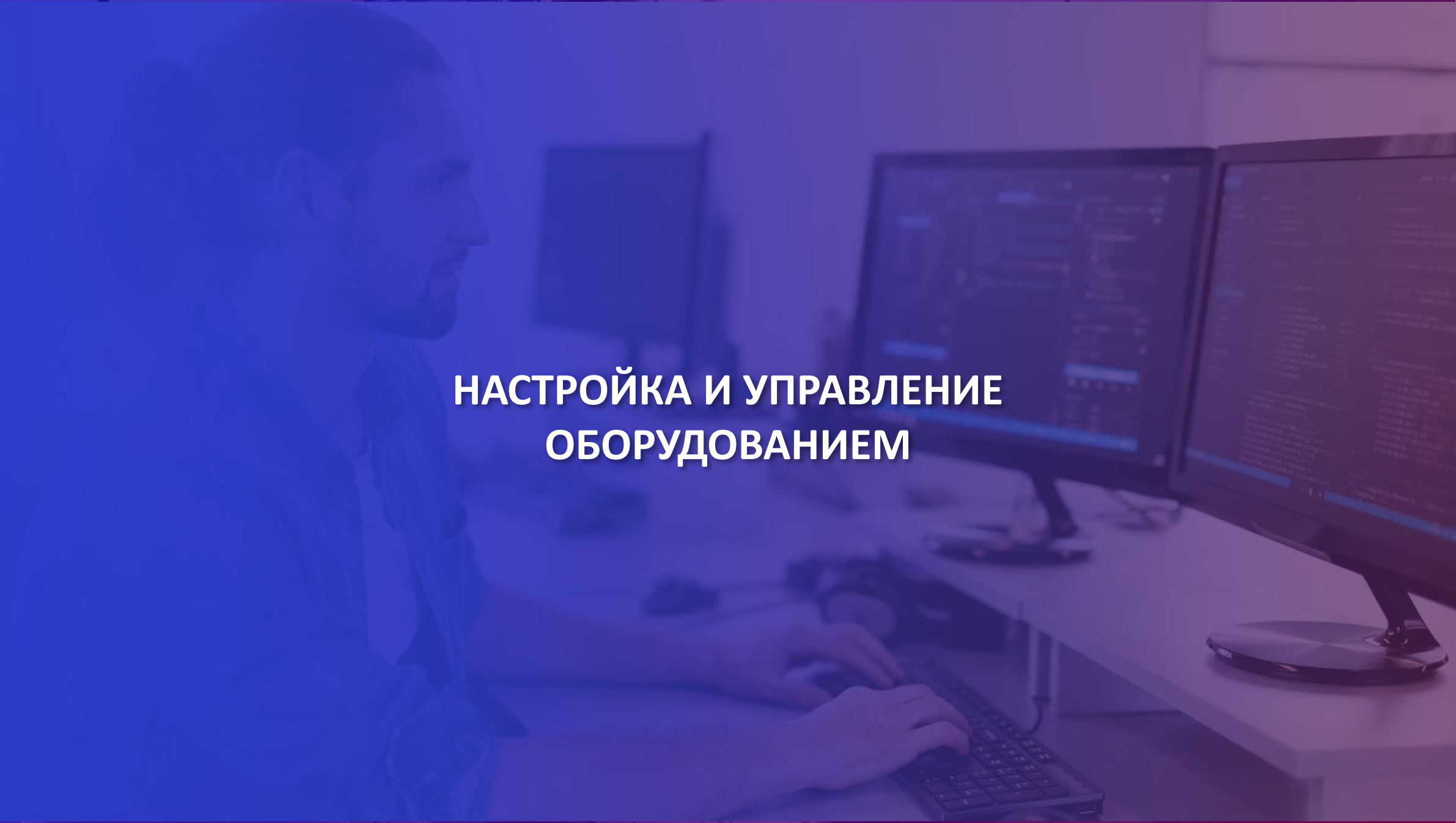
- Заявка на пропуск**
 - Статус: **Согласовано**
 - Шаблон: Шаблон для посетителей
 - Кем создана: Neo
 - Время создания: 19:00
- Информация о посетителе**
 - Доставка пиццы
 - 9999
- Идентификаторы**
 - A777AAA: 1 д с момента выдачи
- ВЫДАТЬ ПРОПУСК**

В настоящий момент в TRASSIR СКУД реализованы роли тех, кто заказывает пропуска, и тех, кто их выдает

РОЛЬ АДМИНИСТРАТОРА В БЮРО ПРОПУСКОВ

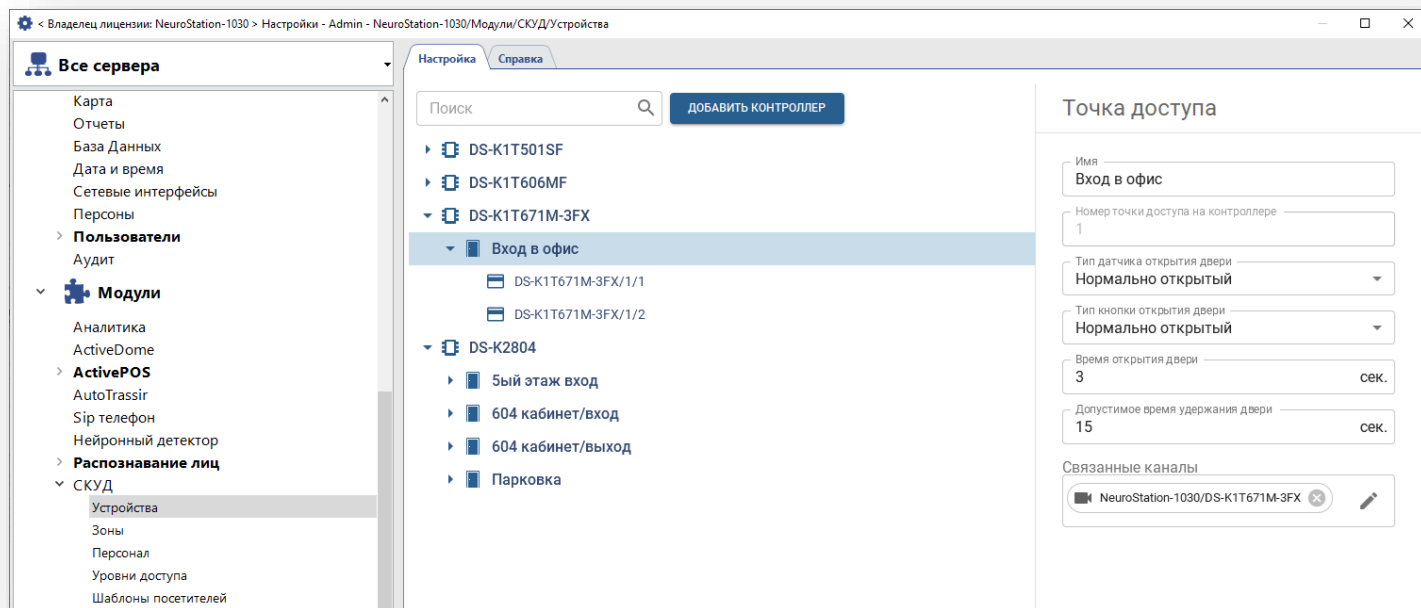
Также в TRASSIR СКУД есть роль администратора, который может просматривать все заявки. Поскольку в ПО организована своего рода доменная система, когда можно создать шаблоны под разные организации, администратор может просматривать, искать и отклонять заявки по всем организациям



A man is shown in profile, sitting at a desk and working on a computer. He is looking at two large monitors. The left monitor displays a complex interface with various charts and data points. The right monitor shows a list of text, possibly a log or a code editor. The man's hands are on a keyboard. The entire image is covered with a semi-transparent blue gradient, which makes the text in the center stand out.

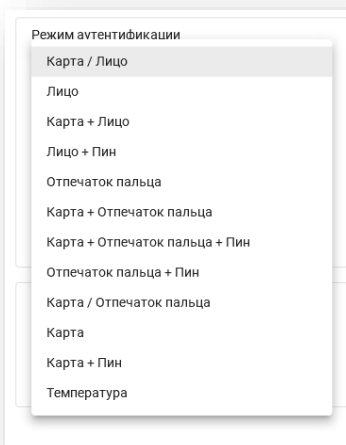
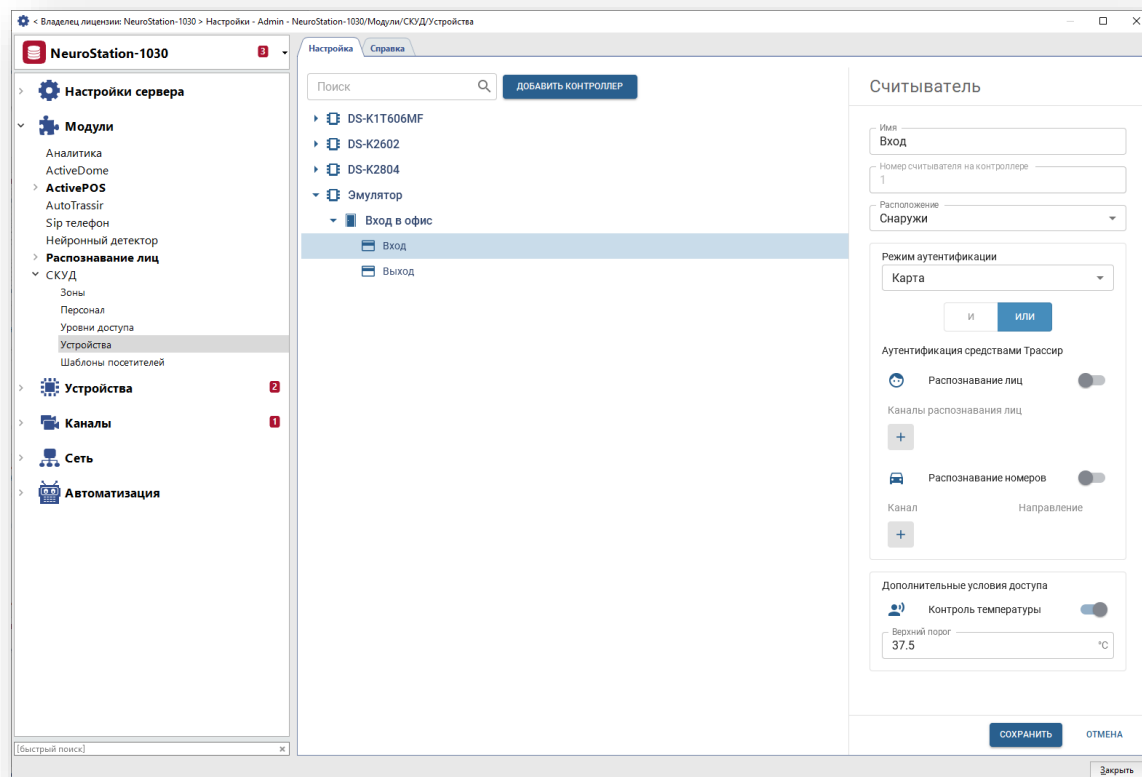
НАСТРОЙКА И УПРАВЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЕМ

