SIGUR

Руководство по настройке интеграции с системой ECOS

Редакция от 03.11.2026

«Промавтоматика», г. Н. Новгород, 2026 г.

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

Оглавление

1. Введение ... 3
2. Версии документа ... 4
3. Используемые определения, обозначения и сокращения ... 5
4. Системные требования ... 6
5. Описание интеграции ... 7
6. Подключение и настройка ... 8
   6.1. Настройки со стороны ECOS ... 8
   6.2. Настройки со стороны Sigur ... 8
      6.2.1. Настройка сервера Sigur ... 8
      6.2.2. Настройки в ПО «Клиент» и запуск интеграции ... 11
      6.2.3. Вкладка «ECOS» ... 12
      6.2.4. Настройка списков ключей и предметов ... 13
      6.2.5. Настройка расписаний доступа ... 15
      6.2.6. Настройка доступа к устройствам хранения ... 17
      6.2.7. Мониторинг состояния ключей и предметов ... 19
      6.2.8. Журнал событий устройств хранения ... 21
      6.2.9. Настройка прав операторов ... 23
      6.2.10. Просмотр истории действий операторов ... 27
7. Контакты ... 29

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

1. Введение

Данный документ содержит инструкцию по настройке взаимодействия программного обеспечения системы контроля и управления доступом (СКУД) Sigur и системы ECOS.

Руководство по установке и настройке системы Sigur можно найти в отдельных документах: «Руководство администратора ПО Sigur» и «Руководство пользователя ПО Sigur».

Предприятие-изготовитель несёт ответственность за точность предоставляемой документации и при существенных модификациях в программном обеспечении обязуется предоставлять обновлённую редакцию данной документации.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

2. Версии документа

Данный документ имеет следующую историю ревизий.

Ревизия	Дата публикации	Что изменилось
0001	28 ноября 2025 г.	Первая публикация.
0002	20 апреля 2026 г.	Актуализирована требуемая версия ПО Sigur.
0003	22 апреля 2026 г.	Актуализированы системные требования и инструкция по настройке интеграции.
0004	03 ноября 2026 г.	Добавлена рекомендация по установке интеграционного сервиса и сервера Sigur на один компьютер.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

3. Используемые определения, обозначения и сокращения

СКУД	Система контроля и управления доступом. Программно-аппаратный комплекс, предназначенный для осуществления функций контроля и управления доступом.
ПО	Программное обеспечение.
БД	База данных.
Объект доступа	Сотрудник, посетитель, автомобиль или другое транспортное средство, действия которого регламентируются правилами разграничения доступа.
Устройства хранения	Общий термин для устройств ECOS типа «Ключница» и «Ячейки хранения».

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

4. Системные требования

- Версия ПО Sigur: 1.8.3.67 и выше.
- Версия ПО EcosCom: 3.10.8 и выше.
- Версия сервиса интеграции с устройствами ECOS: 0.0.0-20251015 и выше.
- Операционная система сервера СКУД: Windows, Linux Debian, RHEL.
- Сервер БД СКУД: поддержка зависит от операционной системы:
    - Windows – интеграция работает с MariaDB;
    - Linux – интеграция работает с PostgreSQL.
- Остальные системные требования: см. «Руководство администратора ПО Sigur».
- Лицензирование: необходима лицензия по количеству ключей и/или предметов, в зависимости от типа подключаемых устройств. В случае использования пакетного лицензирования также требуется пакет лицензий Pro или Enterprise.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

5. Описание интеграции

Настроенная интеграция позволяет:

- синхронизировать данные об устройствах хранения ECOS в ПО Sigur;
- управлять доступом к ключам и предметам, включая создание списков ключей/предметов и настройку расписаний доступа;
- синхронизировать данные о персонале в память устройств хранения;
- отслеживать статус ключей и предметов в устройствах хранения в режиме реального времени;
- получать отчёт о событиях устройств ECOS.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

6. Подключение и настройка

6.1. Настройки со стороны ECOS

Необходимо выполнить следующее:

1. Произведите подготовку сервера и установите необходимые компоненты, включая webman2 и ecoscom4, согласно документации производителя.
2. Настройте устройства хранения и добавьте их в веб-интерфейс ECOS Webman, следуя инструкции производителя.
3. Проверьте в ECOS Webman, что для подключённых устройств хранения статус EcosCom соответствует «Активно».

6.2. Настройки со стороны Sigur

6.2.1. Настройка сервера Sigur

Необходимо выполнить следующее:

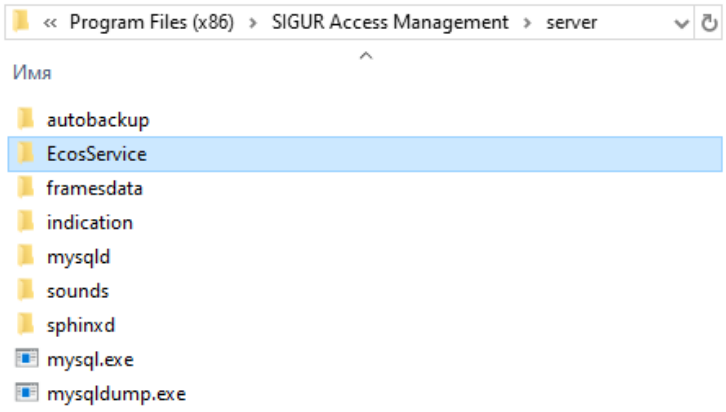
1. Проверьте, что установлена актуальная версия ПО Sigur. Если версия ниже указанной в разделе «Системные требования», то обновите ПО.
2. Скачайте сервис интеграции с системой ECOS (версия для Windows 64-bit, Windows 32-bit, Linux Debian, RHEL).
3. Выполните шаги настройки соответственно операционной системе сервера Sigur.

Перед установкой интеграционного сервиса убедитесь, что он устанавливается на тот же компьютер, на котором находится сервер Sigur. Это необходимо для корректной работы интеграции.

Для сервера Sigur, установленного на Windows:

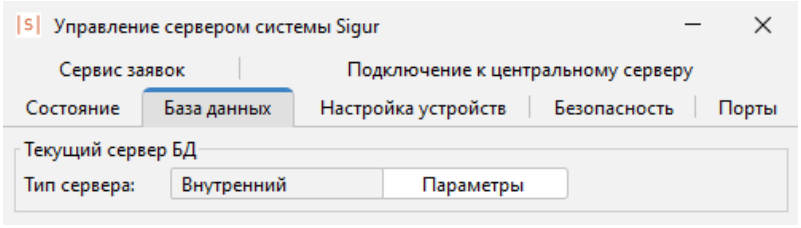
1. Распакуйте скачанный архив в каталог server, содержащийся в папке установки ПО Sigur (например, C:\Program Files (x86)\SIGUR Access Management\server). После этого в каталоге server должна появиться папка EcosService.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru



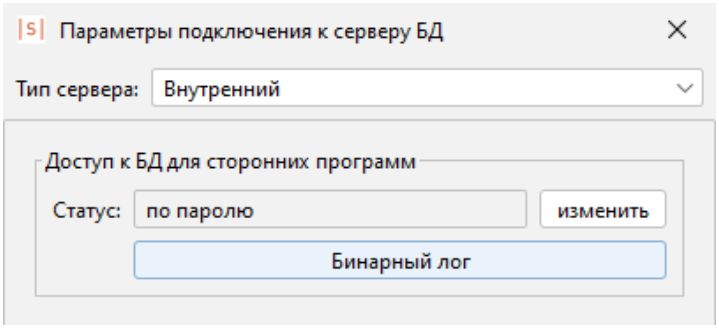
Каталог \SIGUR Access Management\server.

2. В программе «Управление сервером» перейдите на вкладку «База данных». В блоке «Текущий сервер БД» нажмите кнопку «Параметры».

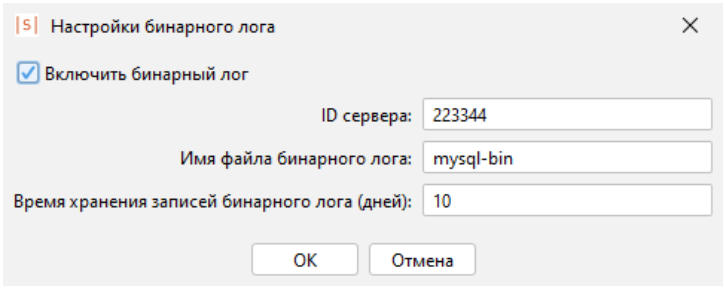


Вкладка «База данных» программы «Управление сервером».

