



# PERCo-Web

Система контроля доступа

для службы  
безопасности



# Современные технологии безопасности

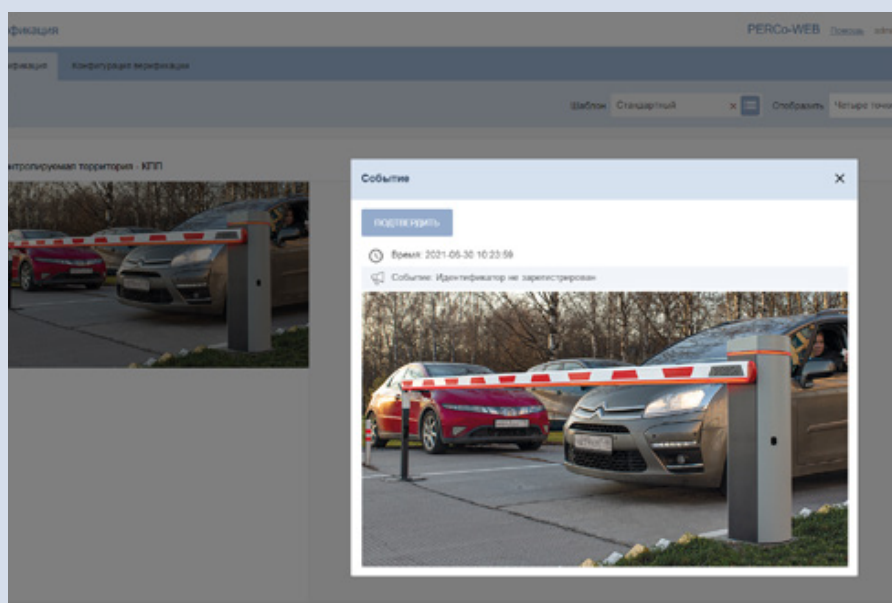


Система PERCo-Web — надежный инструмент обеспечения безопасности на предприятии.

- Защита от несанкционированного проникновения на территорию
- Защита от хищений и вандализма
- Мониторинг событий



# Способы идентификации



В роли идентификаторов могут выступать карты доступа с защитой от копирования, смартфоны, штрихкоды, биометрические данные, в том числе распознавание лиц. Доступ транспортных средств сотрудников и посетителей может осуществляться по распознаванию номеров автомобилей.

Для обеспечения повышенного уровня безопасности можно использовать два способа идентификации одновременно: например, карту доступа и распознавание лиц.




# Автотранспортная проходная

Верификация PERCo-WEB [Помощь](#) admin

Верификация Конфигурация верификации

Шаблон Стандартный x Отобразить Четыре точки

кпп  
Неконтролируемая территория - КПП



Время: 2021-06-30 10:23:59

Событие: Идентификатор не зарегистрирован

В качестве идентификаторов на автотранспортной проходной могут применяться радиочастотные метки, брелоки, транспондеры, регистрационные номера транспортных средств.

Для распознавания номеров автомобилей необходимо наличие модуля «Интеграция с TRASSIR» или модуля «Интеграция с Аххон Next». Для учета транспортных средств предусмотрены отчеты о проездах, местоположении и выданных идентификаторах. В учетные данные каждого сотрудника и посетителя можно добавить до трех транспортных средств.



# Шлагбаум PERCo



При въезде на территорию предприятия устанавливается шлагбаум PERCo. Управление шлагбаумом может осуществляться от пульта ДУ, смартфона, системы контроля доступа. Шлагбаум может комплектоваться стрелой круглого или прямоугольного сечения, а также складной стрелой для помещений с ограничением по высоте.



# Контроль доступа на проходной



Система позволяет предотвратить доступ посторонних и регламентировать доступ сотрудников и посетителей согласно штатному расписанию и режиму работы. Вход осуществляется исключительно по постоянным или временным идентификаторам.



# Турникеты PERCo



Тип турникета — триподы, тумбовые турникеты, скоростные проходы, полноростовые турникеты — выбирается в соответствии с характеристиками и задачами объекта. Все модели турникетов обеспечивают разделение потока по одному человеку и возможность быстрого освобождения прохода при чрезвычайной ситуации. Для организации дополнительного выхода, доступа маломобильных граждан, провоза габаритных грузов могут использоваться калитки. Сформировать зону прохода позволяют ограждения.



# Организация доступа посетителей



Доступ посетителей осуществляется по временным пропускам, в качестве которых могут выступать штрихкоды или бесконтактные карты. При выходе посетители опускают карты в картоприемник — в противном случае покинуть здание посетитель не сможет. Штрихкод может выдаваться как на бумажном носителе, так и отправляться посетителю по электронной почте.



