



# История изменений ПО Sigur 1.6

Редакция от 04.09.2024

## Оглавление

1.	Версия 1.6.3.14 (добавлена в сентябре 2024г.)	3
2.	Версия 1.6.2.15 (добавлена в апреле 2024г.)	11
3.	Версия 1.6.2.13 (добавлена в апреле 2024г.)	12
4.	Версия 1.6.2.10 (добавлена в марте 2024г.)	13
5.	Версия 1.6.1.9 (добавлена в декабре 2023г.)	18
6.	Версия 1.6.0.1 (добавлена в декабре 2023г.)	21
7.	Контакты	26

# 1. Версия 1.6.3.14 (добавлена в сентябре 2024г.)

- Теперь ПО Sigur использует Java 17. Это накладывает ограничения на поддержку 32-битных систем.
- Устранены критические проблемы производительности, затруднения при работе с большими базами данных и медленная работа клиентских рабочих мест (особенно на слабых сетевых соединениях).

## OS Linux:

- Заявлена поддержка PostgreSQL в качестве сервера БД на Linux;
- На Linux добавлена утилита AdminCLI – инструмент для управления сервером Sigur через командную строку, подходящий для систем без графического интерфейса;
- В ПО «Управление сервером» добавлены сервисные функции для внешних баз данных на OS Linux: автоматическая очистка архива системных событий и видеоархива;
- Исправлено некорректное отображение статуса сервера базы данных на вкладке «Состояние» ПО «Управление сервером» при использовании внешней базы данных;
- Исправлена ошибка при установке системы на Linux Debian 11.

## Серверная часть системы:

- Оптимизировано быстродействие серверной части системы;
- Исправлена проблема перезагрузки серверного модуля при генерации контроллерами большого количества событий;
- Решена плавающая проблема перезагрузки серверного модуля после добавления точек доступа в систему;
- Исправлена ситуация, когда при длительном запуске серверного модуля и веб-сервисов возникало сообщение об ошибке;
- Исправлены прочие проблемы, связанные с запуском и с нестабильной работой серверного модуля.

## Обновление ПО:

- Устранена проблема, при которой не запускались клиентские места после загрузки бэкапа и обновления базы данных до 368 версии;
- Решён ряд проблем, связанных с обновлением ПО до версий 1.6.x.x с более ранних версий.

## TLS:

- Теперь сертификаты, созданные с помощью Open SSL v3, не требуется дополнительно переконвертировать при помощи утилиты keytool для использования в ПО Sigur;

- Исправлена проблема, при которой в некоторых случаях было невозможно использовать пользовательский сертификат шифрования;
- Исправлен ряд проблем, приводивший к невозможности подключения клиентских мест к серверу, используя защищенное соединение, а также при использовании перенаправления запросов к базе данных через сервер.

#### BAS-IP:

- Добавлена поддержка работы с версиями API вызывных панелей 2.8.0, 2.9.0, 2.10.0;
- Решена проблема, при которой вызывная панель некорректно распознавала дату окончания режима доступа, переданного из СКУД.

#### REST API:

- Добавлены новые эндпоинты для управления допуском персонала на точки доступа;
- Эндпоинты для управления личными автомобилями теперь отмечены в Swagger как устаревшие. Использовать данные методы REST API на текущий момент не рекомендуется;
- Установлены ограничения на допустимые значения параметров 'offset' (более или равен 0) и 'limit' (от 0 до 3000) для GET-запросов. Увеличен допустимый тайм-аут обработки запросов;
- Уменьшена задержка между возникновением события и получением информации о нём с помощью запроса GET /api/v1/events/parsed?lastId=;
- Решена проблема, при которой оператор с отсутствием доступа к корневому отделу мог создать в нём сотрудника с помощью REST-интерфейса;
- Решена проблема, при которой дополнительные параметры не отображались на вкладке «Персонал», если в момент их создания через REST API ПО «Клиент» уже было запущено;
- Исправлена ситуация, когда при выполнении GET-запроса /api/v1/bindings/vehicles-accessrules возвращалась ошибка при наличии открытых путевых листов для служебных автомобилей (на вкладке «Автопарк»);
- Исправлена ошибка, возникавшая при попытке передать пустое значение поля 'name' в POST-запросе /api/v1/cards/update;
- Исправлена ошибка, при которой можно было удалить служебный автомобиль, для которого открыт путевой лист, или сотрудника с привязанным личным автомобилем с помощью REST-интерфейса;
- Решена проблема, при которой система возвращала неправильный код ошибки выполнения запроса на выдачу карты сотруднику.

#### Биометрия:

- Исправлена ошибка, при которой серверный модуль перезагружался после добавления отпечатка пальца в ПО «Клиент»;

- Исправлена ошибка, приводившая к тому, что настройки биометрии для точки доступа пропадали после переименования папки с точками доступа;
- Исправлены проблемы, возникавшие при синхронизации с терминалами BioSmart Quasar.

#### ПО «Управление сервером»:

- Добавлено отображение серийных номеров контроллеров с версией микропрограммы 0.21.0 и выше (E510, E2, E4 и более новых) в окне «Настройка IP-устройств». Также в этом окне добавлена сортировка по серийным номерам, MAC-адресам и IP-адресам (по возрастанию/по убыванию) и возможность скопировать сетевые параметры устройства, нажав на параметр правой кнопкой мыши;
- Теперь после действий с лицензией ПО статус серверного модуля кратковременно изменяется на «Запускается» вместо «Ошибка».