3. В открывшемся окне нажмите кнопку «Бинарный лог», после чего включите бинарный лог, оставив предложенные по умолчанию значения параметров. Сохраните настройки, нажав «OK».



Окно «Параметры подключения к серверу БД».



Окно «Настройки бинарного лога».

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

4. Перезапустите серверный модуль и сервер базы данных на вкладке «Состояние» ПО «Управление сервером», используя кнопки «Стоп» и «Старт».

Для сервера Sigur, установленного на Linux Debian или RHEL:

1. Установите скачанный пакет интеграционного сервиса. Пример команд:

Linux Debian	*sudo dpkg -i ecos-service*.deb*
RHEL	*sudo rpm -i ecos-service*.rpm*

2. Перезапустите серверный модуль через ПО «Управление сервером» или утилиту AdminCLI.
3. Выполните настройки сервера базы данных СКУД соответственно используемой СУБД.

PostgreSQL:

1. Включите WAL на стороне PostgreSQL. Необходимо указать следующие опции в конфигурационном файле postgresql.conf:

```
wal_level = logical
max_replication_slots = 1
```

2. Убедитесь, что для хоста, где располагается интеграция, разрешены соединения для репликации. Это конфигурируется в файле pg_hba.conf. Для localhost-соединений (когда интеграция запущена на одном хосте с базой данных СКУД) разрешение включено по умолчанию строкой вида:

```
local replication postgres     trust
```

3. Предоставьте пользователю базы данных СКУД права репликации:

```
CREATE ROLE repl REPLICATION LOGIN;
GRANT repl TO user;
```

4. Настройте replica identity для таблиц базы данных СКУД, которые необходимы для работы интеграции:

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

```
alter table personal replica identity full;
alter table personal_keys replica identity full;
alter table ecos_devices replica identity full;
alter table ecos_objects replica identity full;
alter table ecos_object_lists replica identity full;
alter table ecos_access_schedule replica identity full;
alter table ecos_object_personal_binding replica identity full;
alter table ecos_object_list_binding replica identity full;
alter table ecos_list_personal_binding replica identity full;
alter table ecos_devices_access_schedule replica identity full;
```

5. Перезапустите сервер базы данных командой:

```
sudo systemctl restart postgresql
```

6. Перезапустите серверный модуль СКУД через ПО «Управление сервером» или утилиту AdminCLI.

6.2.2. Настройки в ПО «Клиент» и запуск интеграции

Необходимо выполнить следующее:

1. Через меню «Файл» – «Управление модулями» в ПО «Клиент» проверьте, что присутствует лицензия на необходимое количество ключей и/или предметов ECOS.

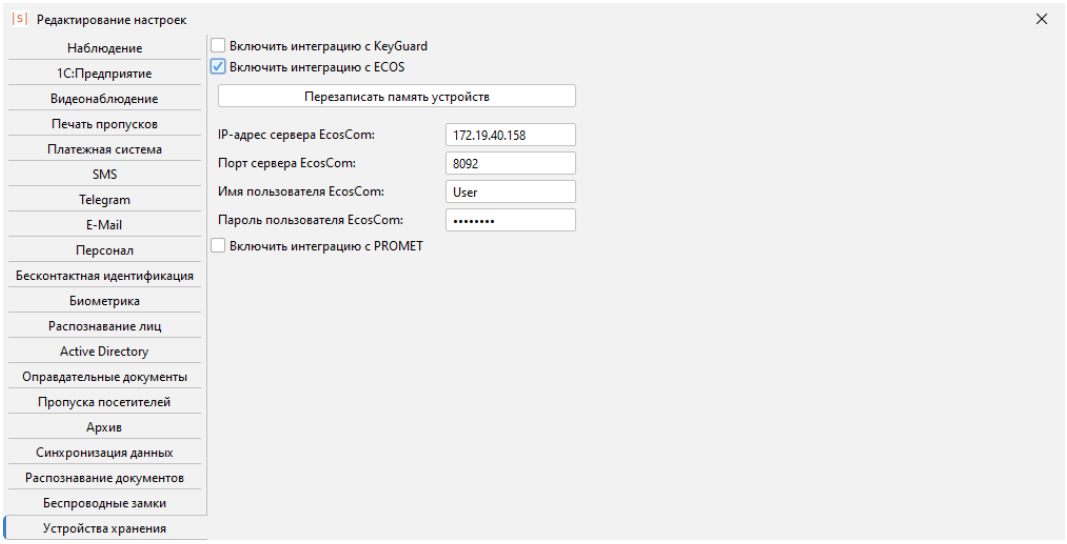


Лицензия на подключение устройств ECOS.

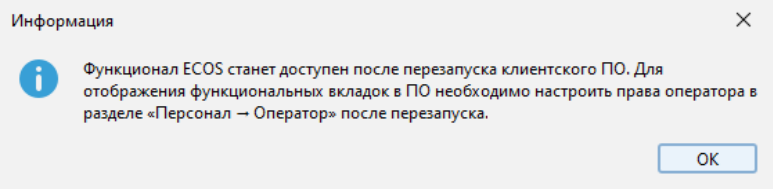
2. Включите интеграцию с ECOS. Для этого:

- Перейдите в меню «Файл» – «Настройки» в ПО «Клиент» и выберите вкладку «Устройства хранения».
- Активируйте опцию «Включить интеграцию с ECOS» и укажите:
  - IP-адрес сервера EcosCom:
  - Порт сервера EcosCom;
  - Имя и пароль пользователя EcosCom.
- Нажмите «ОК» и перезапустите ПО «Клиент».

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru



Меню «Файл» – «Настройки» – «Устройства хранения» ПО «Клиент».



Предупреждение о необходимости перезапуска ПО «Клиент».

3. После перезапуска ПО «Клиент» становится доступна вкладка «ECOS». В случае успешной настройки на вкладке отобразится статус «Есть связь», а также появится перечень синхронизированных устройств хранения.

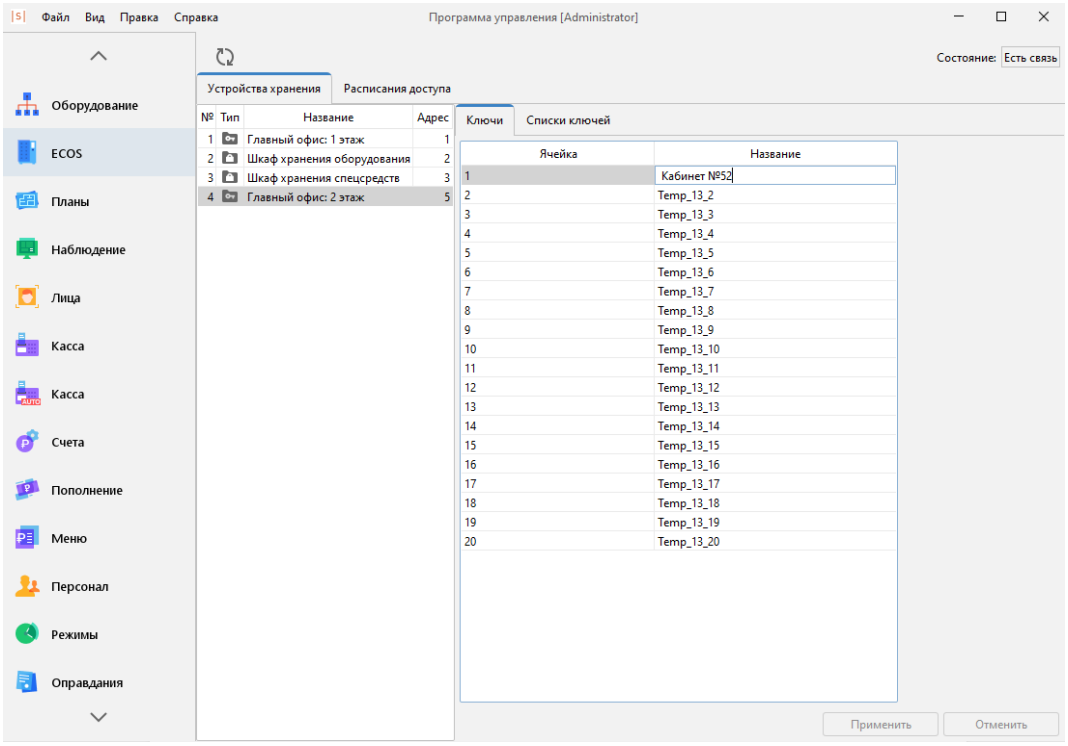
Перезапись памяти устройств.