# Заказ пропусков

← → ↻ Не защищено | 172.17.0.144/orderpass/index

Свернуть меню

Персонал

Бюро пропусков

Учёт рабочего времени

Контроль доступа

Заказ пропуска

Администрирование


Заказ проп

Заказ проп


Посетитель

Васильев Ива

### Редактировать посетителя

Фамилия*	Имя*	Отчество	Фотография
<input type="text" value="Куликов"/>	<input type="text" value="Антон"/>	<input type="text" value="Борисович"/>	
Куда (подразделение)*	Сопровождающий	Подтверждающий документ	
<input type="text" value="Дирекция"/>	<input type="text" value="Ананьев Лях Викто..."/>	<input type="text"/>	
Номер документа	Действует до		
<input type="text" value="42534523"/>	<input type="text" value="2021-06-01 23:00"/>		

Дополнительные поля      Штрихкод      Транспортные средства

Номер ТС:	
<input type="text" value="C065MK78"/>	
Модель ТС:	
<input type="text" value="Citroën"/>	

1 запись 20

Пропуск посетителю можно оформить в момент прихода или заранее. В системе PERCo-Web есть возможность предварительного заказа пропусков.



# Контроль доступа внутри здания



Система разрешает доступ сотрудникам и посетителям только в положенные помещения и в положенное время. С помощью идентификатора можно поставить помещение на системную охрану, и доступ для других сотрудников будет закрыт.