НАСТРОЙКА И УПРАВЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЕМ



Вы можете настроить оборудование по базовым параметрам. Например, типы контактов для подключения кнопок, время открытия, удержания двери и возможность ассоциировать эту точку доступа с видеокамерой для того, чтобы в дальнейшем по событиям просматривать видео с этой камеры

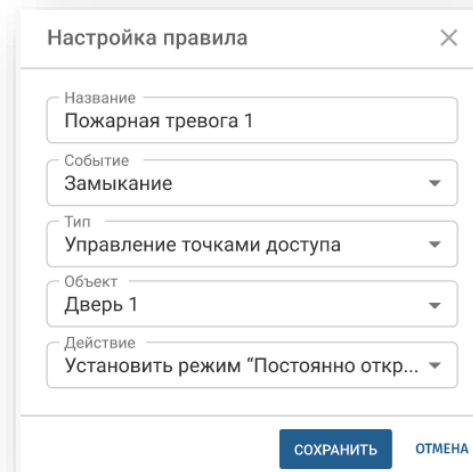
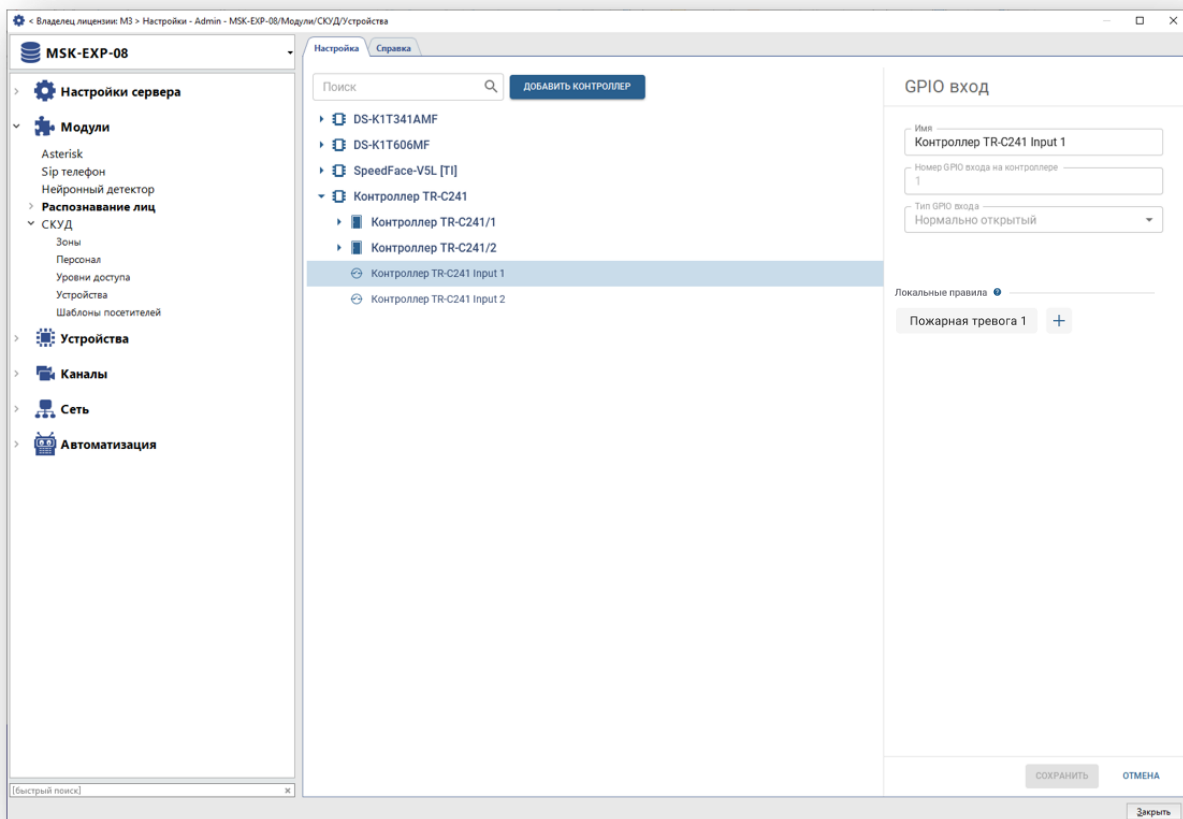
НАСТРОЙКА И УПРАВЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЕМ



Можно настроить любой считыватель, добавить дополнительную идентификацию средствами TRASSIR - распознавание автомобильного номера и лиц

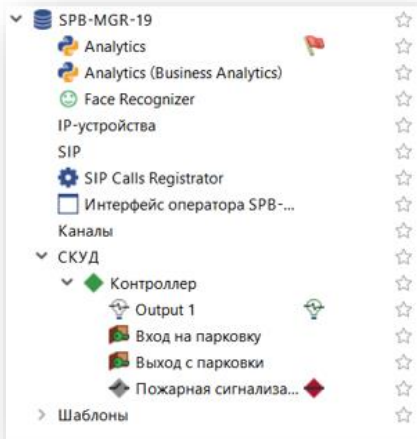
НАСТРОЙКА И УПРАВЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЕМ

Кроме того можно настроить действия TRASSIR СКУД в случае получения сигналов от других систем, например пожарной сигнализации



GPIO НА КОНТРОЛЛЕРАХ TRASSIR

TRASSIR СКУД поддерживает тревожные входы и выходы на устройствах. Это позволяет подключать к контроллерам и терминалам какое-либо внешнее оборудование как источник или приемник определенных сигналов, например сирену или систему управления освещением.



Поиск

ДОБАВИТЬ КОНТРОЛЛЕР

Контроллер

Вход на парковку

Выход с парковки

Пожарная сигнализация

Output 1

Контроллер

Имя

Контроллер

СИНХРОНИЗИРОВАТЬ ДАННЫЕ

Семейство

emulator

Модель

Emulator3000

IP-адрес

127.0.0.1

Порт

8000

Пользователь

admin

Пароль

РАСШИРЕННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Задействовать входы

☒ 1 ☐ 2

Задействовать выходы

☒ 1 ☐ 2

УДАЛИТЬ КОНТРОЛЛЕР

СОХРАНИТЬ

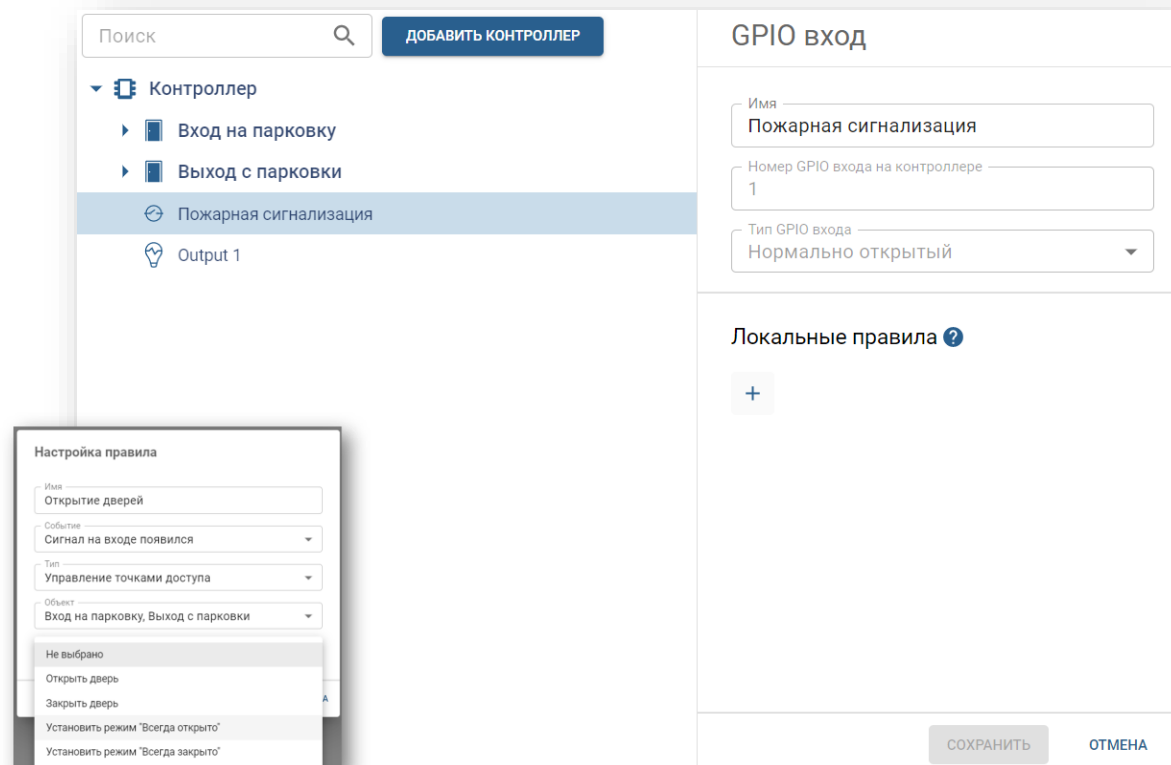
ОТМЕНА

ЛОКАЛЬНЫЕ ПРАВИЛА

В TRASSIR СКУД есть возможность создавать локальные правила на контроллерах TRASSIR и, таким образом использовать тревожные входы и выходы