В случаях, когда после настройки интеграции работа с устройствами хранения ECOS велась в обход ПО Sigur, можно воспользоваться кнопкой «Перезаписать память устройств» в меню «Файл» – «Настройки» – «Устройства хранения» ПО «Клиент». После нажатия на кнопку происходит полная перезапись данных на устройствах в соответствии с текущей конфигурацией в базе данных СКУД.

6.2.3. Вкладка «ECOS»

Вкладка «ECOS» в ПО «Клиент» предназначена для управления устройствами хранения ECOS.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru



Вкладка «ECOS».

В окне «Состояние» отображается текущий статус связи с сервером EcosCom. Для корректной работы интеграции значение статуса должно соответствовать «Есть связь».

На вкладке отображаются все синхронизированные ключницы и ячейки хранения ECOS. Порядок устройств соответствует порядку в веб-интерфейсе ECOS Webman.

При нажатии на устройство появляется перечень ключей или предметов. Чтобы переименовать ключ или предмет, дважды щёлкните по названию левой кнопкой мыши, либо щёлкните правой кнопкой и выберите действие «Редактировать» в контекстном меню. Названия не должны повторяться, максимальная длина – 255 символов. По окончании редактирования нажмите «Применить». Установленные названия автоматически синхронизируются на сторону ECOS.

При необходимости нажмите кнопку «Обновить информацию на панели», чтобы актуализировать данные на вкладке.

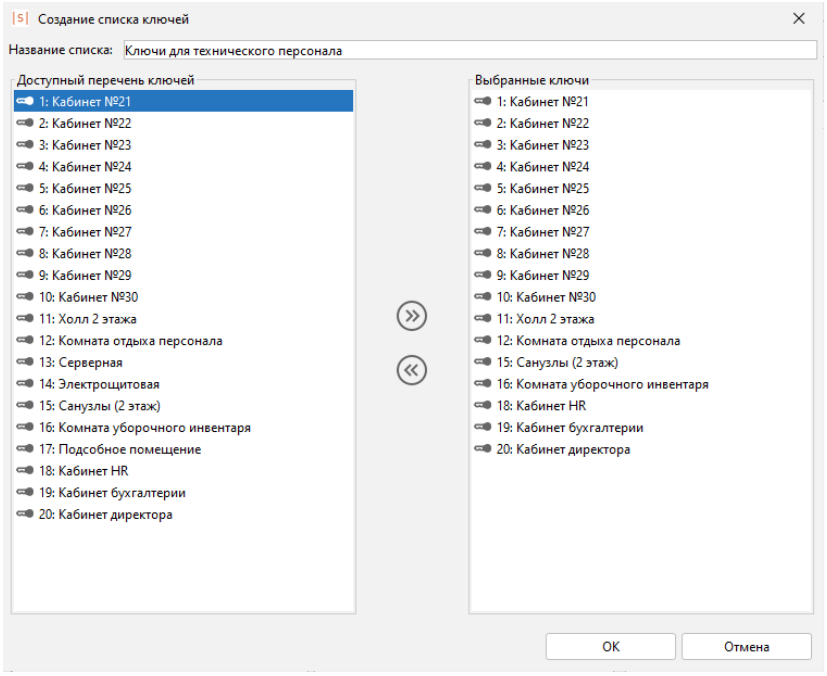
6.2.4. Настройка списков ключей и предметов

Ключи и предметы ECOS можно объединять в группы («списки») для удобного предоставления прав доступа к ним. Списки формируются отдельно для каждого из устройств ECOS.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Чтобы создать список ключей или предметов, необходимо:

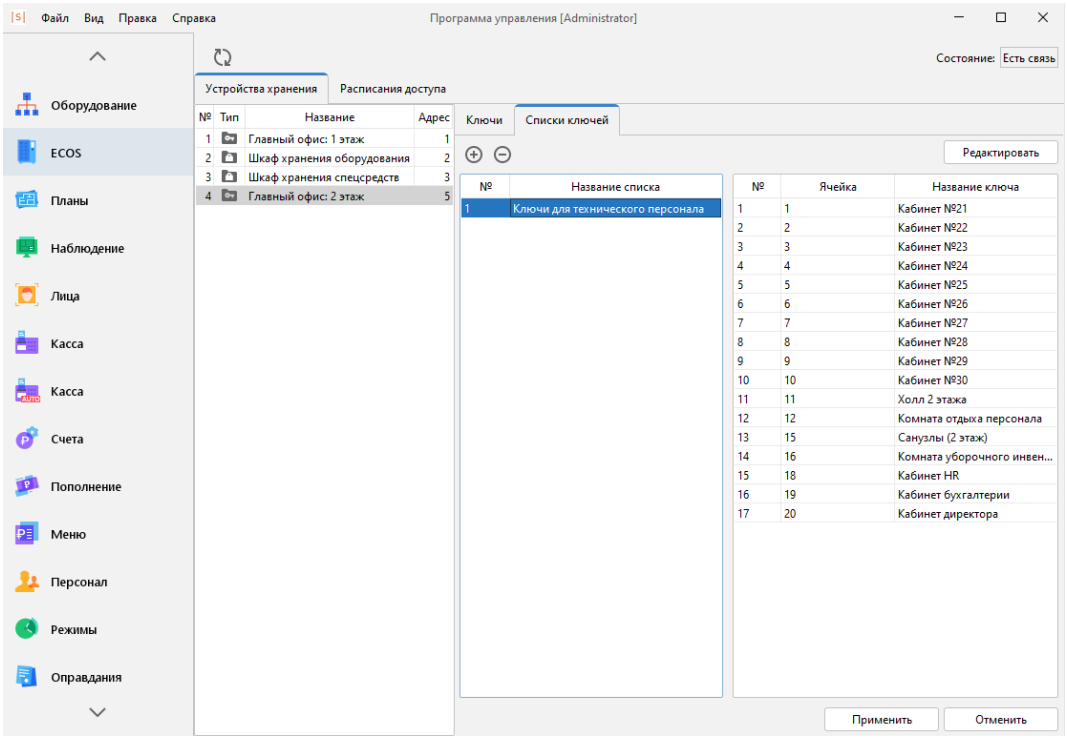
1. Находясь на вкладке «ECOS», выберите необходимое устройство хранения и раскройте подвкладку «Списки ключей» (или «Списки предметов», в зависимости от типа устройства).
2. Нажмите кнопку «+».
3. В открывшемся окне укажите название списка (до 255 символов).
4. Выберите в левой части окна ключи или предметы, которые нужно включить в список, и перенесите их в правую часть с помощью кнопки >>. Можно выделить несколько объектов с помощью клавиш Ctrl или Shift.



Окно «Создание списка ключей».

5. Сохраните настройки, нажав «ОК». Список появится в системе.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru



Управление списками ключей.

Чтобы переименовать список, дважды щёлкните по его названию левой кнопкой мыши, либо щёлкните правой кнопкой и выберите действие «Редактировать» в контекстном меню.

Чтобы изменить содержимое списка, нажмите кнопку «Редактировать». В открывшемся окне добавьте или удалите ключи/предметы с помощью кнопок >> и <<, затем нажмите «ОК». Нажмите «Применить», чтобы сохранить изменения.

При необходимости удалить список нажмите кнопку «–» и подтвердите действие в диалоговом окне.

6.2.5. Настройка расписаний доступа

Для получения и возврата ключей и предметов необходимо настроить расписания – временные интервалы разрешения доступа. Созданные правила можно использовать с любыми устройствами ECOS в системе.