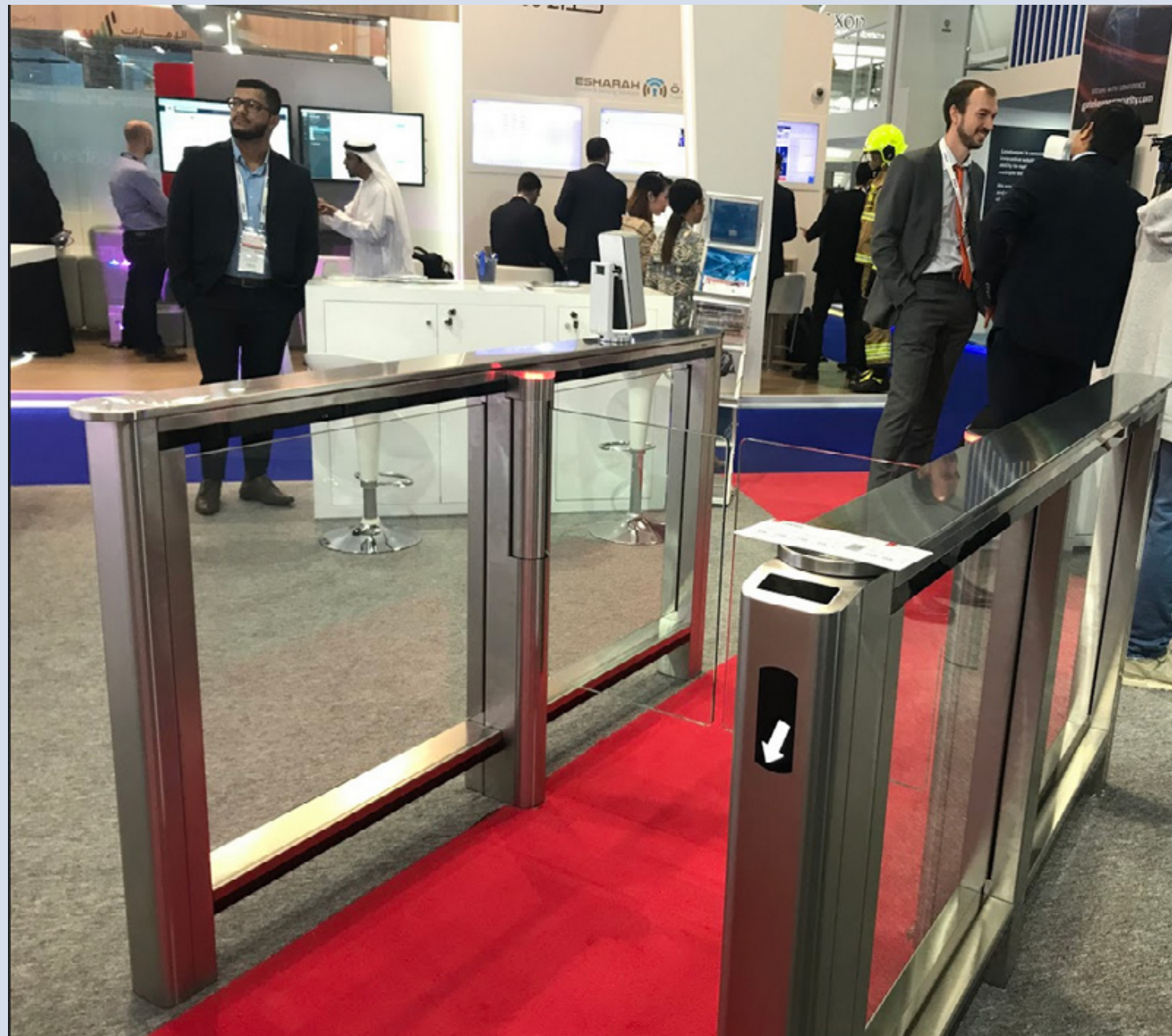
# Замки PERCo



Замки для стандартных и профильных дверей разработаны специально для использования в системах контроля доступа. Их уникальное свойство — подвод электропитания через контактную группу в засове. Это позволяет сохранить внешний вид двери и упрощает монтаж, так как установка переходников и датчиков положения двери не требуется.



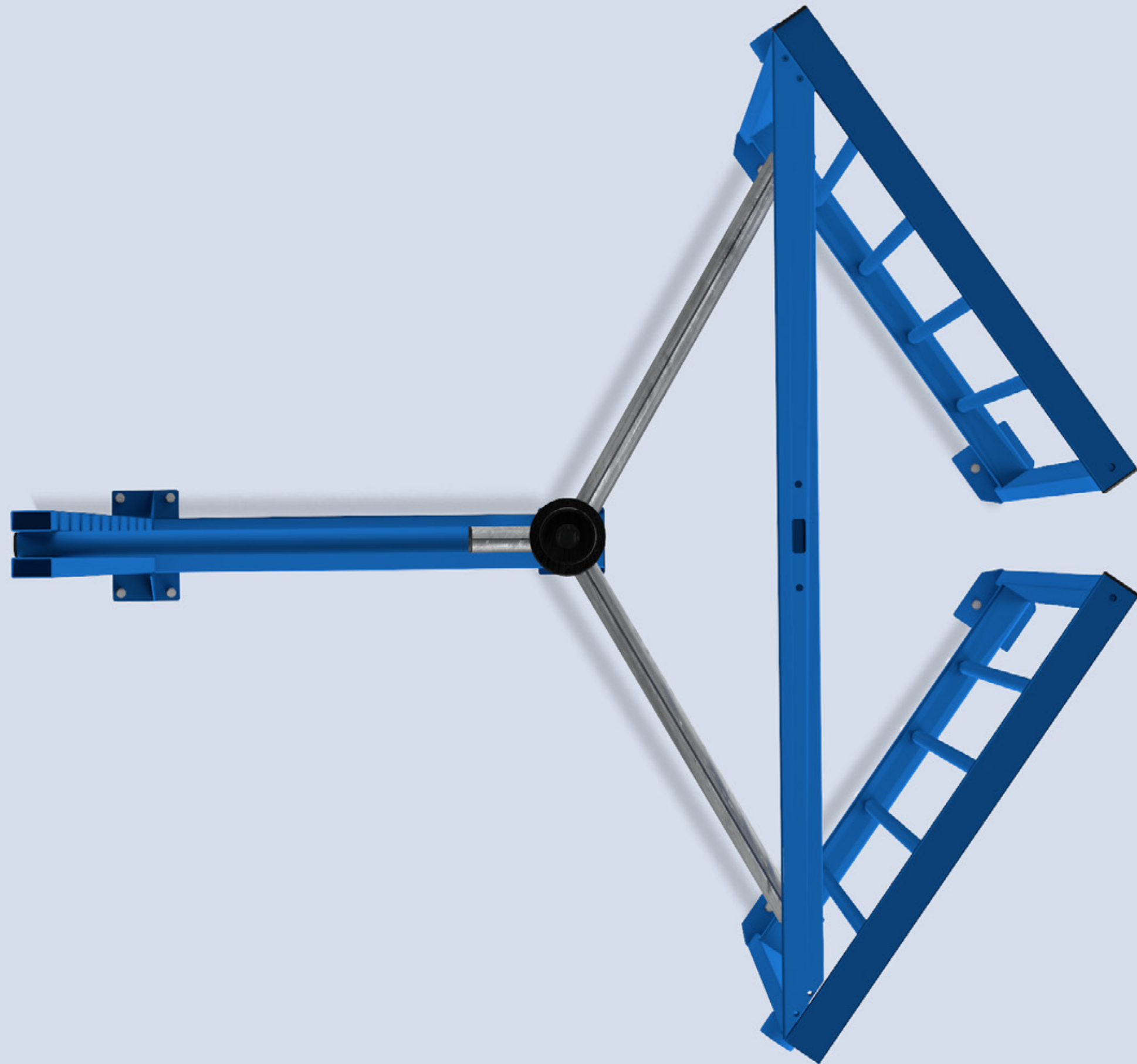
# Двойная идентификация



Усилить безопасность позволяет контроль доступа с использованием сразу двух способов идентификации: например, карты доступа совместно с распознаванием лиц. Также для усиления контроля доступа применяется режим «Комиссионирование». В данном режиме доступ возможен только при подтверждении идентификатором ответственного лица.