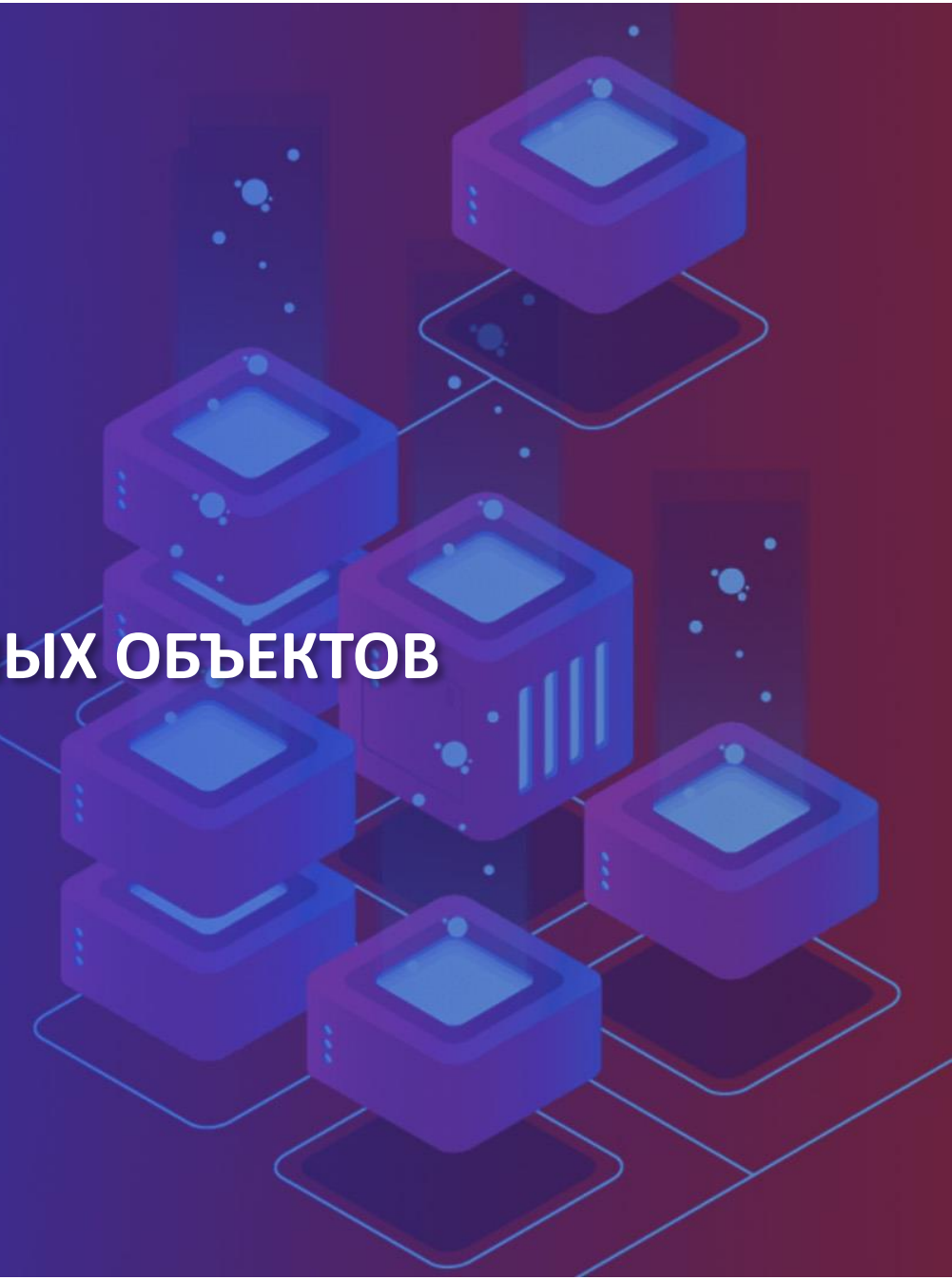
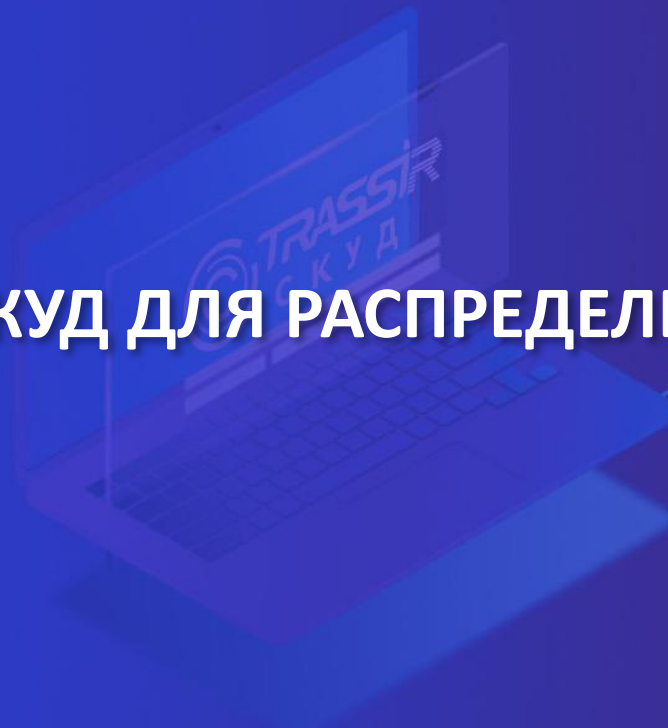
Такие правила хранятся в локальной памяти контроллера и при потере соединения по различным причинам продолжат выполняться локально

Такая возможность актуальна при работе с пожарной сигнализацией, например, при сработке сигнализации, разблокировать двери независимо от наличия соединения контроллера с сервером



The screenshot displays the TRASSIR SKUD web interface. On the left, a sidebar menu under 'Контроллер' (Controller) lists 'Вход на парковку' (Parking entry), 'Выход с парковки' (Exit from parking), 'Пожарная сигнализация' (Fire alarm), and 'Output 1'. The 'Пожарная сигнализация' option is selected. The main area is titled 'GPIO вход' (GPIO input) and contains three input fields: 'Имя' (Name) with the value 'Пожарная сигнализация', 'Номер GPIO входа на контроллере' (GPIO input number on controller) with the value '1', and 'Тип GPIO входа' (GPIO input type) set to 'Нормально открытый' (Normally open). Below these is a section for 'Локальные правила' (Local rules) with a '+' button. A modal window titled 'Настройка правила' (Rule configuration) is open in the foreground, showing fields for 'Имя' (Name) 'Открытие дверей' (Door opening), 'Событие' (Event) 'Сигнал на входе появился' (Signal at input appeared), 'Тип' (Type) 'Управление точками доступа' (Access point management), and 'Объект' (Object) 'Вход на парковку, Выход с парковки'. A dropdown menu is open for the 'Объект' field, showing options: 'Не выбрано' (Not selected), 'Открыть дверь' (Open door), 'Закрыть дверь' (Close door), 'Установить режим "Всегда открыто"' (Set mode 'Always open'), and 'Установить режим "Всегда закрыто"' (Set mode 'Always closed'). At the bottom right of the main interface are 'СОХРАНИТЬ' (Save) and 'ОТМЕНА' (Cancel) buttons.

СКУД ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ



TRASSIR СКУД ENTERPRISE

Единый контроль доступа и учет рабочего времени для компаний с филиалами или обособленными распределенными объектами

Позволяет

- объединить установленные в обособленных подразделениях серверы СКУД в единую систему;
- упростить администрирование СКУД и УРВ без построения частной виртуальной сети с помощью TRASSIR Cloud Connect.

Кому поможет?

Компаниям:

- с большим количеством обособленных объектов, филиалов и подразделений;
- с большим количеством персонала, который может перемещаться между подразделениями
- которые ведут консолидированный учет рабочего времени по всем подразделениям или которым необходимо правильно учитывать рабочее время персонала, перемещающегося между объектами

Преимущества

- повышенная отказоустойчивость;
- управление доступом из головного офиса и между обособленными, распределенными филиалами/объектами
- построение отчетности, в том числе по учету рабочего времени с учётом перемещений между объектами/филиалами
- предоставление информации о количестве людей на объектах



TRASSIR СКУД ENTERPRISE

Обеспечивает ряд преимуществ при его использовании:



УДОБСТВО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ

- персоны создаются и настраиваются на центральном сервере.
- ✓ Назначение различных уровней доступа персоне обеспечивает возможность её перемещения между обособленными филиалами (не требуется дублирование настроек на каждом отдельном сервере).
- ✓ Функции наследования параметров в группах, массовые назначения и перенос персон позволяют удобно работать с большим количеством сотрудников



ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТЬ

- подключение обособленного сервера в единое решение TRASSIR СКУД Enterprise никак не ограничивает функционирование локального TRASSIR СКУД.
- ✓ Все функции (администрирование персон, обеспечение доступа, работа с бюро пропусков, отчётность и прочее) продолжают работать независимо и автономно



ПРОСТОТА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- связь между обособленными филиалами и центральным сервером может быть организована как по локальной сети, так и через TRASSIR Cloud Connect
- ✓ Позволяет объединять сервера с разными возможностями по подключению



СКВОЗНАЯ ОТЧЁТНОСТЬ

- позволяет строить отчёты централизованно с учётом перемещения сотрудников между подразделениями и по количеству сотрудников на объектах