#### ПО «Клиент»:

- Разделы меню «Файл» – «Настройки» – «Беспроводные замки» и «Устройства хранения» теперь скрыты, если отсутствует лицензия на данные типы устройств;
- Добавлена проверка наличия настроек сервера уведомлений при отправке E-mail, SMS, Telegram-сообщений из ПО «Клиент»;
- Обновлена логика поведения системы на вкладках меню «Файл» – «Настройки» при попытке закрыть вкладку без применения изменений;
- Добавлено контекстное меню «Копировать/Вырезать/Вставить» для множества текстовых полей в ПО «Клиент». Меню вызывается нажатием на поле правой кнопкой мыши;
- Оптимизировано поведение системы при взаимодействии с выпадающими списками и другими элементами;
- Исправлена ошибка, которая могла возникнуть в ПО «Клиент» при попытке установить соединение с сервером Sigur;
- Исправлена проблема, при которой в ПО «Клиент» некорректно отображался список ранее созданных зон;
- Исправлено отображение индикатора процесса выполнения задачи при использовании ПО «Клиент» на дополнительном мониторе;
- Решена проблема, при которой всплывающее окно «Ошибка соединения с базой данных» могло быть неактивным.

#### USB-считыватели:

- Добавлена поддержка настольного считывателя ESMART DUAL USB. Взаимодействие с этими считывателями требует дополнительной лицензии;
- Исправлена проблема, когда при копировании пропуска в буфер обмена в буфер записывались лишние символы вместе с пропуском;

- Исправлена проблема, при которой игнорировалось отключение в ПО «Клиент» чтения «прочих» форматов карт настольным считывателем ACR1252U и в поле «Пропуск» всё равно прописывался считанный UID;
- Устранена проблема, при которой считыватель IronLogic Z-2 не распознавался в ПО «Клиент» после отключения функционала чтения карт EM-Marine и HID в ПО «Клиент» в меню настроек «Файл» – «Настройки» – «Бесконтактная идентификация».

#### Операторы:

- Добавлены новые права операторов для работы с пропусками посетителей;
- Исправлена проблема, приводившая к тому, что при массовом редактировании прав операторов отключались дочерние чек-боксы в многоуровневом списке прав;
- Исправлено отображение и обновление списка уведомлений для оператора в случае получения большого количества сообщений.

#### Наблюдение:

- Теперь при настройке пользовательского вида наблюдения для элемента «Местоположение сотрудников» можно настраивать фильтр одновременно по зонам и по сотрудникам;
- Исправлена проблема отображения событий при создании зависимостей между объектами на пользовательском виде наблюдения;
- Исправлена проблема, приводившая к бесконечному воспроизведению звука с IP-камеры на вкладке «Наблюдение».

#### Оборудование:

- Теперь на вкладке «Оборудование» можно узнать модель контроллера в меню «Автономная память» – «Технические детали»;
- Оптимизирован порядок форматирования памяти контроллеров предыдущих линеек оборудования при обновлении микропрограммы;
- Исправлена проблема, приводившая к долгой синхронизации памяти контроллеров;
- Исправлена проблема, которая могла приводить к перезагрузке серверного модуля при изменении серийного номера в настройках точки доступа;
- Исправлена проблема, вызывавшая ошибку доступа к базе данных при навигации в дереве точек доступа.

#### DTLS:

- В меню «Файл» – «Настройки» – «Профили шифрования» добавлена кнопка для отвязки пользовательского сертификата, привязанного к серверу. Теперь изменения на этой вкладке вступают в силу только после нажатия кнопки ОК. Добавлены всплывающие предупреждения

- при попытке удалить профиль шифрования в этом меню;
- При попытке применить невалидный профиль шифрования на вкладке «Оборудование» теперь появляется соответствующее сообщение об ошибке;
- Исправлено некорректное отображение профилей шифрования при попытке изменить профиль сразу у нескольких точек доступа на вкладке «Оборудование».

#### Видеонаблюдение:

- Теперь при использовании протокола интеграции для пользовательских систем видеонаблюдения внешняя система может получать информацию о доп. полях объектов доступа;
- Обновлён порядок синхронизации базы лиц с некоторыми внешними системами при начале действия режима с правилами доступа по распознаванию лица;
- Исправлена ошибка, при которой значение порта REST сервера ISS фактически не применялось после его редактирования в ПО «Клиент»;
- Исправлена проблема, связанная с попыткой сохранить кадр с IP-камеры при помощи специальной функциональной кнопки в программе.