# Режим «Шлюз»



Режим «Шлюз» обеспечивает максимальную достоверность идентификации и предотвращает пронос запрещенных предметов и хищение материальных ценностей. Шлюз можно организовать как с использованием полноростового турникета, так и на базе отдельного помещения, оборудованного универсальным контроллером и двумя считывателями PERCo.



# Верификация

The screenshot displays the PERCo-WEB verification interface. The browser address bar shows `ru.percoweb.com/verification/verification`. The interface includes a sidebar menu with options like 'Персонал', 'Бюро пропусков', and 'Верификация'. The main area is titled 'Верификация' and contains two panels:

- Въезд (Entrance):** Неконтролируемая территория - Для камеры. Shows a photo of Nikita Sergeevich Petrov, a 'Бухгалтер' (Accountant) with ID 12. A car image is shown with license plate `С555ВМ777`.
- Вход (Entry):** Для камеры - Неконтролируемая территория. Shows a photo of Alexander Nikolaevich Vasiliev, a 'Юрист' (Lawyer) with ID 34. A photo of a document is shown.

At the bottom of the 'Вход' panel, there are buttons for 'ЗАПРЕТИТЬ 9' (Prohibit 9) and 'РАЗРЕШИТЬ' (Allow).

Для усиления контроля доступа применяется верификация. При предъявлении идентификатора на монитор сотрудника службы безопасности выводится изображение владельца пропуска из базы данных — таким образом можно удостовериться, что пропуск находится в руках законного владельца.



# Многоуровневая верификация



Программное обеспечение системы позволяет реализовывать многоуровневую верификацию. Доступ может осуществляться с подтверждением от внешних верифицирующих устройств: например, алкотестера или пирометра.

В качестве дополнительного подтверждения прав доступа могут использоваться документы из учетных данных сотрудников. Например, для получения доступа на объект может осуществляться проверка допуска к работе, наличия медицинской справки или особого пропуска.



# Контроль температуры



В целях безопасности сотрудников и минимизации риска распространения инфекций система контроля доступа может быть интегрирована с пирометром PERCo. Контроль температуры также может быть реализован с помощью терминалов распознавания лиц, способных, среди прочего, определять факт наличия на лице маски.



# Алкотестирование



Для предотвращения доступа нетрезвых сотрудников на предприятие можно организовать проход с подтверждением от алкотестера. Система контроля доступа PERCo будет в онлайн режиме оповещать службы безопасности о результатах алкотестирования.



# Установка дополнительного оборудования



Специальные стойки и кронштейны позволяют устанавливать на турникеты PERCo дополнительное оборудование: терминалы распознавания лиц, пирометры, алкотестеры, считыватели, сканеры штрихкода. Использование стоек и кронштейнов упрощает процесс монтажа и сохраняет целостность конструкции. Для сбора гостевых пропусков используются встроенные в турникеты или отдельно стоящие картоприемники.