Чтобы создать расписание, необходимо:

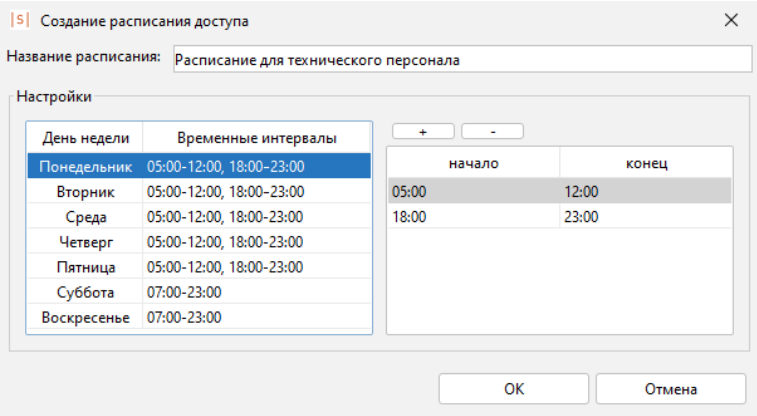
1. Находясь на вкладке «ECOS», раскройте подвкладку «Расписания доступа».
2. Нажмите кнопку «+».
3. В открывшемся окне укажите название расписания (до 255 символов).
4. Настройте временные интервалы для каждого дня недели. По

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

умолчанию доступ к ключам/предметам запрещён во все дни. Для добавления нового интервала нажмите кнопку «+». Новый интервал по умолчанию имеет значение «00:00–23:59», что означает круглосуточный доступ.

Чтобы отредактировать интервал, дважды щёлкните левой кнопкой мыши по времени начала или окончания, либо щёлкните правой кнопкой и выберите действие «Редактировать» в контекстном меню. Для удаления интервала выделите его в списке и нажмите кнопку «–».

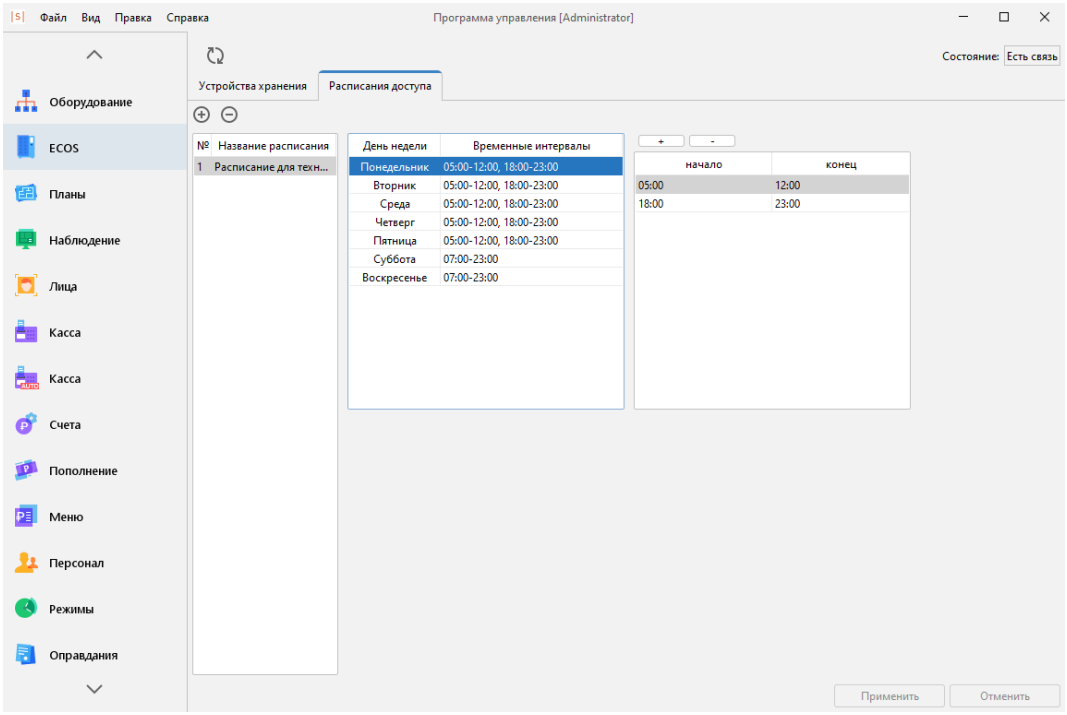
Можно добавить несколько временных интервалов, тем самым регулируя доступ в течение одного дня. На примере ниже доступ к ключам/предметам в выделенный день будет разрешён в периоды 05:00–12:00 и 18:00–23:00, а в остальное время дня будет запрещён.



Создание расписания доступа.

5. Сохраните настройки, нажав «ОК». Расписание появится в системе.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru



Управление расписаниями доступа.

Чтобы переименовать расписание, дважды щёлкните левой кнопкой мыши по его названию, либо щёлкните правой кнопкой и выберите действие «Редактировать» в контекстном меню.

Чтобы изменить временные интервалы доступа к ключам/предметам, дважды щёлкните левой кнопкой мыши по нужному интервалу, либо щёлкните правой кнопкой и выберите действие «Редактировать» в контекстном меню. При необходимости добавьте или удалите интервалы с помощью кнопок «+» и «–». По окончании редактирования нажмите «Применить».

При необходимости удалить расписание нажмите кнопку «–» и подтвердите действие в диалоговом окне.

6.2.6. Настройка доступа к устройствам хранения

Для идентификации на считывателе ключницы необходимо присвоить объекту доступа пропуск типа «Карта» формата Wiegand-26, Wiegand-34 или Wiegand-58. Используемый формат Wiegand определяется типом и настройками считывателя устройства хранения.

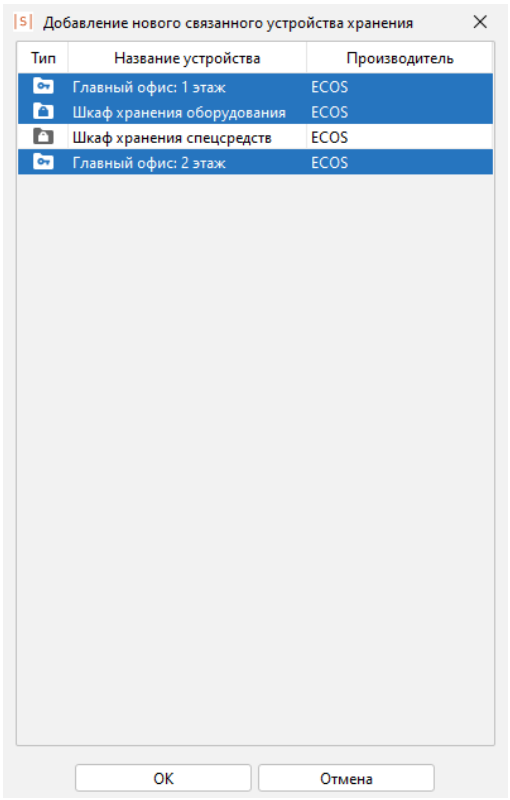
На сторону ECOS синхронизируется первый пропуск, указанный в учётной карточке объекта доступа. При этом учитывается начало и окончание действия пропуска, а также срок доступа объекта.

Чтобы задать права на доступ к ключам и предметам устройств хранения

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

ECOS:

1. Выберите на вкладке «Персонал» один или несколько объектов доступа клавишами Ctrl или Shift и раскройте подвкладку «Устройства хранения». При необходимости можно назначить права на устройства ECOS одному или нескольким отделам. При массовом выборе персонала подвкладка «Устройства хранения» отображается пустой, даже если у некоторых объектов доступа уже есть настроенные права.
2. Нажмите кнопку «+».
3. В открывшемся окне выберите устройства хранения, к которым необходимо предоставить доступ, и нажмите «ОК». Можно выбрать сразу несколько устройств с помощью клавиш Ctrl или Shift.