#### Заявки:

- Устранена проблема, при которой роли, участвующие в согласовании заявки, не получали уведомление о передвижении заявки по маршруту согласования;
- Решена проблема, приводившая к тому, что ввод некоторых символов в полях ввода или в выпадающих списках сервиса заявок приводил к перезапуску серверного модуля;
- Устранена проблема, приводившая к тому, что название маршрута в истории действий с заявкой отображалось некорректно;
- Исправлена ошибка, при которой не удавалось получить доступ по QR-коду, созданному в веб-сервисе заявок, при выборе места посещения с автосогласованием и привязанным режимом доступа;
- Устранена проблема, при которой не работало ограничение доступа к блоку «QR-код» на вкладке «Заявки» для операторов системы;
- Исправлено некорректное отображение маршрута и этапа согласования при настроенном автоматическом согласовании в истории действий с заявкой. Актуализировано описание истории действий с заявкой при её создании в веб-интерфейсе;
- Исправлена проблема, приводившая к тому, что режим из выбранного места посещения не присваивался пропуску посетителя или QR-коду при создании заявки через веб-интерфейс;
- Исправлена ошибка, при которой в заявке на пропуск оставались личные данные посетителя после удаления персональных данных;
- Исправлена проблема, при которой в некоторых ситуациях был запрещён доступ по QR-коду, выданному по автоматически согласованной заявке.

#### Реакции на события:

- Для реакции «По унифицированному событию» добавлены новые события «Лицо опознано», «Лицо не опознано»;
- Обновлено отображение элементов на вкладке «Реакции» при создании новой реакции системы;
- Исправлено округление значений температуры в уведомлениях, отправляемых сервером по факту генерации «унифицированных событий», связанных с измерением температуры;
- Исправлено некорректное отображение интерфейса при настройке реакции отправки «Унифицированного отчета о рабочем времени» за прошедшие дни по e-mail;
- Решены проблемы с использованием переменных значений в теме и теле письма при отправке «Унифицированного отчета о рабочем времени» на e-mail;
- Исправлена проблема, при которой в тексте уведомления могли отсутствовать значения предустановленных переменных, в том случае если была настроена реакция «Уведомить оператора» по нажатию на кнопку в «Наблюдении»;
- Исправлена логика реагирования на событие изменения количества объектов в зоне при настроенной синхронизации с внешним источником данных;
- Решена проблема, при которой события «По расписанию» не отображались в ПО на вкладке «События».

#### Персонал:

- Внесены множественные исправления в логику работы элементов вкладки «Персонал». Оптимизировано отображение элементов на вкладке;
- Оптимизировано быстродействие системы на вкладке «Персонал»;
- Исправлена проблема, при которой web-камера не отключалась после добавления фотографий сотруднику, а доступ к камере из других приложений блокировался;
- Исправлен порядок поиска при добавлении нового режима сотруднику на вкладке «Персонал» – «Режимы»;
- Исправлена ситуация, когда цветовая гамма прикрепленных к сотруднику изображений могла автоматически измениться после загрузки в ПО «Клиент»;
- Решена проблема изменения цветовой гаммы шаблонов пропусков персонала при обновлении ПО с версий 1.2.x.x до 1.6.x.x
- Исправлена проблема, возникавшая при перемещении сотрудника в другой отдел;
- Решены проблемы с применением изменений на вкладке «Персонал»;
- Исправлена проблема, приводившая к тому, что срок действия пропуска у некоторых сотрудников не обновлялся при групповом редактировании;
- Исправлена проблема, при которой автоматически сворачивалось дерево персонала после удаления последнего в списке сотрудника;
- Решена проблема, при которой мог мигать список областей поиска в



- Исправлена проблема смещения фокуса в карточке сотрудника на вкладке «Персонал» при выполнении некоторых действий.

#### Банковские карты:

- Решена проблема, при которой было невозможно авторизоваться в ПО «Клиент» по карте с помощью технологии EMV и чтения PAN-номера;
- Исправлена проблема с добавлением идентификаторов по технологии EMV через мобильное банковское приложение (Tinkoff Pay, Mir Pay) с помощью считывателя ACR1252U;
- Решены прочие проблемы с чтением и добавлением в систему банковских карт по технологии EMV.

#### Отчёты:

- Обновлено протоколирование действий операторов системы с каталогами точек доступа в отчёте «Журнал действий операторов»;
- В «Отчёт о неиспользуемых картах» добавлена информация о номере пропуска;
- Исправлена проблема, при которой отчёт «Все проходы персонала» формировался по всем сотрудникам вне зависимости от настроек отчета, а также проблема, при которой не работала опция «Сокращать ФИО до фамилии и инициалов»;
- Исправлена проблема, приводившая к тому, что при изменении свойств отдела в «Журнал действий операторов» попадал не только отдел, но и все вложенные объекты доступа;
- Исправлена логика настройки отображения отделов при формировании «Унифицированного отчёта о рабочем времени» типа «Табель»;
- Исправлена проблема, при которой в отчёте «Журнал событий системы» не сокращались ФИО до фамилии и инициалов, если такая опция была активирована;
- Исправлено некорректное отображение информации о точках доступа приходов/уходов в соответствующих колонках сформированного «Унифицированного отчёта о рабочем времени»;
- Исправлена ситуация, когда новосозданные объекты доступа попадали в «Отчёт о неиспользуемых картах» только после перезапуска программы «Клиент»;
- Исправлена работа фильтра по типу счёта для отчета «Журнал движений по счетам». Теперь данные в отчёте соответствуют настройкам, указанным в фильтре;
- Исправлена ошибка, возникавшая во время выгрузки отчётов с большим количеством строк.