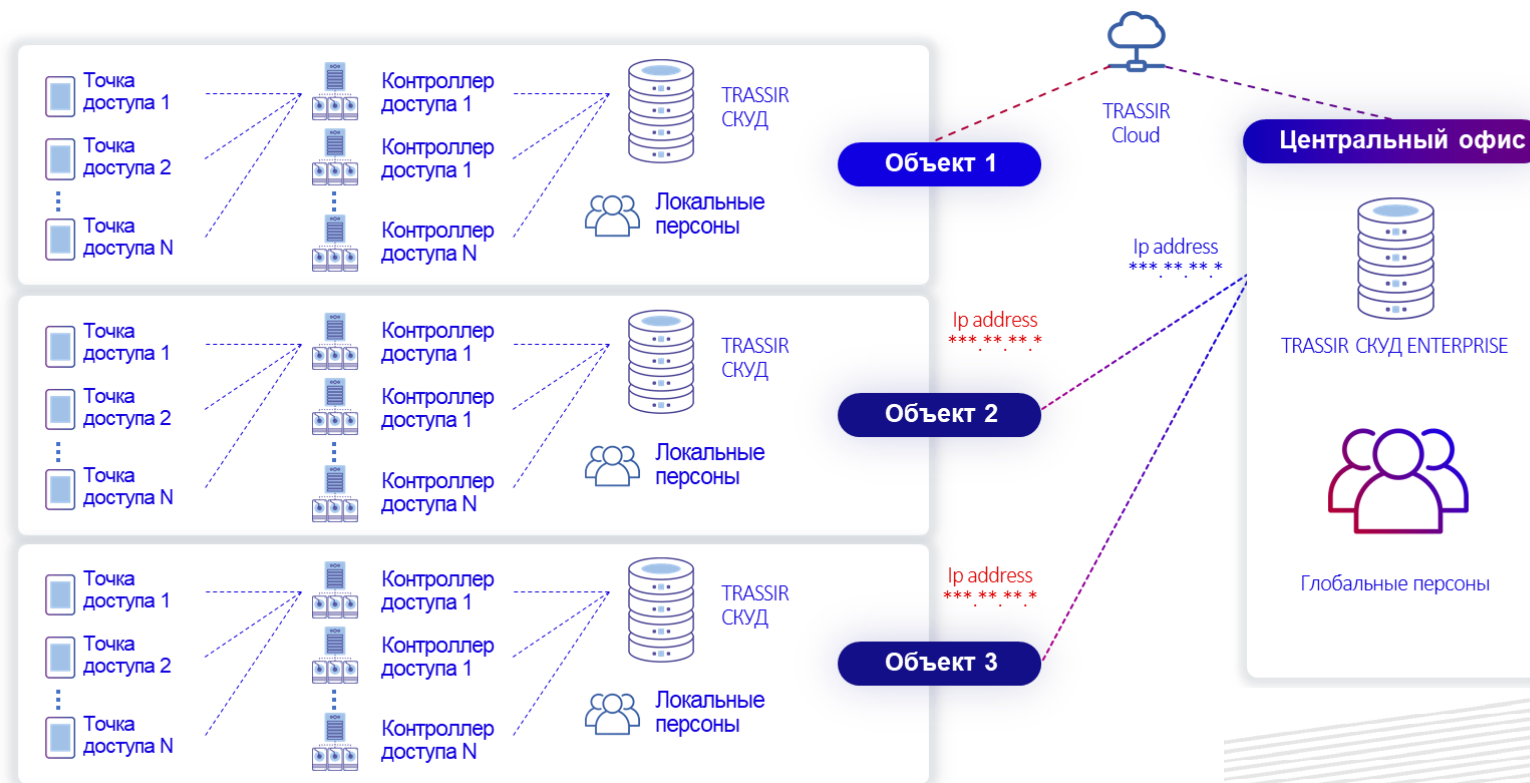


РАЗДЕЛЕНИЕ ФУНКЦИЙ ОПЕРАТОРА/ АДМИНИСТРАТОРА ПО СЕГМЕНТАМ

АРХИТЕКТУРА РЕШЕНИЯ

В центре обработки данных, желательно на виртуальной машине для обеспечения полной отказоустойчивости, разворачивается TRASSIR SKUD Enterprise.

Данное ПО подключается к локальным серверам TRASSIR SKUD, которые в свою очередь работают с управляющими устройствами (терминал доступа, контроллер) и исполнительными устройствами.



ВИДЫ ЛИЦЕНЗИЙ TRASSIR SKUD ENTERPRISE

- Модуль TRASSIR SKUD ENTERPRISE

159 500 ₽

Лицензии на основной модуль, предназначенный для объединения разрозненных серверов с TRASSIR SKUD в единую, централизованную систему. В лицензию уже включено подключение до 10 регистраторов с модулем TRASSIR SKUD и добавление до 1 000 персон



- Пакет расширения количества персон TRASSIR SKUD ENTERPRISE PERSONS 5 000

99 900 ₽

Расширение количества персон до 5 000



- Пакет расширения количества персон TRASSIR SKUD ENTERPRISE PERSONS 10 000

149 900 ₽

Расширение количества персон до 10 000



- Лицензия расширения TRASSIR SKUD ENTERPRISE +1

18 500 ₽

Подключение одного дополнительного сервера с модулем TRASSIR SKUD



- Пакет расширения количества персон TRASSIR SKUD ENTERPRISE PERSONS 50 000

499 900 ₽

Расширение количества персон до 50 000



- Пакет расширения количества персон TRASSIR SKUD ENTERPRISE PERSONS 100 000

849 900 ₽

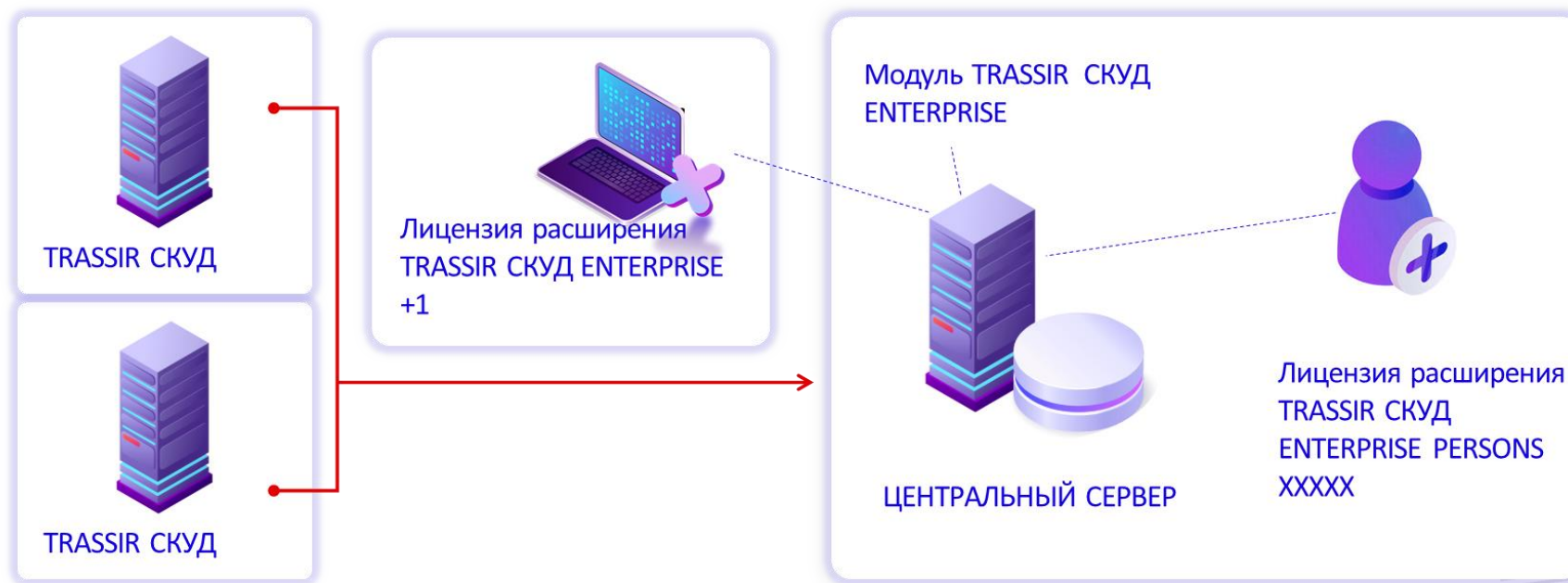
Расширение количества персон до 100 000



На центральный сервер TRASSIR SKUD Enterprise необходимо приобрести основной модуль, в который уже включено подключение 10 серверов и возможность подключения до 1000 глобальных персон. Ограничение по персонам действует только на центральный сервер, на локальные – нет.

ВИДЫ ЛИЦЕНЗИЙ TRASSIR SKUD ENTERPRISE

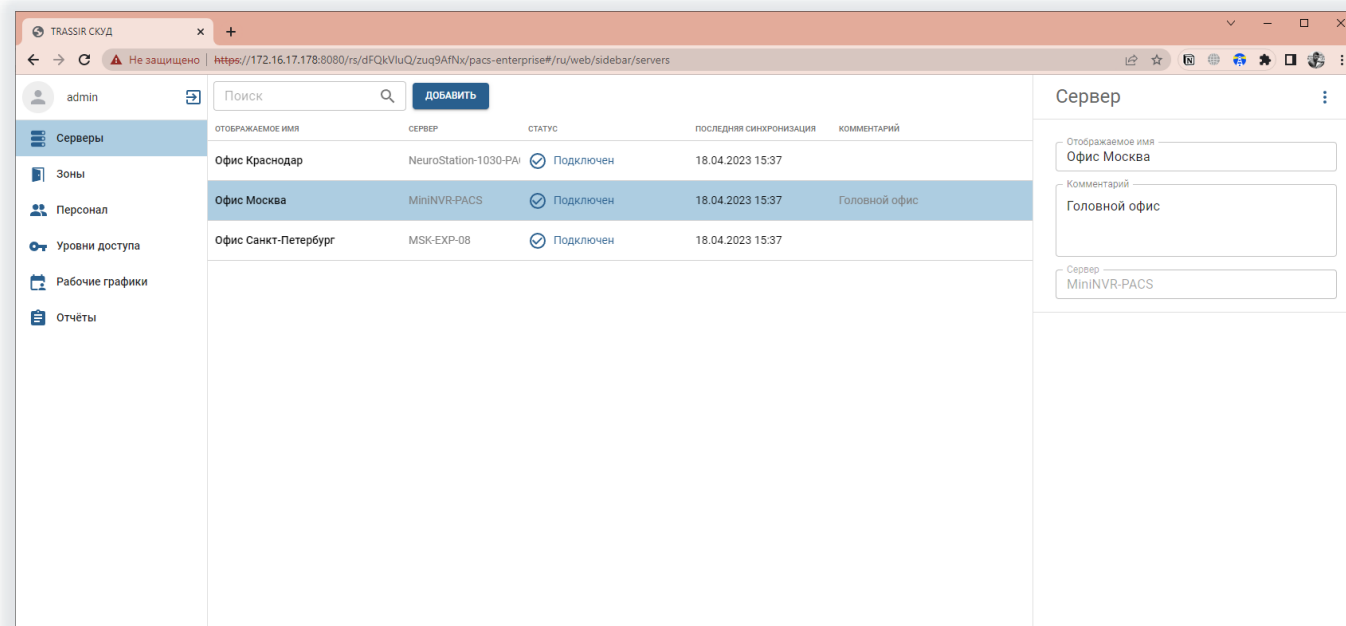
Что может понадобиться еще? Лицензия-расширение, которая позволяет подключать дополнительные сервера и пакет расширений по количеству сотрудников, пока это 4 пакета – на 5000, 10 000, 50 000 и 100 000 человек. Можно обговорить другой состав пакета в случае заказа под проект.