# Мнемосхема

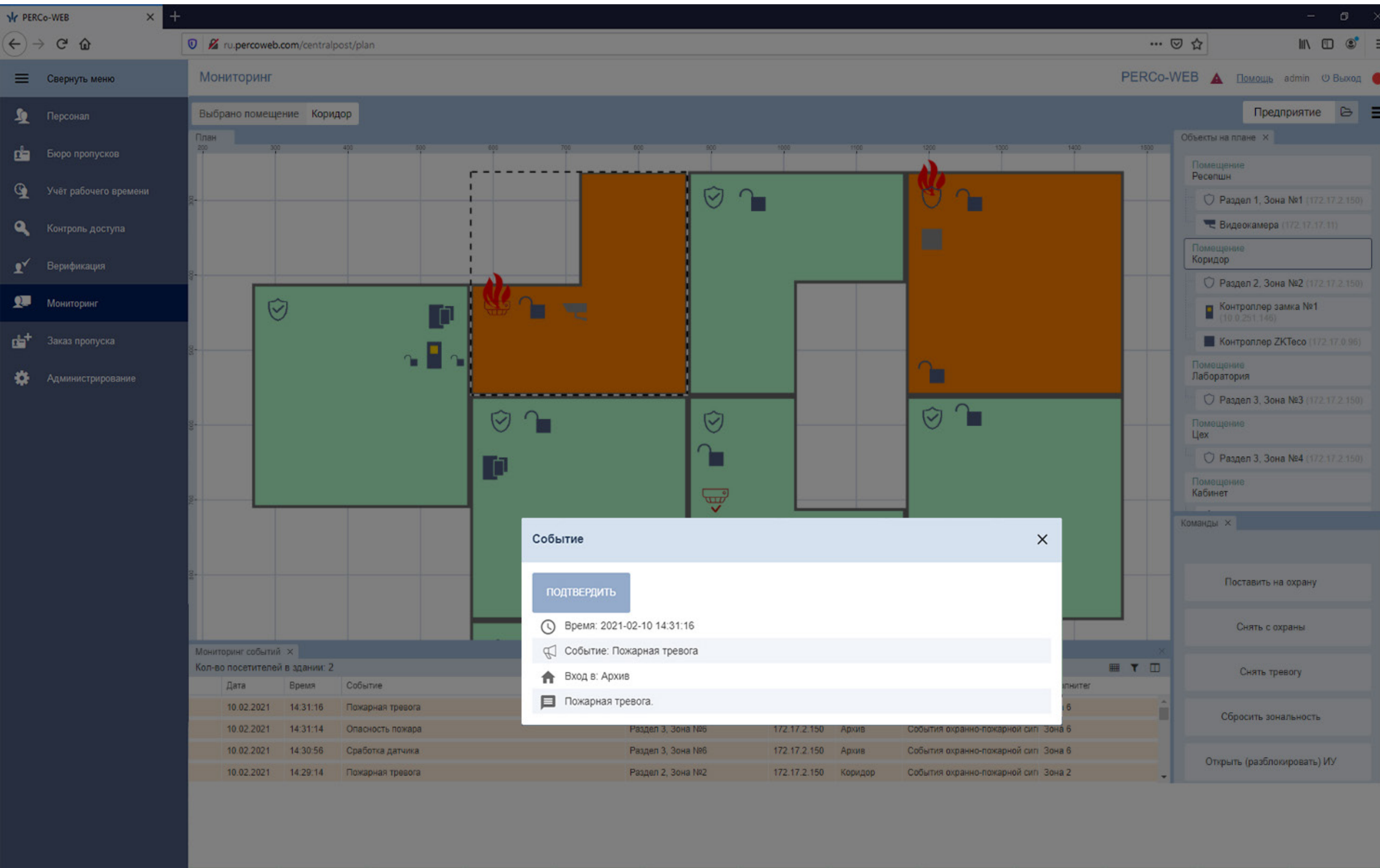
The screenshot displays the PERCo-WEB monitoring interface. The main window shows a floor plan with various rooms and their areas: c/y (3,94 м²), п.у.и. (2,11 м²), Мед. кабинет (15,54 м²), and two Кабинет (35,10 м²). A sidebar on the left contains navigation options: Персонал, Бюро пропусков, Учёт рабочего времени, Контроль доступа, Верификация, Мониторинг (selected), Заказ пропуска, and Администрирование. The top right shows the user is logged in as 'admin' and the interface is in 'Режим редактора'. Below the floor plan, there are two panels: 'Объекты на плане' listing various devices like 'Турникет №1', 'Двусторонний замок №2', and 'Контроллер замка №1'; and 'Команды' with buttons for 'Установить режим работы "Контроль"', 'Установить режим работы "Закрото"', 'Открыть (разблокировать) ИУ', 'Закреть (заблокировать) ИУ', 'Сбросить тревогу', and 'Поднять тревогу'. At the bottom, a 'Мониторинг событий' table shows a list of events.

Дата	Время	Подразделение	Событие	Устройство	IP-адрес	Помещение	Идентифи	ФИО	Категория событий	Должность	Дополнительная инф
07.08.2020	17:44:26		Несанкционированный проход через ИУ	Двусторонний замок	10.1.215.179		2848		События, связанные		Считыватель 2
07.08.2020	17:44:26		Несанкционированный проход через ИУ	Двусторонний замок	10.1.215.179		2847		События, связанные		Считыватель 1
07.08.2020	17:44:25		Тревога: От Генератора тревоги	Контроллер замка С	10.1.215.179		2846		События, связанные		Исполнительное уст
07.08.2020	17:43:58	Юр отдел	Отказ от прохода:	Двусторонний замок	10.1.215.179	Кабинет 112	2845	Ларин Павел Александрович	События, связанные	Юрист	Считыватель 1
07.08.2020	17:43:52	Отдел продаж	Отказ от прохода:	Двусторонний замок	10.1.215.179	Кабинет 112	2844	Васин Петр Михайлович	События, связанные	Менеджер по прода	Считыватель 1
07.08.2020	17:43:46	Бухгалтер	Отказ от прохода:	Двусторонний замок	10.1.215.179	Кабинет 112	2843	Петров Никита Сергеевич	События, связанные		Считыватель 1
07.08.2020	17:43:32	Бухгалтер	Проход по идентификатору	Двусторонний замок	10.1.215.179	Кабинет 112	2842	Петров Никита Сергеевич	События, связанные		Считыватель 1
07.08.2020	17:43:29	Отдел продаж	Проход по идентификатору	Двусторонний замок	10.1.215.179	Кабинет 112	2841	Васин Петр Михайлович	События, связанные	Менеджер по прода	Считыватель 1
07.08.2020	17:43:25	Юр отдел	Проход по идентификатору	Двусторонний замок	10.1.215.179	Кабинет 112	2840	Ларин Павел Александрович	События, связанные	Юрист	Считыватель 1
07.08.2020	17:42:09		Сброс тревоги: По команде от ПО	Турникет №1	10.1.214.123		2838		События, связанные		Исполнительное уст
07.08.2020	17:42:06		Нормализация сигнала	Сбой Контроллер С	10.1.214.123		2837		События, связанные		Выход с