#### Синхронизация данных:

- Исправлена проблема, при которой в учётных карточках некоторых сотрудников не отображались фотографии после синхронизации данных по 1С;

- Устранена проблема, когда при создании и настройке нового источника синхронизации данных мог некорректно сохраниться путь к каталогу базы 1С, вследствие чего синхронизация кадровой базы не запускалась.

#### Платёжная система:

- Изменено окно выбора операторов-пользователей меню. Теперь можно очищать список выбора и выбирать несколько операторов, зажав клавишу Shift;
- Исправлена проблема, при которой сотруднику не присваивался расчётный счёт.

Системные события. Добавлено событие «Ожидание второго объекта для доступа» при специальном правиле режима «Доступ только вдвоём». Это событие доступно при использовании контроллеров с версией микропрограммы 0.21.0 и выше. Также это событие можно выбрать при настройке реакции на унифицированные события системы.

Режимы. Исправлена проблема, при которой после загрузки лицензии было невозможно управлять режимами на вкладке «Режимы» до момента перезапуска ПО «Клиент».

Оправдательные документы. Добавлено диалоговое окно подтверждения удаления оправдательного документа в учётной карточке сотрудника на вкладке «Персонал».

Архив. Отредактирован список доступных событий в фильтре по событиям.

Охранные зоны. Исправлена проблема, приводящая к тому, что при удалении группы охранных зон все равно появлялись события с этих зон.

Лицензирование. Актуализирован набор доступных действий с лицензией, в случае если программная лицензия используется совместно с HASP-ключом и ключ отключён от сервера.

Режим делегирования принятия решений. Теперь параметр «Срок доступа» (на вкладке «Персонал») не игнорируется, если контроллер работает в режиме делегирования принятия решения о доступе серверу.

NFC-терминал. Решён ряд проблем, когда при одновременной работе множества NFC-терминалов, либо при прерывании процесса синхронизации данных в определённый момент мог перезапуститься серверный модуль.

Исправление прочих ошибок и оптимизация работы системы.

## 2. **Версия 1.6.2.15 (добавлена в апреле 2024г.)**

- Сервер. Исправлены проблемы, связанные с запуском и с нестабильной работой серверного модуля.
- Посетители. Исправлена проблема, когда для гостевого пропуска не прописывались права доступа на контроллер, в том случае, если пропуск был выдан через web-интерфейс с указанием места посещения.

### 3. **Версия 1.6.2.13 (добавлена в апреле 2024г.)**

- Биометрия. Решена проблема сброса настроек биометрических устройств на вкладке «Оборудование».
- Посетители. Исправлена проблема, когда к гостевому пропуску не присваивались режимы при создании заявки через веб-интерфейс с указанием места посещения.
- ПО «Клиент». Устранена проблема, при которой ПО «Клиент» не запускалось после обновления версии базы данных, загруженной из резервной копии.
- Зоны. Решена проблема, приводившая к тому, что в ПО «Клиент» не подгружался список ранее созданных зон.
- Исправление прочих ошибок.

## 4. Версия 1.6.2.10 (добавлена в марте 2024г.)

- REST API:
  - Добавлена возможность работы с операторами системы через REST-интерфейс;
  - Теперь при выполнении запросов GET `api/v1/zones/{id}` и GET `api/v1/zones` ответ системы содержит параметр «Тип зоны»;
  - Исправлена ошибка, из-за которой элементы дополнительного параметра типа «Список» не отображались в ПО «Клиент» при их создании через REST API;
  - Устранены проблемы, приводившие к ошибке при выполнении запросов GET `/api/v1/events` и GET `/api/v1/bindings/employees-cards`;
  - Решена проблема, приводившая к ошибке привязки режимов доступа сотрудникам и посетителям;
  - Исправлена ошибка, из-за которой значение атрибута "preferable" менялось при выполнении запроса PUT `api/v1/employees/{id}`, даже если этот атрибут отсутствовал в теле запроса.
- Зоны. Обновление вкладки меню «Файл – Настройки – Зоны». В том числе, добавлена возможность настройки типа зон (эвакуационные или рабочие).
- Отчёты:
  - Отчёт «Кто где был в заданный момент времени» переименован в «Местоположение персонала». Были обновлены настройки отчёта, а также добавлена возможность выгрузки в отчёт дополнительных параметров персонала;
  - Незначительно изменён порядок настройки эвакуационного отчета;
  - Исправлена ошибка, из-за которой в отчете «Журнал действий операторов» не отображалось имя сотрудника, если сотрудник был удалён;
  - Решена проблема, когда не выгружалось примечание к автотранспорту при формировании отчета «Автопарк (список выездов)»;
  - Устранена ошибка, возникавшая в ходе выгрузки отчёта «Журнал входов-выходов на территорию»;
  - Решена проблема некорректного отображения информации о точках доступа приходов/уходов в «Унифицированном отчёте о рабочем времени».