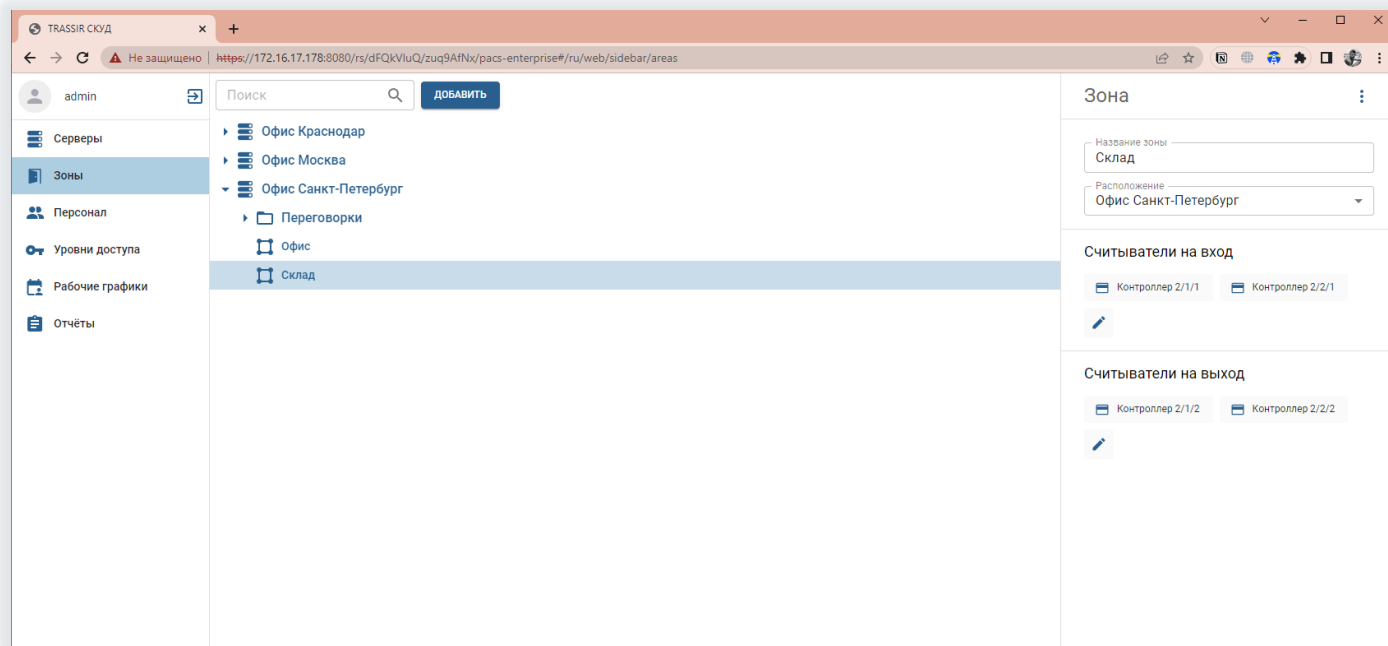
ИНТЕРФЕЙС TRASSIR СКУД ENTERPRISE. СЕРВЕРЫ

Интерфейс TRASSIR СКУД Enterprise похож на интерфейс TRASSIR СКУД, устанавливаемый локально на объекты.

Главное отличие - наличие вкладки “Серверы”, куда добавляются сервера, можно посмотреть их статус, дату последней синхронизации, отображаемое наименование, если, например, необходимо, чтобы вместо условного MiniNVR отображалось название объекта.



ИНТЕРФЕЙС TRASSIR СКУД ENTERPRISE. ЗОНЫ



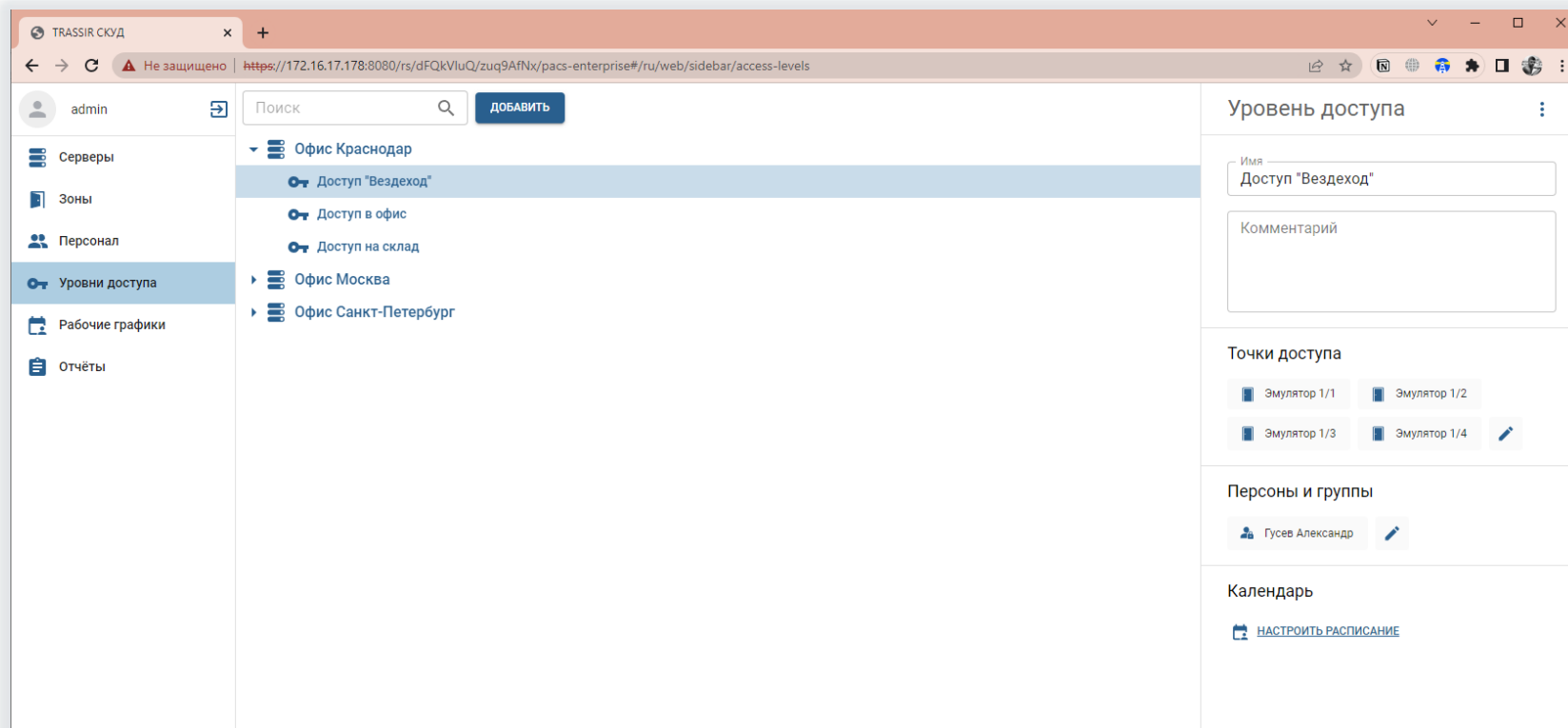
Следующий раздел – это зоны, они служат для двух задач:

- 1) описать место работы для учета рабочего времени;
- 2) задать её как рабочую зону сотрудника.

Кроме создания зону можно группировать по папкам, а также учитывать считыватели на вход и на выход.