На мониторах сотрудников службы безопасности отображается графический план объекта с указанием технических средств защиты. При возникновении тревожной ситуации дежурный сотрудник получает сигнал и принимает необходимые меры. Например, в случае пожара — открывает двери, в случае проникновения посторонних — устанавливает режим «Закрото».



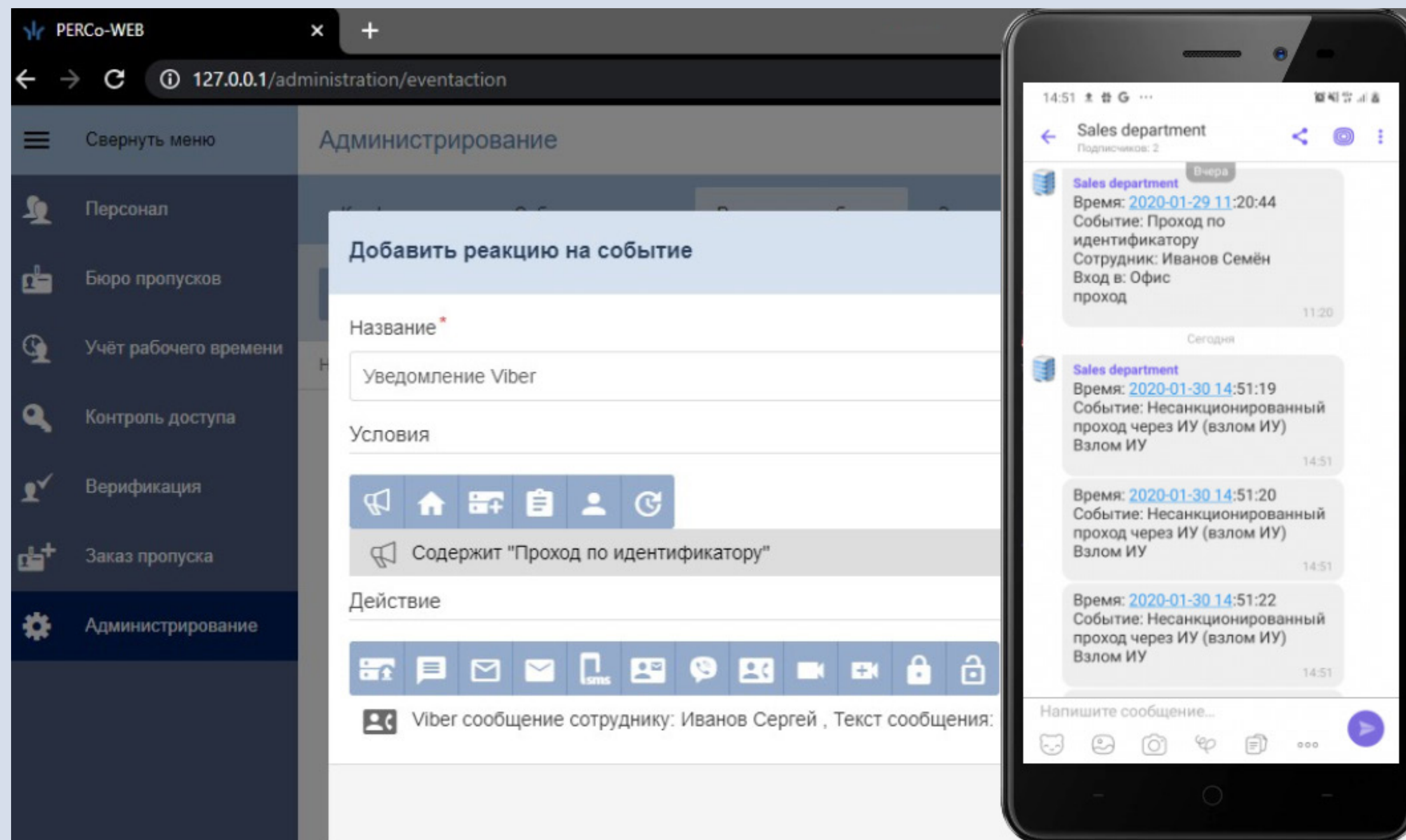
# Системы охранно-пожарной сигнализации



Интеграция системы контроля доступа с оборудованием ОПС «Болид» позволяет осуществлять мониторинг и управление устройствами охранно-пожарной сигнализации в интерфейсе СКУД, отображать зоны, разделы и реле на плане помещений и задавать реакции на события систем.