- Реакции на события:
  - Обновление реакции «Отправить e-mail». В том числе:
    - Добавлена возможность отправлять отдельные письма сотрудникам-операторам системы;
    - Добавлена возможность приложить к письму отчёт «Местоположение персонала»;
    - Теперь e-mail с приложенным отчётом можно отправлять по нажатию на кнопку в «Наблюдении»;
  - Добавлены всплывающие предупреждения при назначении нескольких реакций на одну кнопку на виде наблюдения, и при попытке привязать одну кнопку к разным реакциям;
  - Исправлена ошибка, из-за которой при создании реакции «Уведомить оператора» пользователь мог выбрать любой тип объектов доступа в качестве оператора.
- Операторы системы:
  - Добавлено новое право оператора «Доступ в ПО "Клиент"», позволяющее разрешить или полностью запретить оператору авторизацию на клиентских рабочих местах;
  - Теперь при создании оператора его логин по умолчанию соответствует ФИО сотрудника, если такой логин не был занят;
  - Теперь окно уведомлений для оператора всегда находится поверх всех окон;
  - Исправлена логика поведения системы при ограничении доступа к отделам для оператора;
  - Устранена проблема, когда при ограничении доступа к некоторым режимам у оператора переставали отображаться все режимы;
  - Исправлена ошибка, позволявшая вводить в поле «Минимальная длина пароля» в меню «Файл - Настройки - Права операторов» отрицательные значения, буквы и символы;
  - Исправлено поведение всплывающей подсказки для права оператора «Логин с карты».
- Заявки:
  - Добавлена англоязычная версия веб-интерфейса для работы с заявками;
  - Обновлена логика протоколирования действий с заявкой на вкладке «Заявки» ПО «Клиент»;
  - Оптимизирована работа фильтра по заявкам на OS Linux;
  - Решена проблема, когда при определённых условиях комментарий из веб-интерфейса не попадал в письмо и в примечание к заявке в ПО «Клиент»;
  - Исправлена ошибка, из-за которой на почту не приходило письмо с QR-кодом после отправки заявки по маршруту с автосогласованием

- на OS Linux;
- Решена проблема, когда QR-код не отображался на вкладке «Посетители», если в заявке не было выбрано место посещения (или было выбрано место без чек-бокса «Выдавать QR-код») и использовалась СУБД PostgreSQL.
- Видеонаблюдение:
  - Добавлена возможность получения видео по протоколу RTSP для СВН Аххон Next с версией сервера 4.2.1 и выше;
  - Добавлена возможность сохранения снимка при просмотре видео в ПО «Клиент» для IP-камер, СВН Trassir и Аххон Next;
  - Добавлены всплывающие окна при ошибке создания и открытия снимка во время просмотра видео в плеере ПО «Клиент»;
  - Исправлена ошибка воспроизведения видео на удалённых клиентских рабочих местах;
  - Устранена проблема, приводившая к возникновению ошибки при добавлении камер HikCentral в ПО «Клиент».
- Синхронизация данных:
  - Добавлены кнопки теста подключения и теста отдельных запросов при настройке синхронизации по LDAP;
  - Решена проблема кратковременной остановки серверного модуля при синхронизации данных из внешней базы данных.
- Персонал:
  - Добавлен поиск по вводу во время выбора значений дополнительного параметра типа «Список»;
  - Теперь поля на вкладке «Уведомления» доступны для редактирования в зависимости от выбранного типа уведомлений;
  - Решена проблема, которая могла приводить к возникновению ошибки при выдаче пропуска через ACR1252U на OS Linux.
- Карты Mifare. Теперь галочка «Использовать обратный порядок байт» учитывается при работе с картами Mifare Classic и Mifare Plus на вкладке «Персонал» через настольный USB-считыватель ACR1252U.
- Наблюдение:
  - Добавлен фильтр по направлению (вход/выход/неизвестное) для элемента «Список событий» на вкладке «Наблюдение»;
  - Обновлен цвет курсора в списке событий на вкладке «Наблюдение». Теперь текст тревожных сообщений виден более отчётливо.
- Распознавание лиц. Добавлено соответствие количества используемых потоков количеству доступных логических процессоров при использовании встроенного распознавания лиц на OS Linux.

- Биометрия:
  - Обновлено окно сохранения отпечатка при присвоении биометрического шаблона с IP-устройства;
  - Исправлена проблема невозможности добавления биометрических шаблонов Anviz и Biosmart на версиях ПО 1.6.0.1 и выше;
  - Обновлен внешний вид элементов на вкладке «Файл - Настройки - Биометрика - Anviz».
- Документы. Исправлена ошибка, из-за которой при выдаче гостевого пропуска с указанием пользовательского типа документа сведения о посетителе не отображались на вкладке «Наблюдение» и в отчете «Журнал проходов посетителей по картам».
- Платёжная система. В уведомлениях исправлены знаки, отображающие уменьшение и увеличение счета.
- Быстродействие системы:
  - Оптимизирована логика работы системы при внесении изменений в базу персонала через ПО «Клиент». Также был добавлен индикатор прогресса применения изменений при работе с базой большого размера;
  - Устранена проблема избыточного потребления оперативной памяти при работе на вкладке «Персонал»;
  - Потребление оперативной памяти Java сервисами теперь ограничено до 4 ГБ.
- Дополнительные параметры. Исправлены визуальные дефекты отображения дополнительных параметров на вкладках ПО «Клиент».
- Вкладка «Оборудование». Решена проблема, когда не обновлялась область «Текущее состояние контроллера» при добавлении нескольких точек доступа для контроллера.
- Режимы:
  - Исправлена проблема, когда режим не применялся по условию сравнения с дополнительным параметром типа «Дата и время» до момента внесения любых изменений в систему;
  - Решена проблема, приводившая к тому, что список сопровождения в скопированном режиме зависел от списка в изначальном режиме.
- Шифрование данных. Исправлена ошибка, из-за которой не удавалось выполнить подключение к портам, защищённым TLS, если в пути к файлу хранилища сертификатов присутствовали символы ##.