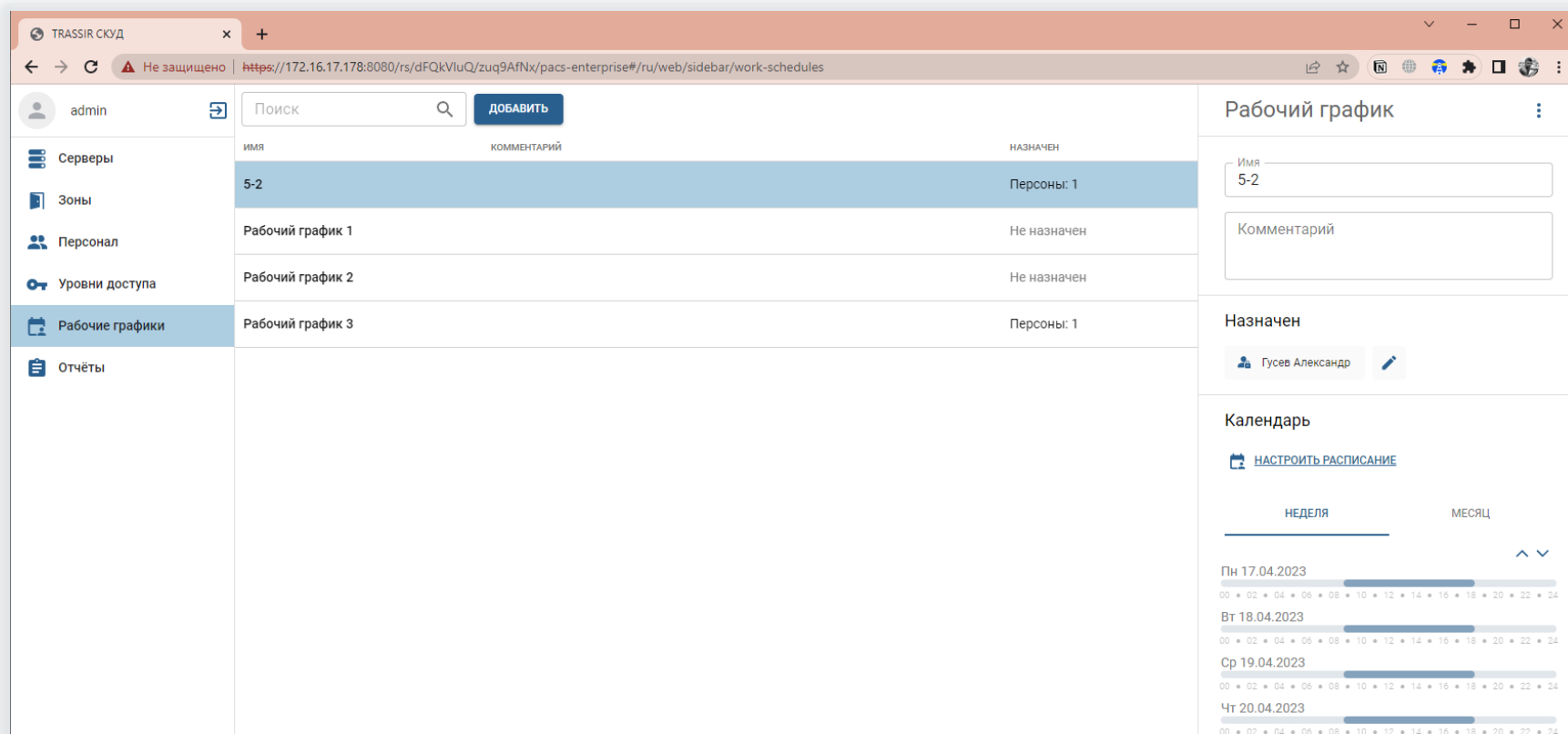
ИНТЕРФЕЙС TRASSIR СКУД ENTERPRISE. УРОВНИ

Уровни доступа создаются по каждому серверу, все централизовано. Операторы могут подключаться к центральному серверу через веб-интерфейс, либо через клиент. Здесь создаются уровни доступа, описываются точки, через которые можно проходить, назначается расписание.



ИНТЕРФЕЙС TRASSIR СКУД ENTERPRISE. ГРАФИКИ

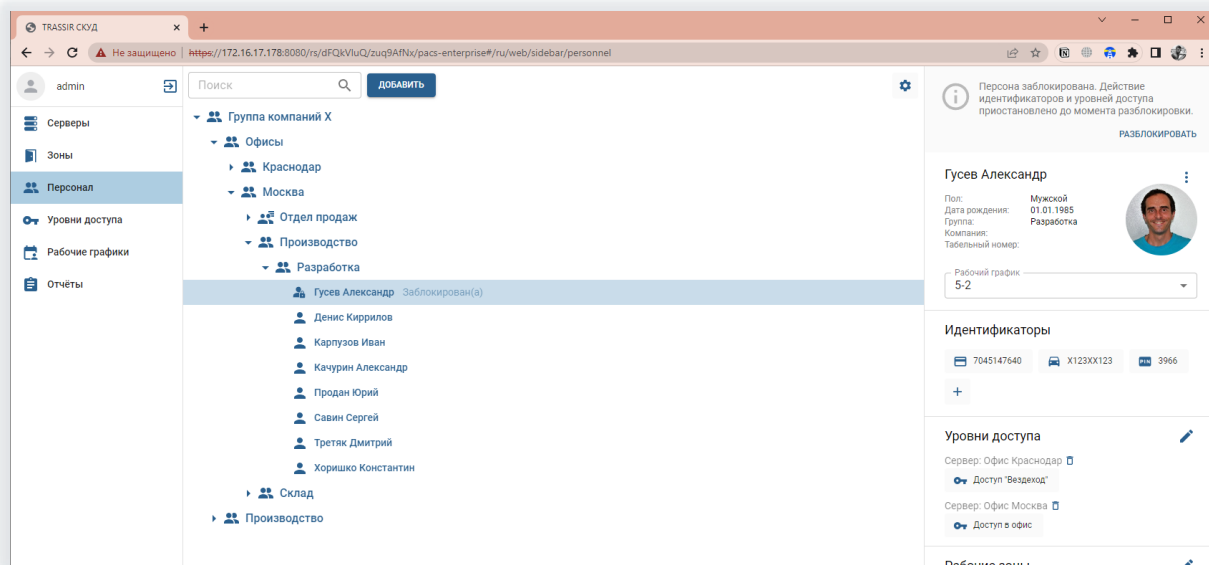
Рабочие графики нужны для построения отчетов по учету рабочего времени. Можно описать рабочий график сотрудника, всевозможные дни-исключения, отклонения, смены (5/2, классические) и многое другое



The screenshot displays the TRASSIR SKUD Enterprise web interface. The left sidebar contains navigation links: Серверы, Зоны, Персонал, Уровни доступа, Рабочие графики (selected), and Отчёты. The main area shows a table of work schedules with columns for ИМЯ, КОММЕНТАРИЙ, and НАЗНАЧЕН. The right-hand panel, titled 'Рабочий график', allows editing a selected schedule (5-2) with fields for ИМЯ, Комментарий, and Назначен (Гусев Александр). Below these fields is a 'Календарь' section with a 'НАСТРОИТЬ РАСПИСАНИЕ' button and a weekly/monthly view toggle. The calendar shows a timeline for the week of April 17, 2023, with time slots from 00 to 24 hours.

ИМЯ	КОММЕНТАРИЙ	НАЗНАЧЕН
5-2		Персоны: 1
Рабочий график 1		Не назначен
Рабочий график 2		Не назначен
Рабочий график 3		Персоны: 1

ИНТЕРФЕЙС TRASSIR СКУД ENTERPRISE. ПЕРСОНАЛ

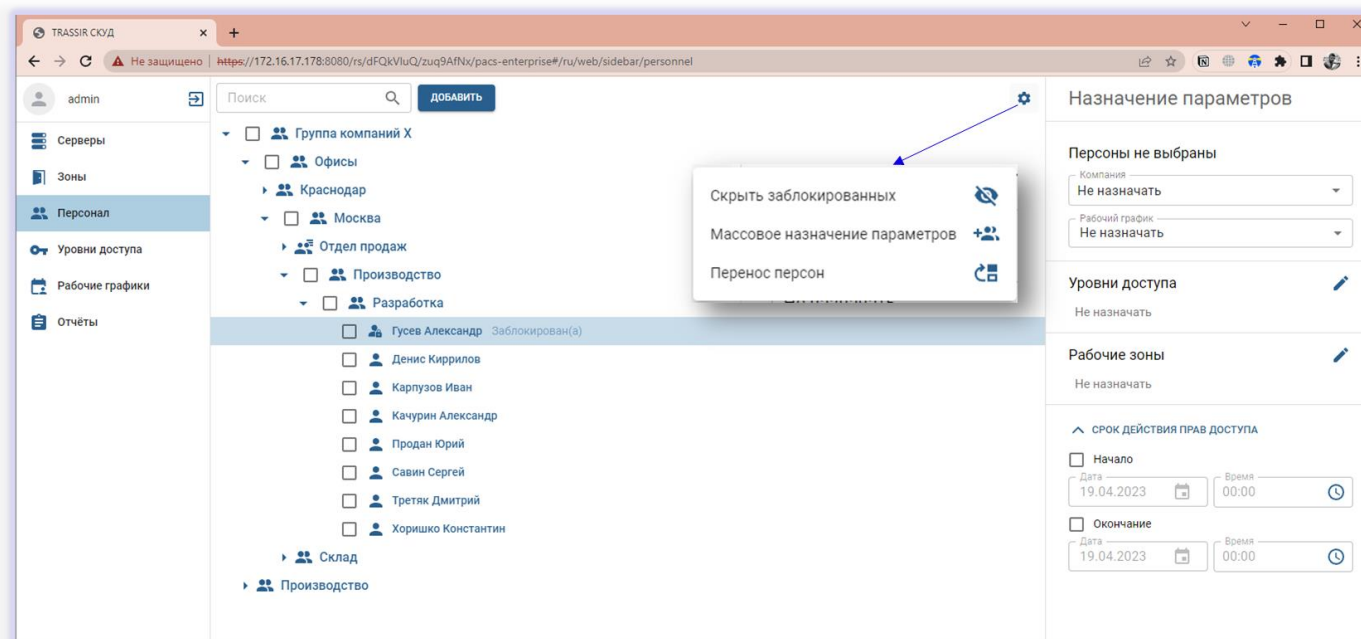


На вкладке “Персонал» задается уровень доступа и идентификаторы: карта, автомобильный номер, пин-код, лицо. После назначения уровня доступа персоны “растекаются” на нужные сервера и "поселяются" там.

Также следует указать рабочие зоны, которые впоследствии потребуются для построения отчетности.