# Задание реакций на события



Возможна настройка отправки уведомлений и отчетов посредством Viber, E-mail, SMS, а также всплывающих окон на ПК операторов системы, настройка последовательности команд управления устройствами, выполняемых сервером системы.



# Видеонаблюдение

The screenshot shows a web browser window with the URL `172.17.15.17/administration/premisesconfiguration/controllers`. The interface is titled "Видеокамера TRASSIR" and contains the following elements:

- Left sidebar:** A dark blue sidebar with a menu icon and the text "Свернуть меню". Below it are icons and labels for "Персонал", "Бюро пропусков", "Учёт рабочего времени", "Контроль доступа", "Верификация", "Мониторинг", "Заказ пропуска", and "Администрирование".
- Form fields:**
  - Название:** "Видеокамера TRASSIR"
  - Выход из:** "Неконтролируемая территория" (with a dropdown arrow)
  - Тип:** "Видеокамера TRASSIR"
  - Вход в:** "Холл" (with a dropdown arrow)
- Navigation tabs:** "О камере", "Видео" (selected), and "Распознавание по лицу".
- Video feed:** A live video stream showing a woman walking through a turnstile in a modern building lobby. The timestamp "2019-11-15 11:21:42" is visible in the top left corner of the video.
- Control panel:** A section titled "Управление камерой" with four buttons: "ВКЛЮЧИТЬ ЗАПИСЬ", "ВЫКЛЮЧИТЬ ЗАПИСЬ", "СОХРАНИТЬ СНИМОК", and "ПРОСМОТР АРХИВА".
- Footer:** A dropdown menu "ВСЁ В УСТРОЙСТВО" and two buttons: "СОХРАНИТЬ" and "СОХРАНИТЬ И ЗАКРЫТЬ".

Интеграция системы PERCo-Web с видеоподсистемами TRASSIR и Аххон Next дает возможность использовать оборудование для видеонаблюдения, распознавания лиц и регистрационных номеров транспортных средств. При использовании лицензии TRASSIR Face Recognition или лицензии «ПО Аххон Next - Распознавание лиц» верификация происходит автоматически — по факту распознавания лица.



# Отчеты о событиях

Контроль доступа PERCo-WEB [Помощь](#) admin [Выход](#)

Отчет о проходах Управление устройствами Журнал верификации Отчет по доступу в помещения Местонахождение **Выданные идентификаторы**