- Установка, обновление, удаление ПО, работа с базой данных:
  - Добавлено предупреждение о необходимости закрыть графические окна ПО, если они открыты во время обновления/удаления ПО;
  - Исправлена ошибка, из-за которой резервные копии могли не сохраняться при настроенном автоматическом резервировании;
  - Решена проблема, когда при попытке импорта резервной копии базы загружалась пустая база данных;
  - Исправлена ошибка «Перепополнение SQL пула», возникавшая в процессе обновления версии базы данных при загрузке резервной копии БД, полученной с версий ПО 1.1.x.x;
  - Решена проблема, приводившая к возникновению ошибки при обновлении версии базы данных до версии 365;
  - Исправлена проблема появления диалогового окна при удалении ПО в тихом режиме.
- Интеграция с МОХА. Исправлена ошибка, из-за которой во время массовой последовательной идентификации сканеры штрих-кодов МОХА переставали работать до перезапуска серверного модуля.
- Другое:
  - Решена проблема падения серверного модуля при внесении правок в кадровую базу;
  - Исправлена ошибка, из-за которой ПО «Клиент» зависало при попытке подключения к серверу другой версии ПО;
  - Добавлены недостающие всплывающие предупреждения о несохраненных изменениях при работе в меню «Файл - Настройки»;
  - Оптимизация отображения графических элементов, текста и поведения элементов в ПО «Клиент»;
  - Исправление опечаток в различных локализациях ПО.

## 5. Версия 1.6.1.9 (добавлена в декабре 2023г.)

- Добавлена сборка для Linux Debian.
- Добавлен новый временной параметр контроллера «Максимальное время ожидания карты в случае удержания», относящийся к удержанию карты перед считывателем, подключённым по Wiegand.
- Работа с временными пропусками:
  - Теперь поле «Дата рождения» на вкладках «Заявки» и «Посетители» активируется чек-боксом и не заполнено по умолчанию;
  - Увеличен размер поля «Примечания» в карточке посетителя на вкладке «Посетители»;
  - Решена проблема, когда не отображался срок действия выданного временного пропуска на вкладке «Персонал», если поле «Номер пропуска» не было заполнено;
  - Актуализирована логика задания срока доступа для QR-кода, выданного автоматически.
- Заявки:
  - Исправлено протоколирование действий с заявкой при удалении маршрута согласования заявки;
  - Оптимизировано поведение кнопок «Вернуть на этап» и «Отклонить» при согласовании заявки.
- Отчёты:
  - «Журнал действий операторов». Обновлен текст события «Заявка с номером N отправлена на утверждение»;
  - «Отчёт по заявкам». Исправлена ошибка, возникавшая при формировании отчёта, если в заявке был указан пользовательский тип документа;
  - «Унифицированный отчёт о рабочем времени»:
    - Исправлена проблема, когда при выгрузке полной формы табеля Т-13 или сокращённой формы табеля не отображалась должность сотрудника;
    - Исправлена сортировка сотрудников в отчёте для формы выгрузки «Свободная - по сотрудникам»;
    - Исправлена работа фильтра по объектам доступа при выгрузке отчёта в представлении «Табель».

- Вкладка «Персонал»:
  - Обновлён набор кнопок в блоке «Биометрия» и актуализирована реакция системы на их нажатие. Также появилась возможность выбрать направление при захвате шаблонов с устройства на точке доступа (только для BioSmart и EyeLock);
  - Теперь при поиске по номеру пропуска на вкладке «Персонал» найденный пропуск временно выделяется зелёным цветом;
  - Исправлено отображение поля «Комментарий к пропуску»;
  - Исправлено, когда при закрытии диалогового окна «Выберите режим» с помощью крестика режимы применялись к сотруднику;
  - Исправлена ошибка, когда система позволяла добавить объект в отдел «Гостевые QR-коды»;
  - Исправлено, когда при обновлении данных импортом файла MS Excel не менялся формат пропуска в профиле сотрудника;
  - Исправлены опечатки в названиях некоторых прав оператора.
- Видеонаблюдение:
  - Решена проблема потребления сетевого трафика программой «Клиент» при отображении потока живого видео;
  - Исправлена ошибка воспроизведения архивного видео СВН «Линия» в ПО «Клиент».
- REST API:
  - Актуализирована логика управления сроком действия пропусков в системе при использовании запросов REST API;
  - Исправлено, когда при выполнении REST запросов PUT `api/v1/cards/` и POST `/api/v1/cards/update` не менялось значение `<custom field>`.
- Специальные правила доступа:
  - Исправлена ошибка запрета доступа в режиме «карта + PIN код» и включенном делегировании принятия решений серверу, в случае если карта не была первой в профиле сотрудника;
  - Исправлена ошибка, когда сопровождающий с просроченным пропуском мог подтвердить проход другого сотрудника.
- Реакции на события:
  - Исправлена ошибка, не позволявшая сохранить выбор зон в реакции типа «Изменить местоположение»;
  - Исправлено некорректное отображение названия охранной системы в уведомлениях для оператора по реакции на событие.