ИНТЕРФЕЙС TRASSIR СКУД ENTERPRISE. МАССОВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ

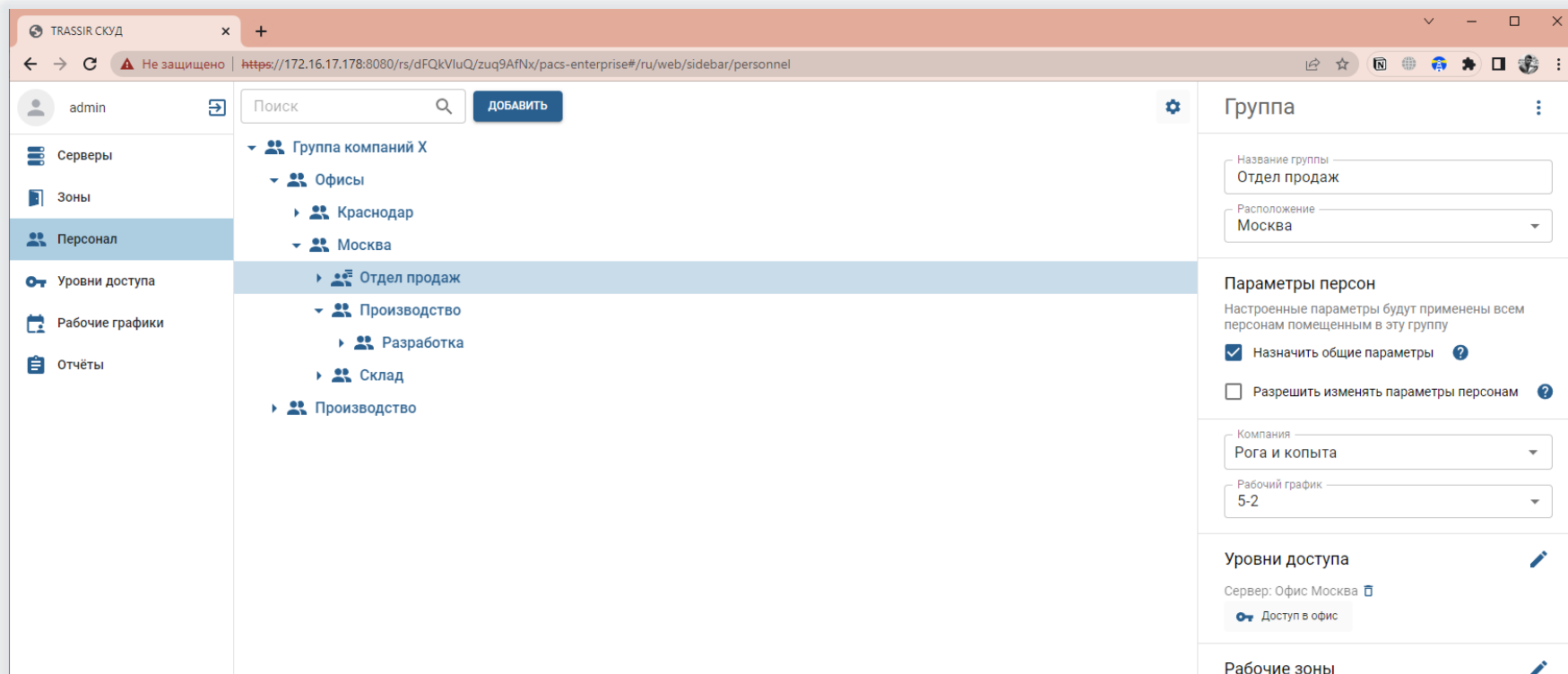
В TRASSIR СКУД возможно массовое назначение параметров, которое позволяет изменять параметры для группы сотрудников или для сотрудников из разных групп, а также реализовать перенос персон, то есть перемещение сотрудников по группам.



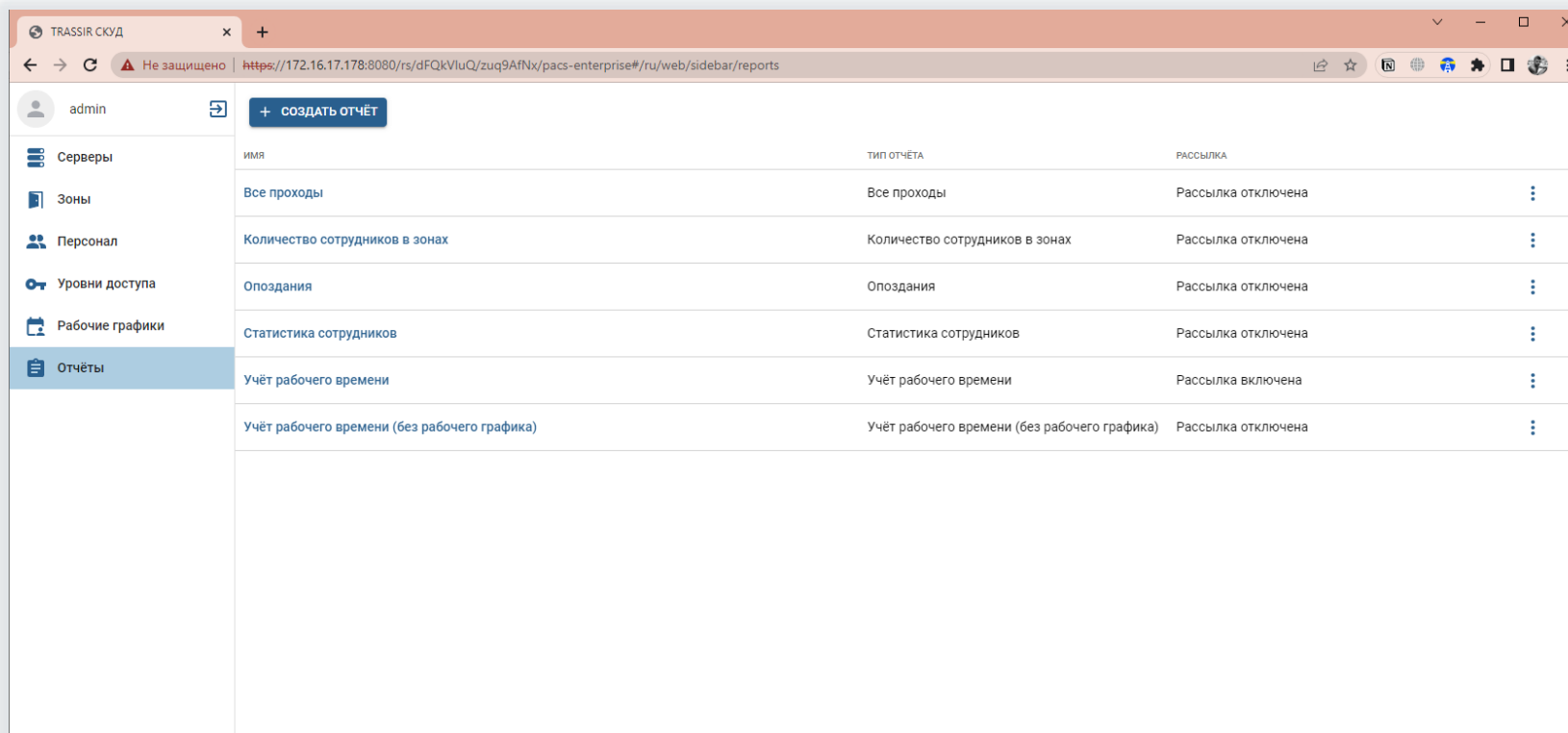
ИНТЕРФЕЙС TRASSIR СКУД ENTERPRISE.

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ГРУППЫ

Другая особенность – это администрирование группы. Теперь можно назначить права доступа сразу на группы и, создав в группе сотрудника или перемещая его в группу, сотрудник будет автоматически наследовать эти права. Наследование может быть жестким (по умолчанию) – все сотрудники, попавшие в группу, автоматически наследуют параметр. Наследование можно сделать мягким, то есть разрешить изменять параметры персонам. Например, добавить персоне еще один уровень доступа или поменять конкретному сотруднику в группе рабочий график или рабочую зону.