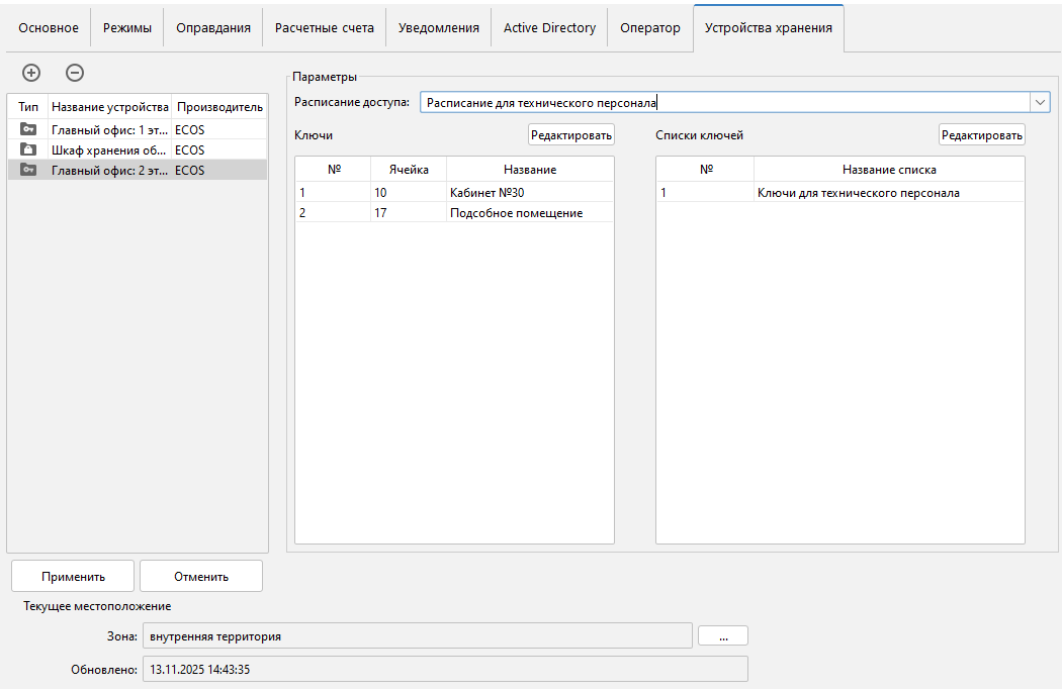
Выбор устройств хранения.

4. На подвкладке «Устройства хранения» для каждого добавленного устройства установите расписание доступа. Применить расписание можно сразу к нескольким устройствам, выделив их клавишами Ctrl или Shift в блоке слева.
   Для удобства поиска можно ввести название расписания в строке выпадающего списка. При массовом выборе персонала в перечне расписаний появится вариант «Не менять»: он позволяет сохранить текущее расписание у тех, кто уже имеет доступ к этому устройству хранения.
5. Настройте доступ к ключам/предметам для каждого устройства хранения. Доступ можно предоставить как через ранее созданные списки, так и через добавление отдельных элементов с помощью

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

кнопки «Редактировать».

6. Сохраните настройки, нажав «Применить». Настройки применятся ко всем выбранным объектам доступа или, если выбран отдел, к объектам в этом отделе.



Настройка прав доступа к устройствам хранения ECOS.

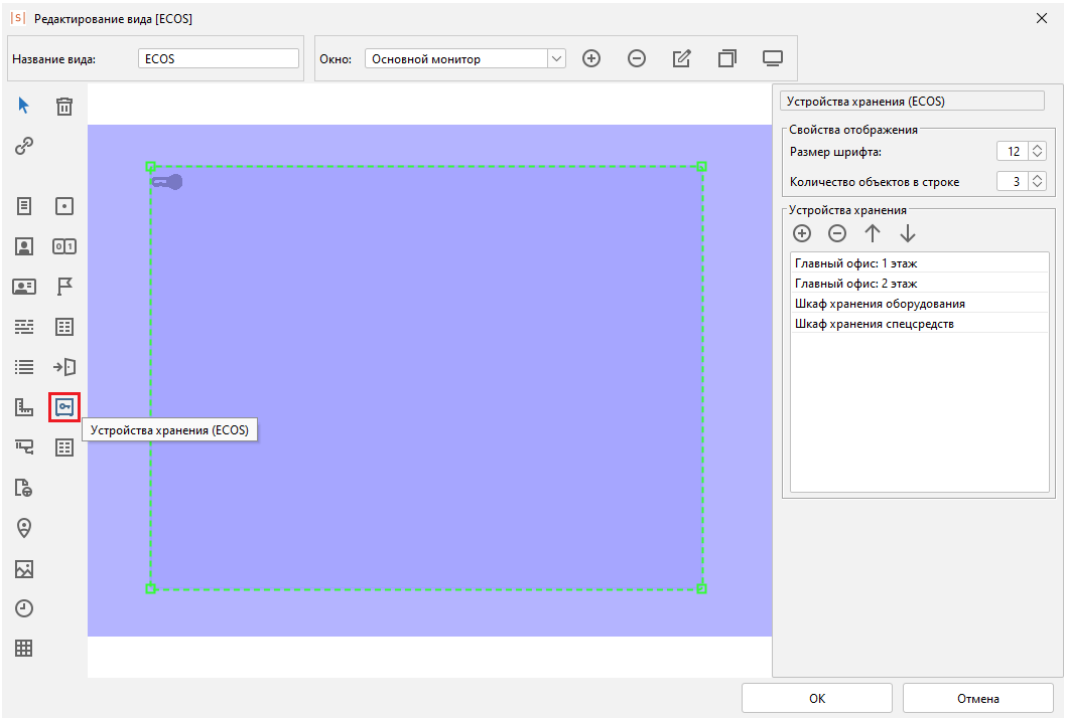
При необходимости можно изменить ранее выданные права: добавить или убрать доступ к устройствам ECOS кнопками «+» и «–», выбрать другое расписание, а также изменить доступ к ключам, предметам и спискам. После внесения изменений нажмите «Применить».

6.2.7. Мониторинг состояния ключей и предметов

В Sigur можно отслеживать состояние ключей и предметов в устройствах хранения ECOS. Для этого необходимо настроить вид наблюдения в ПО «Клиент»:

1. Перейдите на вкладку «Наблюдение» ПО «Клиент» и нажмите кнопку «+».
2. В открывшемся окне введите название нового вида и нажмите «ОК».
3. Добавьте на вид наблюдения элемент «Устройства хранения (ECOS)». Выберите необходимые устройства хранения с помощью кнопки «+» на правой панели. При необходимости измените порядок отображения устройств с помощью стрелок. Дополнительно можно настроить размер шрифта и количество ключей/предметов в строке.
4. Сохраните изменения, нажав «ОК».

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru



Настройки вида наблюдения.

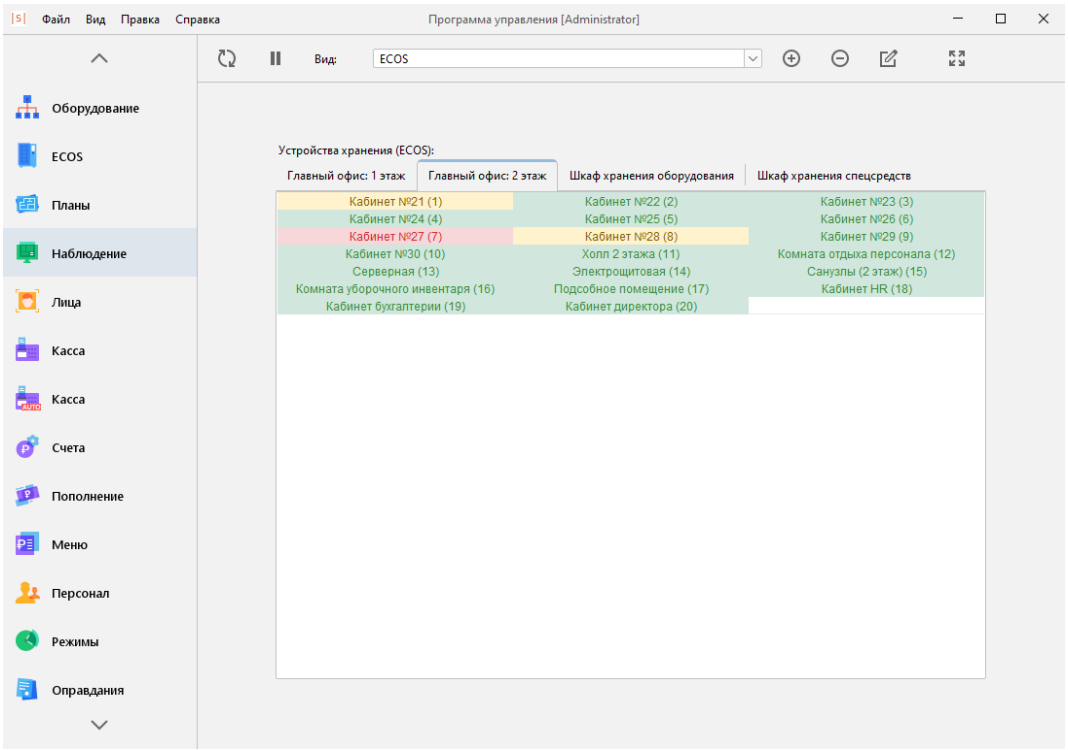
На виде наблюдения будет отображаться текущее состояние ключей и предметов в устройствах хранения. Статусы выделяются цветом, что позволяет визуально определить текущее состояние ключа или предмета.