- Обновление ПО:
  - Исправлена ошибка «Не удалось создать резервную копию базы данных», возникавшая в инсталляторе при обновлении ПО;
  - Исправлена ошибка, возникавшая при обновлении версии базы данных до 365.
  - Актуализирована логика управления сроком действия пропуска при обновлении версии базы данных.
- Управление сервером. Исправлена проблема некорректного отображения статуса серверного модуля в ненастроенной системе.
- Вкладка «Оборудование». Исправлено некорректное отображение пункта «Временно отключить точку доступа» для ОС Linux.
- Беспроводные замки. Исправлена ошибка, не позволявшая удалить точку доступа, созданную в рамках интеграции с Matrix.
- Бесконтактная идентификация. Исправлена проблема, когда при загрузке конфигурации чтения на MR100 по SSDP считыватель игнорировал ранее выданные карты Miare Plus.
- Теперь дополнительные окна ПО «Клиент» открываются на том же мониторе, где открыто основное окно программы.
- Точечные изменения интерфейса и исправление визуальных дефектов вкладок ПО «Клиент».
- Решена проблема перезагрузки серверного модуля при работе с некорректным IMG-файлом контроллера.
- Исправлена проблема перезагрузки серверного модуля при синхронизации с ключницами KeyGuard.
- Исправлена ошибка, возникавшая в процессе обновления микропрограммы контроллеров E510 PRO, E2 PRO, E4 PRO, если в памяти контроллеров было большое количество идентификаторов.
- Устранена причина некорректной работы ПО «Клиент» с датами в англоязычной локализации.
- Решена проблема, когда в англоязычной версии ПО Sigur стандартные зоны и отделы имели русскоязычное название.
- Исправление прочих ошибок.

## 6. Версия 1.6.0.1 (добавлена в декабре 2023г.)

Сборка включает в себя функционал версии 1.1.1.53 и перечень нижеупомянутых функций и исправлений.

- Работа с временными пропусками:
  - Появилась возможность генерировать QR-коды для посетителей и передавать их по электронной почте. Также в системе можно отслеживать действия с QR-кодами и предварительными заявками в архиве и отчетах системы;
  - Реализован веб-интерфейс для работы с заявками на гостевые пропуска. Веб-сервис позволяет посетителям самостоятельно подавать заявки на получение временного пропуска (в том числе QR-кода) и просматривать их статус. Для работы функционала необходимы два новых модуля ПО, расширяющих функционал «Расширенной поддержки пропусков посетителей»;
  - Обновление вкладок «Заявки» и «Посетители»:
    - Добавлена возможность указать дату и время начала действия пропуска посетителя;
    - Теперь у каждой заявки на временный пропуск есть уникальный в рамках системы номер;
    - Появилась возможность создавать цели и места посещения предприятия и редактировать список типов документов, удостоверяющих личность;
    - Теперь можно создавать новые заявки путём копирования предыдущих;
    - Обновлено режимы сортировки и фильтрации на обеих вкладках.
- REST API:
  - Изменён порядок лицензирования функционала - теперь REST API доступен как дополнительный модуль ПО;
  - Изменён порядок настройки системы для использования функционала REST API. Подробнее - в соответствующем руководстве [на сайте](#);
  - Теперь всем пользователям REST API доступны полные права на использование REST-запросов;
  - Изменён порт REST API по умолчанию;
  - Изменён метод авторизации на веб-сервере Sigur;
  - Добавлен метод, изменяющий начало и окончание срока действия пропуска сотрудника;
  - Исправлена проблема, возникающая при попытке выполнения запроса на привязку режима доступа к сотруднику.

- Добавлена возможность шифрования трафика по протоколу TLS:
  - Между клиентскими рабочими местами и сервером Sigur;
  - Между сервером Sigur и внешними системами, подключающимися на порт REST API и на порт интеграционного протокола OIF.
- Добавлена возможность перенаправления трафика от клиента к базе данных через сервер Sigur.
- Новые интеграции:
  - Добавлена поддержка интеграции с терминалами распознавания лиц ZKTeco;
  - Добавлена поддержка интеграции с системой HikCentral.
- Персонал:
  - Теперь для каждого пропуска можно добавить дату и время начала его действия;
  - Появилась возможность установить срок действия всей учётной карточки сотрудника. Этот параметр имеет для системы наибольший приоритет при проверке прав доступа;
  - Добавлено всплывающее предупреждение при попытке сохранить некорректный номер пропуска в формате W-26;
  - Исправлена проблема, приводившая к невозможности распечатать пропуска из-за нехватки памяти;
  - Исправлена ошибка при переименовании должностей сотрудников.
- Синхронизация данных. Для отправки событий по ODBC в стороннюю базу данных добавлена возможность передавать значения дополнительных параметров сотрудника.
- Бесконтактная идентификация. Оптимизирована поддержка карт Mifare Desfire в защищенном режиме.
- Контроллеры E4. Добавлена поддержка использования 8 считывателей по протоколу OSDP.
- Настройки контроллеров:
  - Добавлена опция приведения полученных кодов карт длиннее 7 байт к формату W-58;
  - Исправлена работа функционала, связанного с удержанием карты перед считывателем, подключённым к контроллеру по OSDP. Актуально для контроллеров E2, E4 с версией микропрограммы 0.20.0. Если используется считыватель Sigur MR, то версия микропрограммы должна быть 45 и выше;
  - Добавлена функция удержания карты перед считывателем, подключенным к контроллеру по Wiegand. Этот функционал