Сотрудники **Посетители** Все

Период: 2021-05-22/2021-06-15 Подразделение: Подразделение Поиск

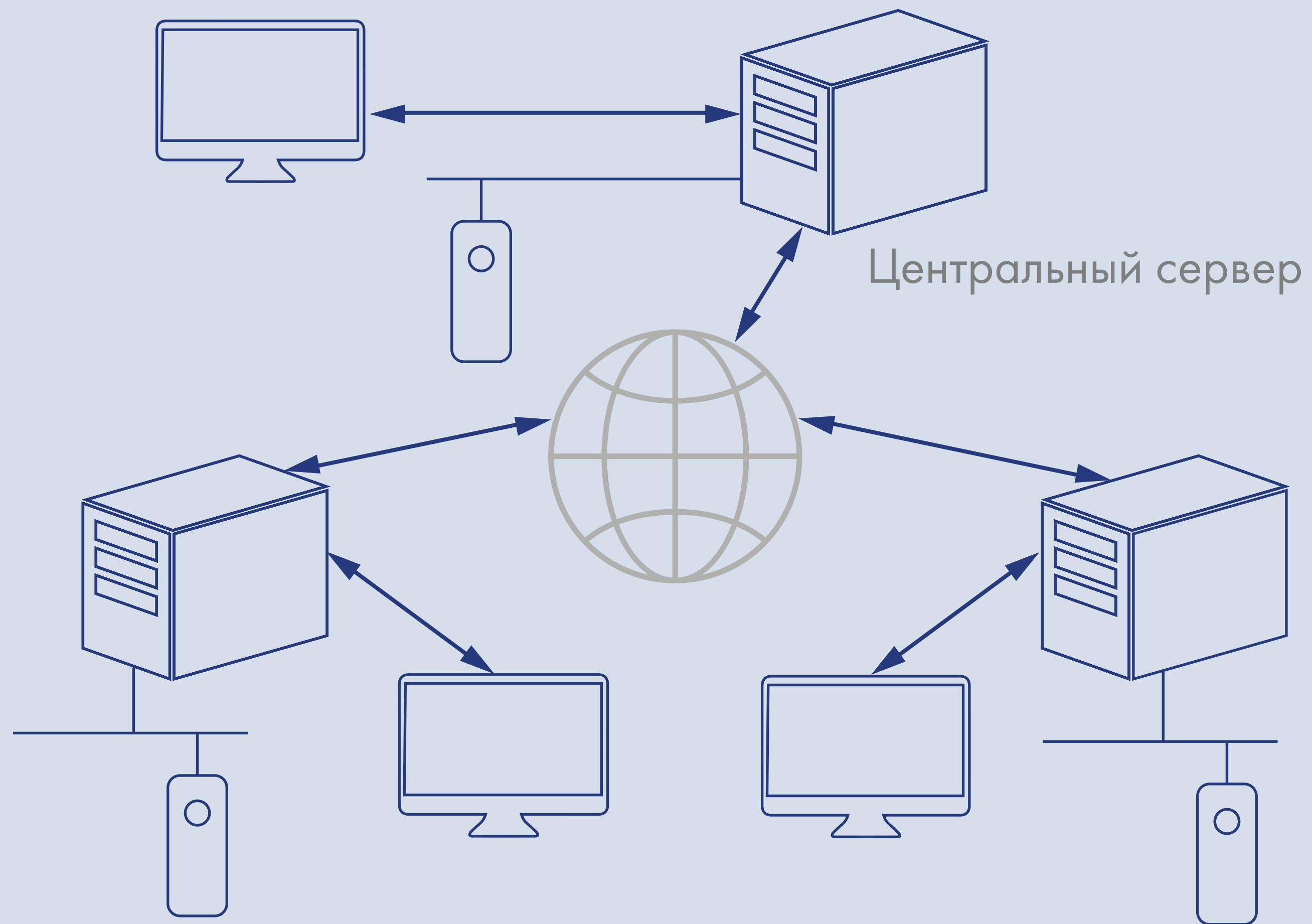
ФИО	Идентификатор	Дата выдачи	Действителен до	Куда (подразделение)	Должность	Дата последнего события	Транспортное средство	Оператор
Петров Никита	188984093970	2021-06-01	2022-07-28	Бухгалтер	Бухгалтер	2021-06-15 14:22:13	C555BM777 Toyota;B258HO02	Администратор
Петров Никита	Номер ТС: C555BM777	2021-06-15	2022-07-28	Бухгалтер	Бухгалтер		C555BM777 Toyota;B258HO02	Администратор
Петров Никита	Номер ТС: B258HO02	2021-06-15	2022-07-28	Бухгалтер	Бухгалтер		C555BM777 Toyota;B258HO02	Администратор
Петров Никита	Номер ТС: O000O001	2021-06-15	2022-07-28	Бухгалтер	Бухгалтер		C555BM777 Toyota;B258HO02	Администратор
Васильев	8123378532798	2021-05-24	2022-04-30	Юр отдел	Юрист			Администратор
Васильев	4579615211	2021-06-01	2022-04-30	Юр отдел	Юрист	2021-06-09 15:08:37		Администратор
Иванов Юрий	4579615212	2021-06-01	2031-04-06	Отдел продаж	Менеджер по	2021-06-09 15:05:13	O888OP64 Audi	Администратор
Иванов Юрий	36113819556842756	2021-06-10	2031-04-06	Отдел продаж	Менеджер по		O888OP64 Audi	Администратор
Иванов Юрий	Палец #1	2021-06-10	2031-04-06	Отдел продаж	Менеджер по		O888OP64 Audi	Администратор
Иванов Юрий	Палец #2	2021-06-10	2031-04-06	Отдел продаж	Менеджер по		O888OP64 Audi	Администратор
Иванов Юрий	Номер ТС: O888OP64	2021-05-28	2031-04-06	Отдел продаж	Менеджер по		O888OP64 Audi	Администратор

11 записей 20

При внештатных ситуациях система позволяет установить, кто последним выходил из помещения, кто ставил его на охрану и т.д. Вся информация о событиях сохраняется в памяти системы.



# Распределенные серверы



Организация распределенной системы контроля доступа и учета рабочего времени актуальна для крупных территориально удаленных объектов. Обработка информации распределена между несколькими серверами PERCo-Web, что позволяет снизить нагрузку на сервер, повышает отказоустойчивость и масштабируемость.



# Бесплатное обучение



Для эффективного использования системы PERCo-Web Учебный центр PERCo проводит регулярные обучающие семинары по программам «Администратор системы» и «Сотрудник службы безопасности».