Возможные статусы.

Цвет поля	Значение
Зелёный	Объект находится в ячейке.
Жёлтый	Объект изъят из ячейки.
Красный	Тревожное событие, связанное с объектом.
Белый	По объекту не приходил никакой статус.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Если было выбрано несколько устройств хранения, они будут отображаться в виде вкладок.



Пример вида наблюдения.

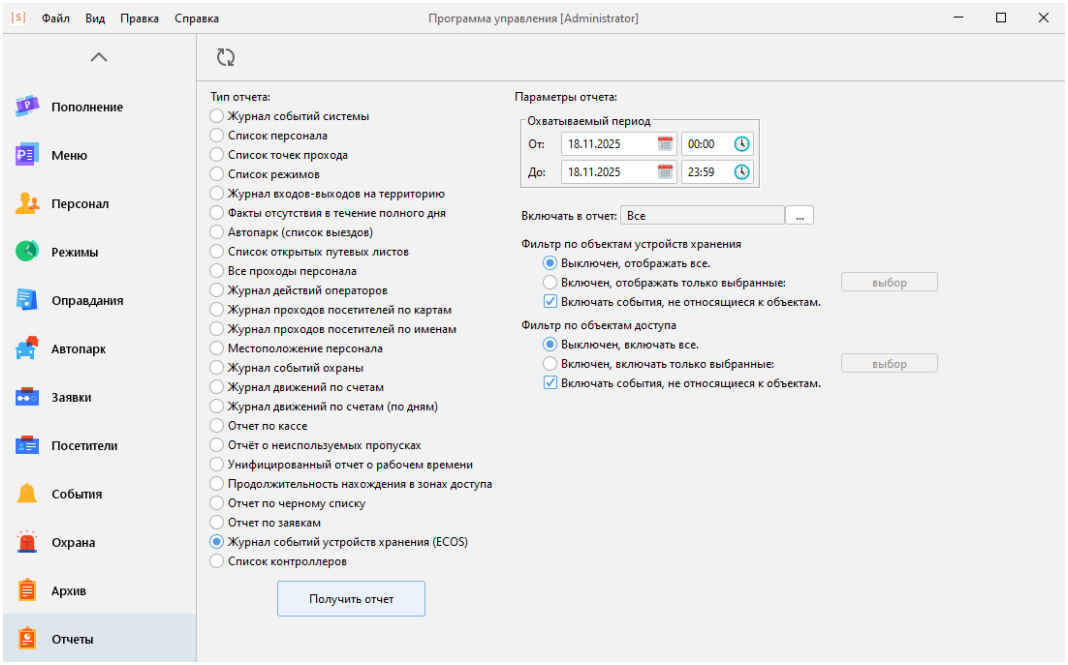
6.2.8. Журнал событий устройств хранения

Отчёт «Журнал событий устройств хранения (ECOS)» предназначен для просмотра архивных событий, связанных с устройствами хранения ECOS.

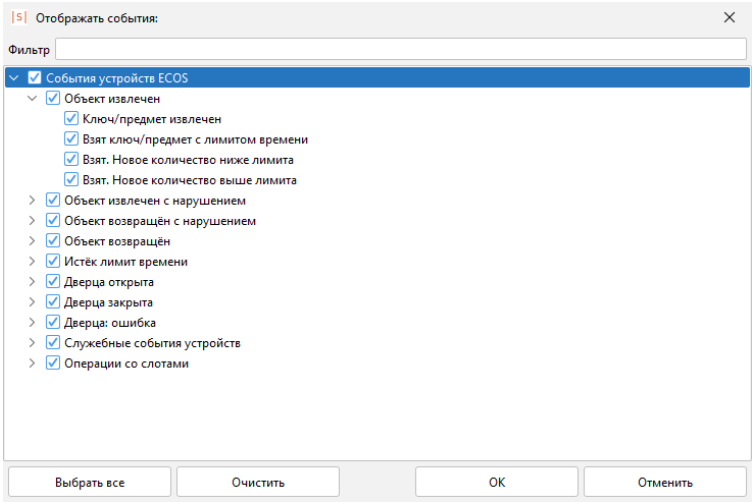
Для его получения:

1. Перейдите на вкладку «Отчёты» в ПО «Клиент» и выделите отчёт в списке.
2. Настройте параметры выгрузки (например, установите фильтр по событиям устройств хранения).
3. Нажмите кнопку «Получить отчёт».

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru



Вкладка «Отчёты» в ПО «Клиент».



Пример возможной настройки фильтрации отчёта.

Журнал событий устройств хранения (ECOS)

Дата составления:	18.11.2025 18:26:25
Начало периода:	18.11.2025 00:00:00
Конец периода:	18.11.2025 23:59:00

Дата	Время	Событие	Устройство хранения	Объект устройства хранения	Объект доступа
2025.11.18	17:13:23	Связь прервана	Главный офис: 2 этаж (5)	(нет)	admin, ecos
2025.11.18	17:40:44	Связь востановлена	Главный офис: 2 этаж (5)	(нет)	admin, ecos
2025.11.18	17:41:49	Дверца открыта	Главный офис: 2 этаж (5)	(нет)	admin, ecos
2025.11.18	17:41:54	Дверца закрыта	Главный офис: 2 этаж (5)	(нет)	admin, ecos
2025.11.18	17:42:04	Дверца открыта	Главный офис: 2 этаж (5)	(нет)	admin, ecos
2025.11.18	17:44:04	Дверца открыта слишком долго	Главный офис: 2 этаж (5)	(нет)	admin, ecos
2025.11.18	17:44:07	Дверца открыта слишком долго исправлено	Главный офис: 2 этаж (5)	(нет)	admin, ecos
2025.11.18	17:44:07	Дверца закрыта	Главный офис: 2 этаж (5)	(нет)	admin, ecos
2025.11.18	17:45:44	Дверца открыта	Главный офис: 2 этаж (5)	(нет)	admin, ecos
2025.11.18	17:46:03	Ключ/предмет извлечен	Главный офис: 2 этаж (5)	Кабинет №23 (3)	admin, ecos
2025.11.18	17:46:12	Дверца закрыта	Главный офис: 2 этаж (5)	(нет)	admin, ecos
2025.11.18	17:46:24	Дверца открыта	Главный офис: 2 этаж (5)	(нет)	admin, ecos
2025.11.18	17:46:30	Ключ/предмет возвращен	Главный офис: 2 этаж (5)	Кабинет №25 (5)	admin, ecos
2025.11.18	17:47:57	Дверца закрыта	Главный офис: 2 этаж (5)	(нет)	admin, ecos
2025.11.18	17:49:31	Аварийная дверца открыта	Главный офис: 2 этаж (5)	(нет)	admin, ecos

Пример событий в отчёте «Журнал событий устройств хранения (ECOS)».

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

6.2.9. Настройка прав операторов

После включения интеграции с ECOS необходимо настроить права операторов системы, чтобы ограничить доступ к функциональности и обеспечить безопасность. Права можно регулировать как на уровне ролей, так и на уровне индивидуальных списков ограничений операторов.

Настройка ролей операторов.

Перейдите в меню «Файл» – «Настройки» в ПО «Клиент» и выберите вкладку «Роли операторов». Здесь можно создать новую роль или изменить существующую.