ИНТЕРФЕЙС TRASSIR СКУД ENTERPRISE. ОТЧЕТЫ

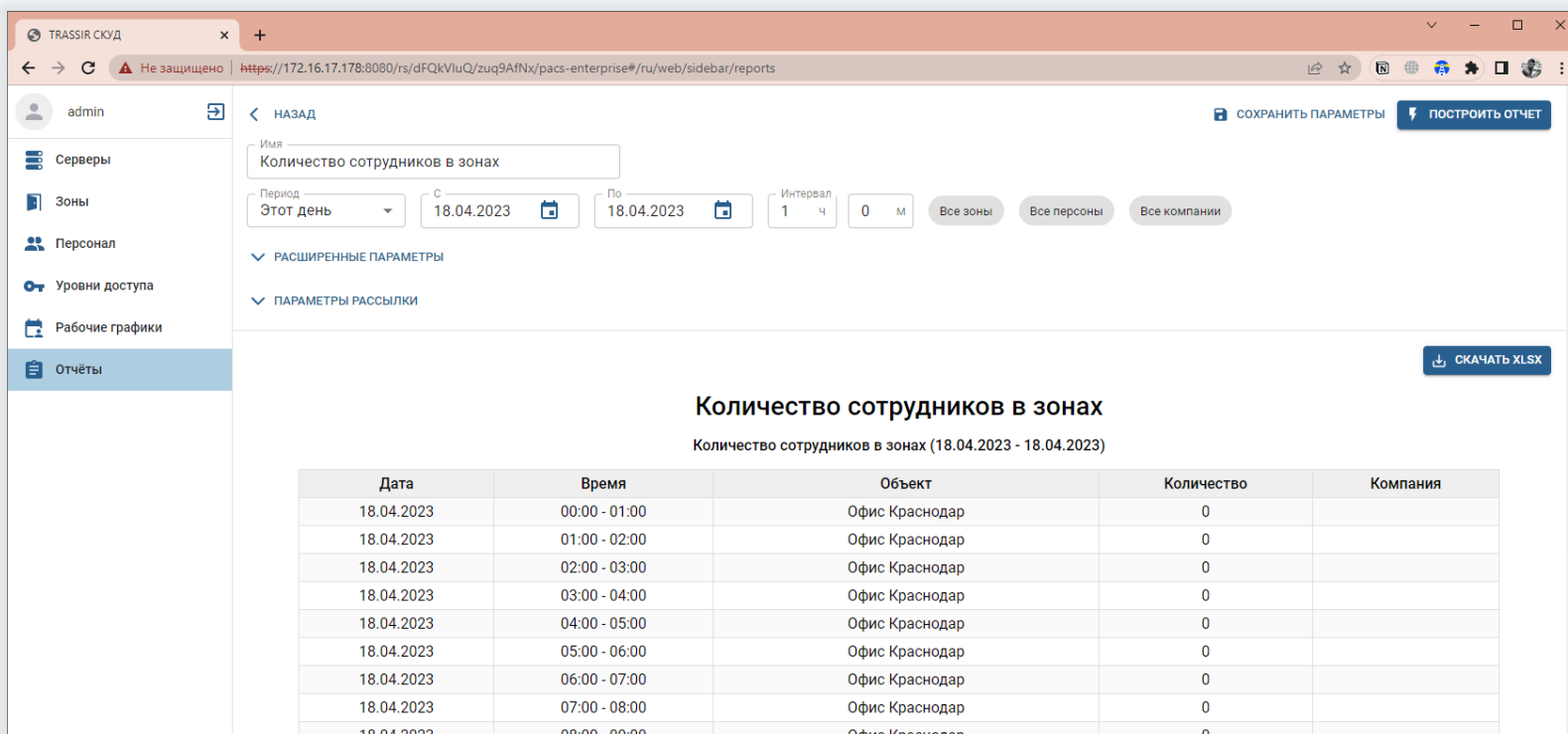


имя	тип отчёта	рассылка
Все проходы	Все проходы	Рассылка отключена
Количество сотрудников в зонах	Количество сотрудников в зонах	Рассылка отключена
Опоздания	Опоздания	Рассылка отключена
Статистика сотрудников	Статистика сотрудников	Рассылка отключена
Учёт рабочего времени	Учёт рабочего времени	Рассылка включена
Учёт рабочего времени (без рабочего графика)	Учёт рабочего времени (без рабочего графика)	Рассылка отключена

В Enterprise-решении присутствуют все те же отчеты, что и в локальном TRASSIR СКУД.

ИНТЕРФЕЙС TRASSIR СКУД ENTERPRISE. ОТЧЕТЫ

Отчет “Количество сотрудников в зонах” в TRASSIR СКУД Enterprise дополнительно имеет группировку по компаниям. Данный отчет строится как тепловая карта с разбивкой по временным интервалам. По отчету хорошо видно, сколько на объекте было человек от какой компании в течение рабочего дня. Благодаря этому отчету возможно отследить динамику посещаемости. Например, утром на объекте было 100 человек, далее к обеду или через час отметились 50, а к вечеру было снова 100. В основном это нужно для работы с подрядчиками.





ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ПОДДЕРЖКА ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ

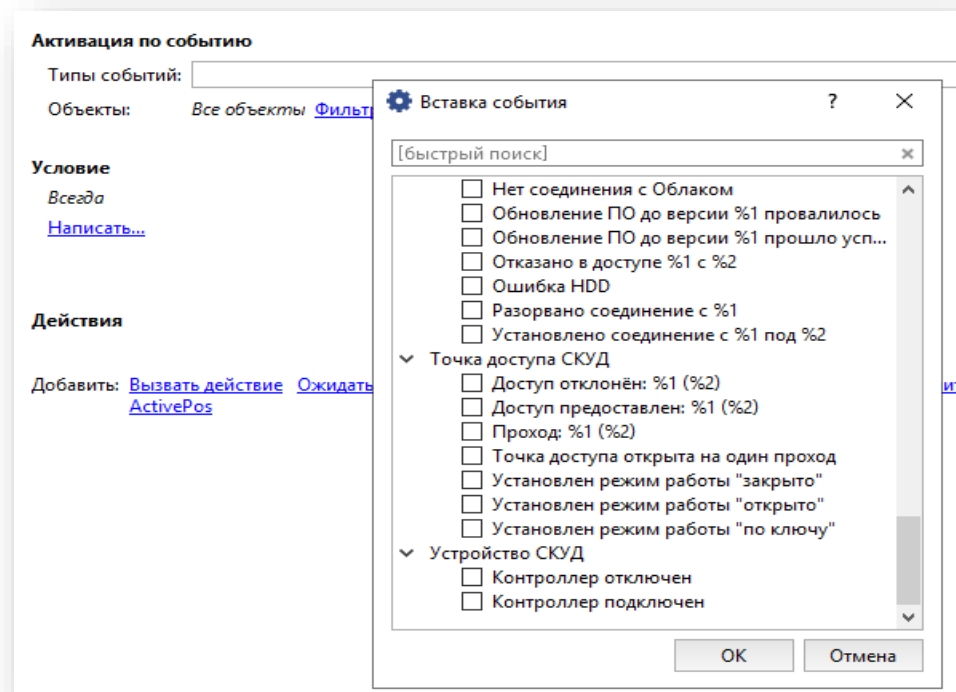
ПОДДЕРЖКА CentOS, ASTRA LINUX, WIN 32 И WIN64



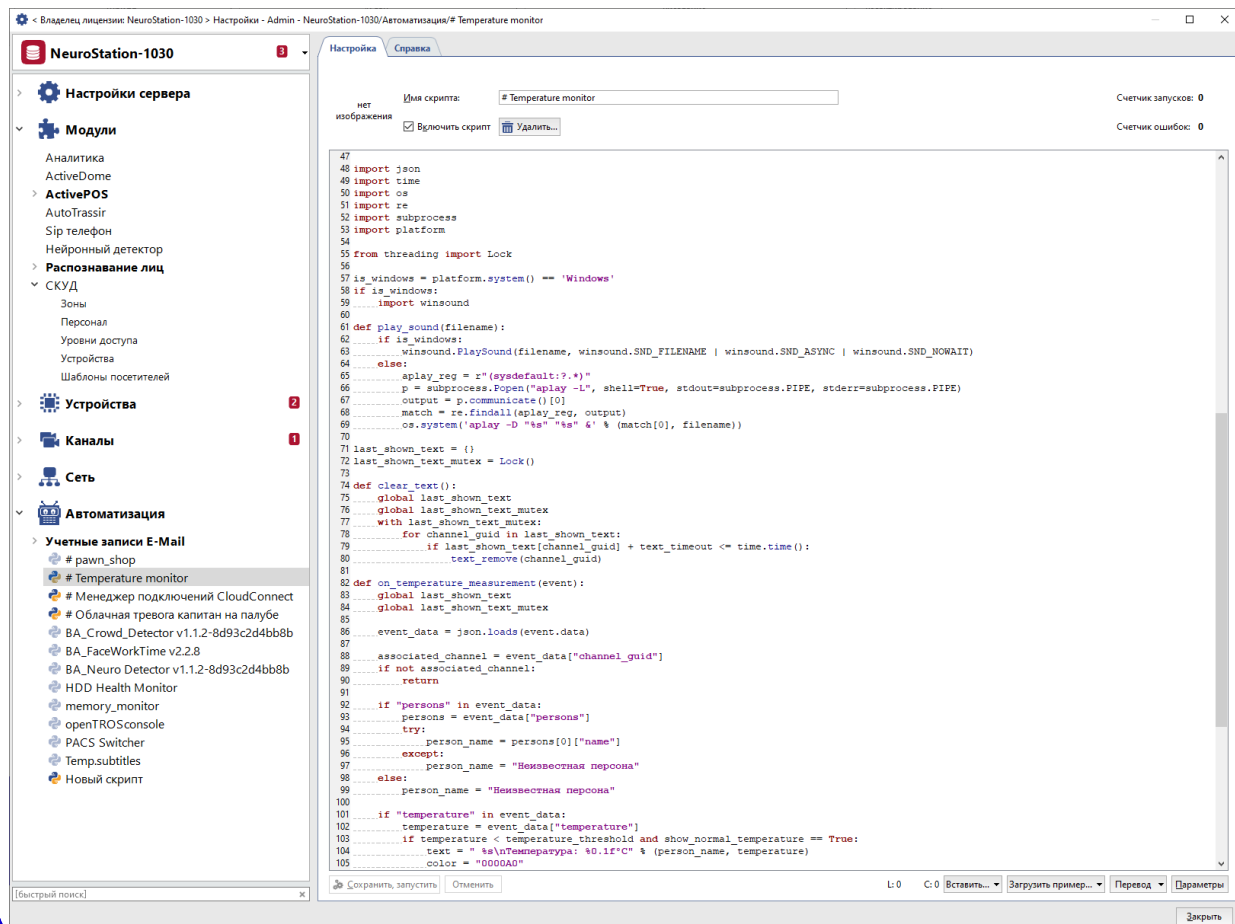
TRASSIR СКУД поддерживает операционные системы Cent OS, ASTRA LINUX, 32- и 64-РАЗРЯДНЫЕ ВЕРСИИ WINDOWS

НАСТРОЙКА ГИБКИХ РЕАКЦИЙ НА СОБЫТИЯ В СИСТЕМЕ

В системе предусмотрена возможность создания правил, то есть как она будет реагировать на определенные события, выбрав нужное из списка событий и реакций (отправка чего-либо на почту, проиграть звук при выходе из строя устройства и т.д.)



ВСТРОЕННЫЙ ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ



Если в списке доступных правил не найдется необходимого, то есть возможность самостоятельно создавать более сложные сценарии поведения TRASSIR СКУД с помощью языка Python

ОТКРЫТОЕ API

В TRASSIR СКУД есть полноценная документация с примерами. Если нужна интеграция с какой-либо информационной системой, все это реализуемо. Все что можно делать из интерфейса системы, можно сделать и через открытый API.

Запрос

```
{
  "info": {
    "family": "emulator",
    "ip_address": "192.168.1.201",
    "login": "admin",
    "name": "New device",
    "password": "12345",
    "port": 8000
  },
  "language": "en"
}
```

Ответ

```
{
  "info": {
    "errors": [],
    "family": "emulator",
    "id": 7,
    "ip_address": "192.168.1.201",
    "licensed": true,
    "login": "admin",
    "name": "New device",
    "password": "",
    "port": 8000,
    "status": "CONNECTING"
  }
}
```

Спасибо за внимание!