- применим к моделям контроллеров E510, E2, E4 с версией микропрограммы 0.20.0 и выше и к считывателям Sigur с версией микропрограммы 45 и выше. Считыватели сторонних производителей также могут использоваться, но должны отвечать определённым требованиям (подробнее - в разделе «Доступные для назначения выходы контроллера» [руководства пользователя ПО Sigur](#));
- Добавлены новые временные параметры контроллеров, относящиеся к удержанию карты перед считывателем («Минимальное время удержания карты перед считывателем», «Задержка удержания после того, как карта убрана»);
  - Исправлена проблема, когда функция «Импульс запрета доступа на вход/выход» не работала при распознавании лица или гос. номера объекта доступа с истекшим сроком действия пропуска.
- Добавлена поддержка новой ревизии Rev.7.0 контроллеров E510 и E510 Pro.
  - Оптимизировано потребление оперативной памяти процессами системы.
  - Оптимизирована работа клиентских мест при изменении кадровой базы.
  - Оптимизирована логика хранения в базе данных изображений, прикреплённых к посетителю.
  - Считыватели:
    - Оптимизирована громкость звуков индикации для считывателей линейки MR100;
    - Исправлена проблема, приводившая к тому, что считыватели переставали воспроизводить световую и звуковую индикацию после переустановки ПО.
  - Архив:
    - Исправлена проблема, когда колонка «Номер пропуска» отсутствовала в выгруженном из архива файле MS Excel;
    - Исправлена логика фильтрации событий в случае, когда выбраны дата и время «От» позднее, чем дата и время «До»;
    - Исправлена проблема, когда событие прохода привязывалось к первому пропуску сотрудника при идентификации по лицу.
  - Реакции на события. Оптимизирована логика фильтрации списка сотрудников при получении «Унифицированного отчёта о рабочем времени» с помощью реакции на событие.

- Распознавание документов:
  - Исправлена логика создания нового сотрудника путём распознавания документа, удостоверяющего личность;
  - Из ПО «Клиент» скрыты настройки взаимодействия с системами Smart ID Reader и Cognitive Scanify по причине неактуальности интеграций.
- Наблюдение:
  - Исправлена ошибка, возникавшая при работе с текстовыми полями в редакторе видов наблюдения;
  - Оптимизирована логика изменения колонок списка событий в редакторе видов наблюдения.
- Дополнительные параметры. Исправлена ошибка, возникавшая при работе с элементами дополнительного параметра типа «Список».
- Отчёты:
  - «Список персонала»:
    - Добавлена возможность указать разделитель режимов и отделов в отчете при выгрузке вложенности;
    - Теперь снова можно сформировать данный отчёт по объектам доступа типа «Личный автомобиль» или «Служебный автомобиль»;
    - «Унифицированный отчет о рабочем времени». Исправлена логика учёта нарушений рабочего графика в течение дня.
  - Резервное копирование. Исправлена ошибка автоматического формирования резервных копий базы данных из-за фотографий больших размеров.
  - Интеграция с Domination. Исправлена ошибка воспроизведения архивного видео в ПО «Клиент».
  - Интеграция с терминалами распознавания лиц Hikvision. Исправлена проблема с синхронизацией памяти терминалов в связке с синхронизацией кадровых данных из внешнего источника.
  - Интеграция с BAS-IP. Актуализация интеграции и исправление ошибок.
  - Вкладка «Оборудование»:
    - Исправлена проблема, приводившая к некорректному отображению статуса точки доступа;
    - Изменено отображение версии микропрограммы контроллера.



- Операторы системы:
  - Оптимизирована логика разграничения доступа к отделам в правах оператора;
  - Обновлена логика ограничения доступа к каталогам режимов при создании шаблона прав оператора в меню «Файл - Настройки»;
  - Добавлены новые права операторов.
- Распознавание лиц. Исправлена ошибка, приводившая к разрешению доступа по идентификации лица сотруднику с пропусками с истекшим сроком действия.
- Обновление внешнего вида некоторых вкладок меню «Файл - Настройки».
- Обновление внешнего вида дерева точек доступа при назначении прав доступа и ином выборе точек доступа.
- Исправление прочих ошибок.

## 7. Контакты

ООО «Промышленная автоматика – контроль доступа»  
Адрес: 603001, Нижний Новгород, ул. Керченская, д. 13, 4 этаж.

Система контроля и управления доступом «Sigur»

Сайт: [www.sigur.com](http://www.sigur.com)

По общим вопросам: [info@sigur.com](mailto:info@sigur.com)

Техническая поддержка: [support@sigur.com](mailto:support@sigur.com)

Телефон: +7 (800) 700 31 83, +7 (495) 665 30 48, +7 (831) 260 12 93