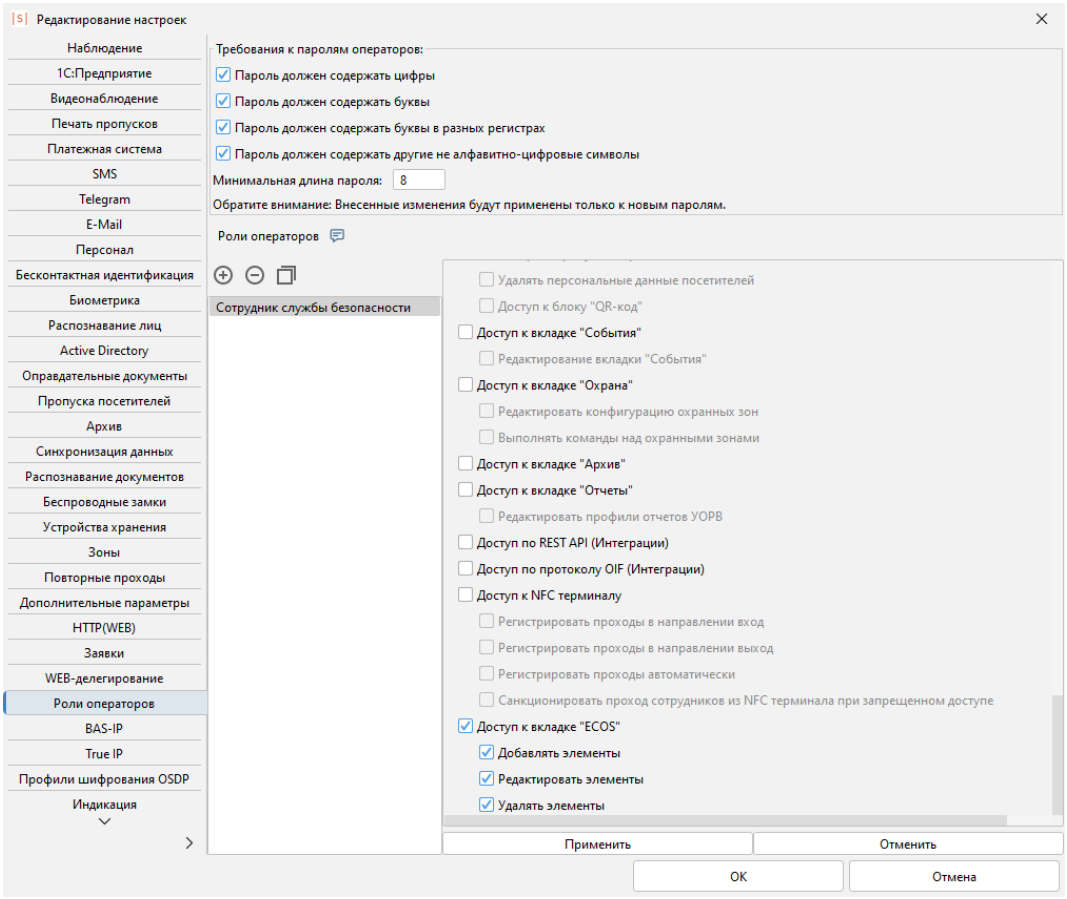
Для настройки доступны следующие права:

- «Редактировать параметры доступа к устройствам хранения» – разрешает доступ к подвкладке «Устройства хранения» на вкладке «Персонал». Дополнительно требуется право «Доступ к вкладке "Персонал"».
- «Доступ к вкладке ECOS» – позволяет просматривать содержимое вкладки «ECOS».

    - «Добавлять элементы» – позволяет добавлять новые списки ключей/предметов и новые расписания доступа.
    - «Редактировать элементы» – позволяет изменять все существующие элементы на вкладке «ECOS».
    - «Удалять элементы» – позволяет удалять списки ключей или предметов.

По завершении настройки нажмите «Применить» и «ОК». Установленные права будут применяться ко всем операторам с данной ролью.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

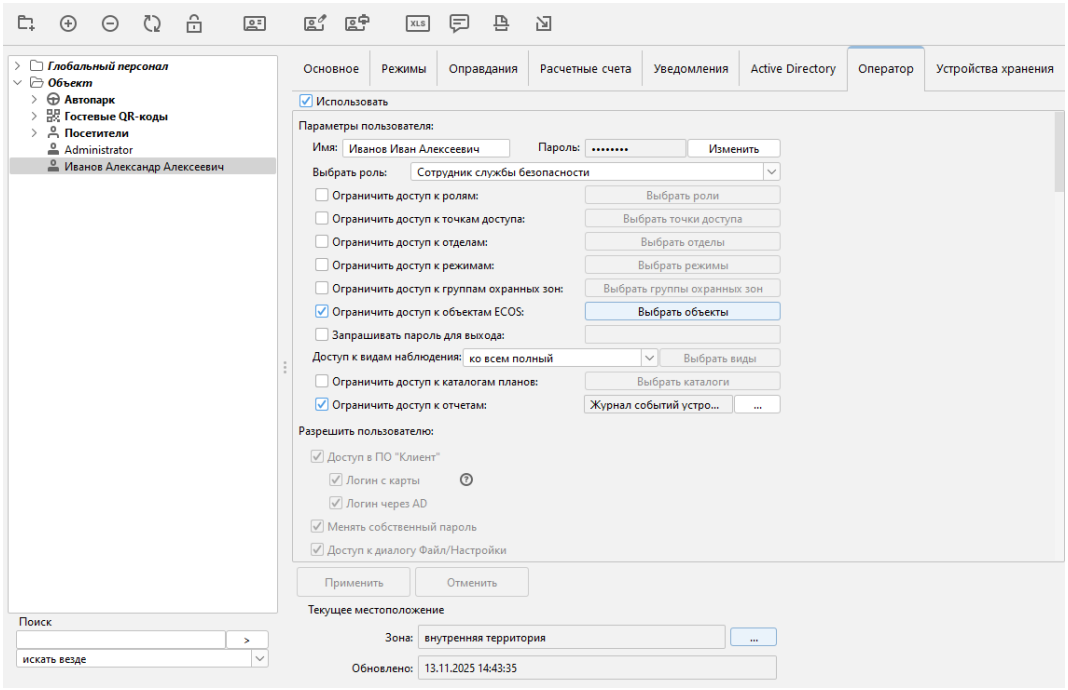


Меню «Файл» – «Настройки» – «Роли операторов» ПО «Клиент».

Настройка списков ограничений операторов.

Перейдите на вкладку «Персонал» в ПО «Клиент» и выберите сотрудника, являющегося оператором системы, либо назначьте права оператора новому сотруднику. Далее раскройте подвкладку «Оператор».

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru



Интерфейс подвкладки «Оператор».

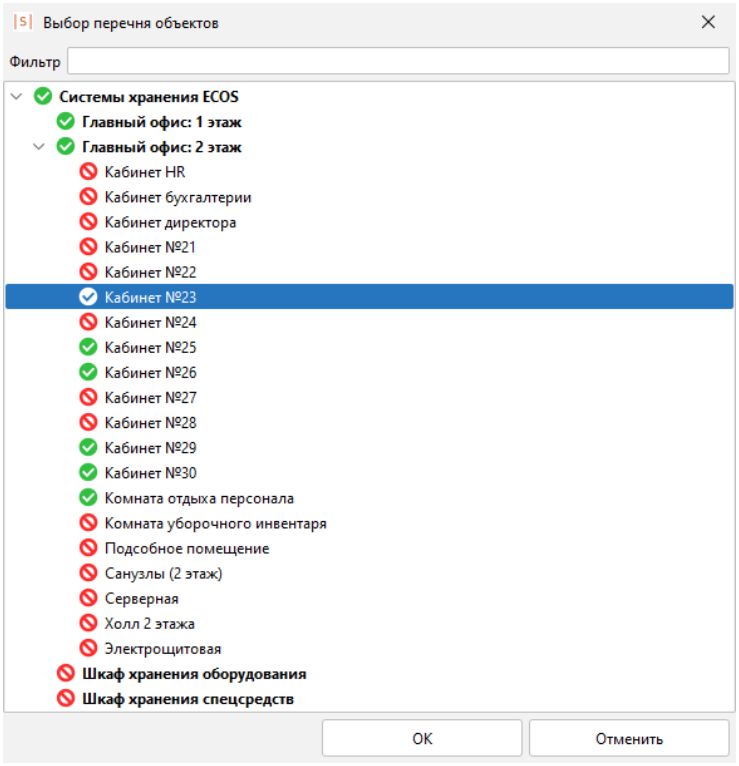
Доступны следующие настройки:

- «Ограничить доступ к объектам ECOS» – позволяет задать перечень ключниц, ячеек хранения, ключей и предметов, с которыми может работать указанный оператор. Ограничение распространяется на вкладки «ECOS», «Персонал», «Наблюдение», «Отчёты».

  Если чекбокс «Ограничить доступ к объектам ECOS» отключён, то оператору доступно взаимодействие со всеми ключницами, ячейками хранения, ключами и предметами.

  Чтобы задать ограничения, включите чекбокс и нажмите кнопку «Выбрать объекты». В открывшемся окне нажмите на цветной значок рядом с нужным объектом, чтобы разрешить или запретить доступ. По окончании настройки нажмите «ОК» и «Применить».

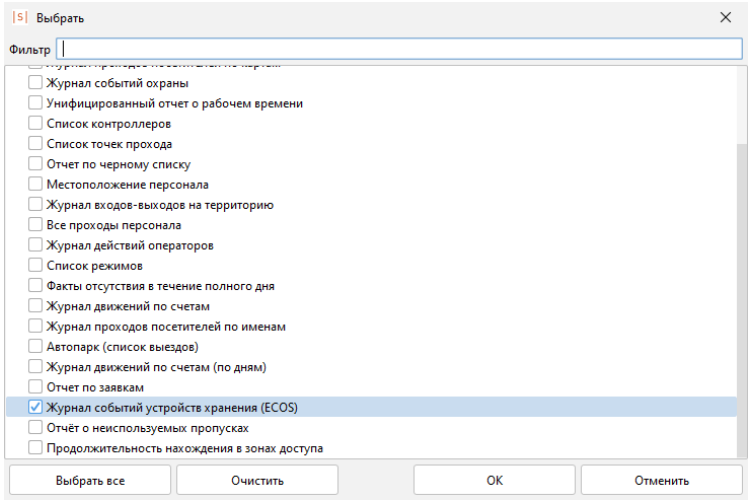
SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru



Ограничение доступа к объектам ECOS.

- Ограничение доступа к отчёту «Журнал событий устройств хранения (ECOS)» – позволяет настроить право на взаимодействие с данным отчётом.

  Чтобы ограничить доступ, включите чекбокс «Ограничить доступ к отчётам» и нажмите кнопку «...». В открывшемся окне установите галочку для указанного отчёта, затем нажмите «ОК» и «Применить». После этого «Журнал событий устройств хранения (ECOS)» не будет отображаться на вкладке «Отчёты» для данного оператора.



Ограничение доступа к отчётам.

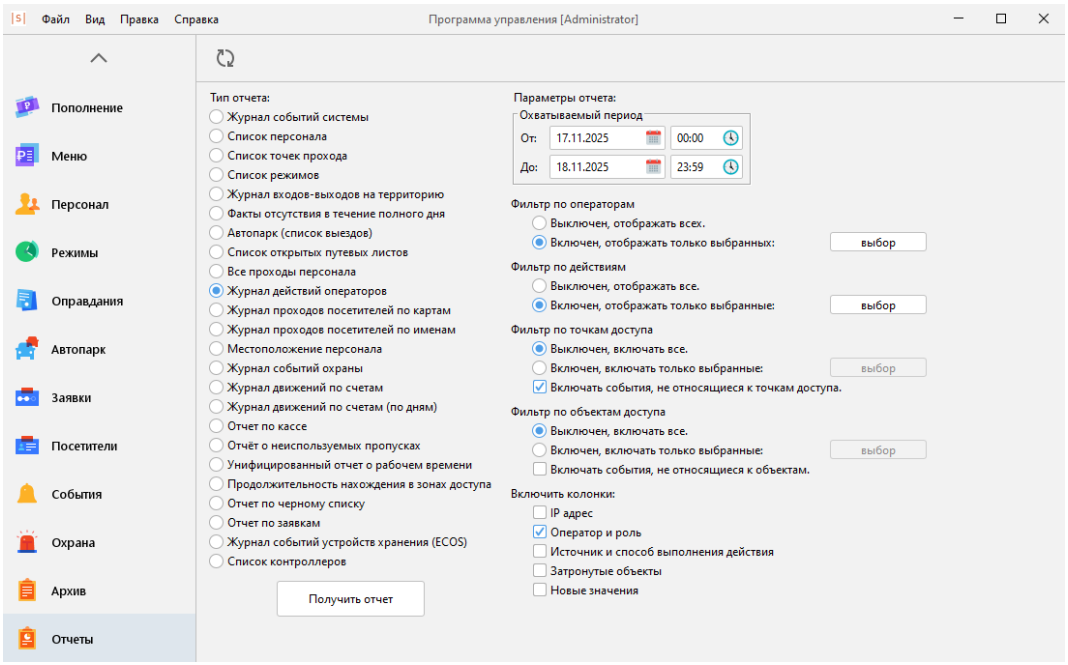
SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

6.2.10. Просмотр истории действий операторов

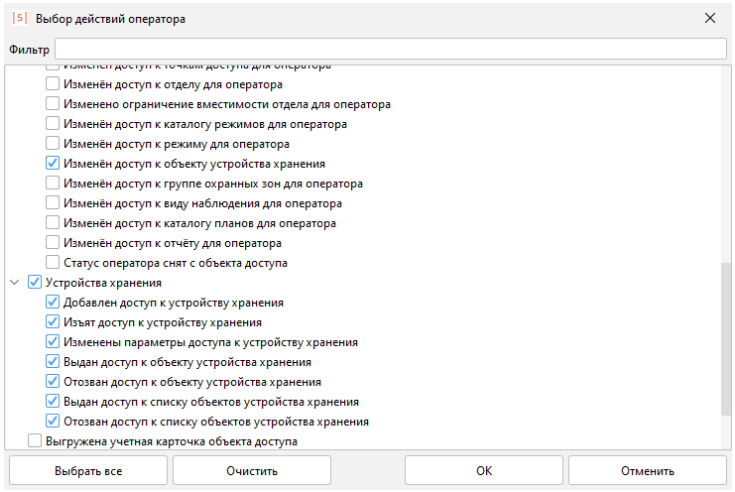
Действия операторов, связанные с устройствами хранения ECOS, сохраняются в отчёте «Журнал действий операторов».

Для его получения:

1. Перейдите на вкладку «Отчёты» в ПО «Клиент» и выделите отчёт в списке.
2. Настройте параметры выгрузки (например, установите фильтр по действиям с устройствами хранения).
3. Нажмите кнопку «Получить отчёт».



Вкладка «Отчёты» в ПО «Клиент».



Пример возможной настройки фильтрации отчёта.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Журнал действий операторов

Время действия	Оператор	Роль оператора	Действие	Описание
2025-11-17 11:15:23	Administrator	Глобальный администратор	Изъят доступ к устройству хранения	Изъят доступ к устройству хранения Ячейки хранения ECOS "Шкаф хранения спецсредств" для объекта доступа "Иванов Александр Алексеевич"
2025-11-17 11:15:23	Administrator	Глобальный администратор	Добавлен доступ к устройству хранения	Добавлен доступ к устройству хранения Ключница ECOS "Главный офис: 2 этаж" для объекта доступа "Иванов Александр Алексеевич"
2025-11-17 11:15:23	Administrator	Глобальный администратор	Добавлен доступ к устройству хранения	Добавлен доступ к устройству хранения Ключница ECOS "Главный офис: 1 этаж" для объекта доступа "Иванов Александр Алексеевич"
2025-11-17 11:15:23	Administrator	Глобальный администратор	Изменены параметры доступа к устройству хранения	Изменены параметры доступа к устройству хранения Ключница ECOS "Главный офис: 2 этаж" для объекта доступа "Иванов Александр Алексеевич"
2025-11-17 11:15:23	Administrator	Глобальный администратор	Выдан доступ к объекту устройства хранения	Выдан доступ к Ключ "Кабинет №30" объекту доступа "Иванов Александр Алексеевич" в рамках Ключница ECOS "Главный офис: 2 этаж"
2025-11-17 11:15:23	Administrator	Глобальный администратор	Выдан доступ к объекту устройства хранения	Выдан доступ к Ключ "Подсобное помещение" объекту доступа "Иванов Александр Алексеевич" в рамках Ключница ECOS "Главный офис: 2 этаж"
2025-11-17 11:15:23	Administrator	Глобальный администратор	Выдан доступ к списку объектов устройства хранения	Выдан доступ к списку Список ключей "Ключи для технического персонала" объекту доступа "Иванов Александр Алексеевич" в рамках Ключница ECOS "Главный офис: 2 этаж"
2025-11-17 11:46:41	Administrator	Глобальный администратор	Добавлен доступ к устройству хранения	Добавлен доступ к устройству хранения Ячейки хранения ECOS "Шкаф хранения оборудования" для объекта доступа "Иванов Александр Алексеевич"

Пример событий в отчёте «Журнал действий операторов».

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

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
По общим вопросам: info@sigur.com
Техническая поддержка: support@sigur.com
Телефон: +7 (800) 700 31 83, +7 (495) 665 30 48, +7 (831) 260 12 93

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru