

Инновационное программное обеспечение от компании BAS-IP, которое сочетает в себе не только эргономичный внешний вид, поддержку PWA для работы с мобильного устройства, но и все самые популярные функции контроля доступа, управления системой и мониторинга.

 ПО поддерживает работу со следующими устройствами:

1. Многоабонентские вызывные панели: AA-01, AA-03, AA-05, AA-07, AA-09, AA-11, AA-12, AA-12FB, AA-14FB
2. Многокнопочные вызывные панели: BI-02, BI-02FB, BI-04, BI-04FB, BI-08, BI-08FB, BI-12, BI-12FB, BA-04, BA-08, BA-12, BA-04BD, BA-08BD, BA-12BD
3. Индивидуальные вызывные панели: AV-01, AV-01T, AV-01TE, AV-01D, AV-01ED, AV-01MD, AV-01MFD, AV-01BD, AV-01KD, AV-02, AV-02D, AV-02IDR, AV-02FDR, AV-03D, AV-03BD, AV-07T, AV-07B;
4. Контроллеры доступа: CR-02BD
5. Мониторы: AQ-07, AQ-07L, AQ-07LA, AK-10, AK-10L, AM-02, SP-03

1 Начало работы с Link

- Установка и запуск ПО (see page 4)
- Регистрация и авторизация пользователя в системе (see page 9)
- Поддерживаемые устройства и версии ПО (see page 14)

2 Панель управления

- Профиль(see page 19)
- Управление пользователями(see page 20)
 - Добавление и регистрация пользователей в системе(see page 25)
 - Роли(see page 28)
 - Создание групп(see page 34)
- Управление доступом(see page 44)
 - Гостевой доступ(see page 44)
 - Правила доступа(see page 52)
 - Идентификаторы(see page 62)
 - Матрица доступа(see page 71)
- Коммуникации(see page 76)
 - Сообщения(see page 76)
 - Рассылки и опросы(see page 78)
 - Экстренные оповещения(see page 84)
- Управление устройствами(see page 87)
 - Устройства(see page 87)
 - Журналы устройств(see page 98)
 - Очередь задач(see page 104)
 - Статус(see page 105)
 - Инициализация устройства(see page 109)
- Настройки(see page 109)
 - Аудит системы(see page 109)
 - Резервное копирование(see page 113)
 - Общие настройки(see page 117)
 - Информация о системе(see page 121)

3 Начало работы с Link

- [Установка и запуск ПО](#) (see page 4)
- [Регистрация и авторизация пользователя в системе](#) (see page 9)
- [Поддерживаемые устройства и версии ПО](#) (see page 14)

3.1 Установка и запуск ПО

3.1.1 Рекомендации по аппаратному обеспечению

- 64-разрядный процессор с поддержкой SLAT и Hyper-V

i Поддерживает ли ваш процессор технологию виртуализации Intel можно узнать по ссылке <https://www.intel.ru/content/www/ru/ru/support/articles/000005486/processors.html>

- Если Linux: Kernel не старше 3.10
- Если Windows: 10 Pro и выше
 - 8 GB RAM
 - 100 GB HDD

3.1.2 Установка Link под Windows с использованием Docker

Link распространяется в готовом Docker образе, репозиторий с примером для docker-compose доступен [по ссылке](#)¹.

Для установки и запуска Link с помощью Docker необходимо:

1. Установить [Docker](#)² для вашей операционной системы.

i Для скачивания Docker для Windows³ обязательна регистрация на Docker Hub. Docker для Windows требует для запуска Windows 10 Pro или Enterprise и поддержку Hyper-V.

Для более старых операционных систем вы можете использовать [Docker Toolbox](#)⁴, поддержка Hardware Virtualization Technology **обязательна**.

Также можно использовать виртуальную машину Oracle VM для создания образа ОС и последующей установки docker-образа Link.

2. Выполнить в консоли команду `docker volume create app-data` для создания директории для хранения базы данных.
3. Выполнить в консоли команду `docker volume create system-log` для создания директории для хранения журналов.

¹ <https://github.com/basip/link>

² <https://docs.docker.com/install/>

³ <https://hub.docker.com/editions/community/docker-ce-desktop-windows>

⁴ <https://docs.docker.com/toolbox/overview/>

4. Выполнить в консоли команду `docker volume create app-storage` для создания директории для хранения конфигураций приложений.
5. Выполнить в консоли команду `docker run -v app-data:/var/lib/mysql5 -v system-log:/var/log6 -v app-storage:/share/storage -p 80:80 -p 6001:6001 --name=link basip/link:latest` для скачивания образа Link из репозитория и запуска контейнера с именем link.

8. Ввести команду `ifconfig` для того, чтобы узнать локальный IP-адрес сервера.

9. Перейти в браузере по локальному адресу сервера.

При использовании Docker toolbox, IP-адрес по умолчанию для доступа на сервер: 192.168.99.100

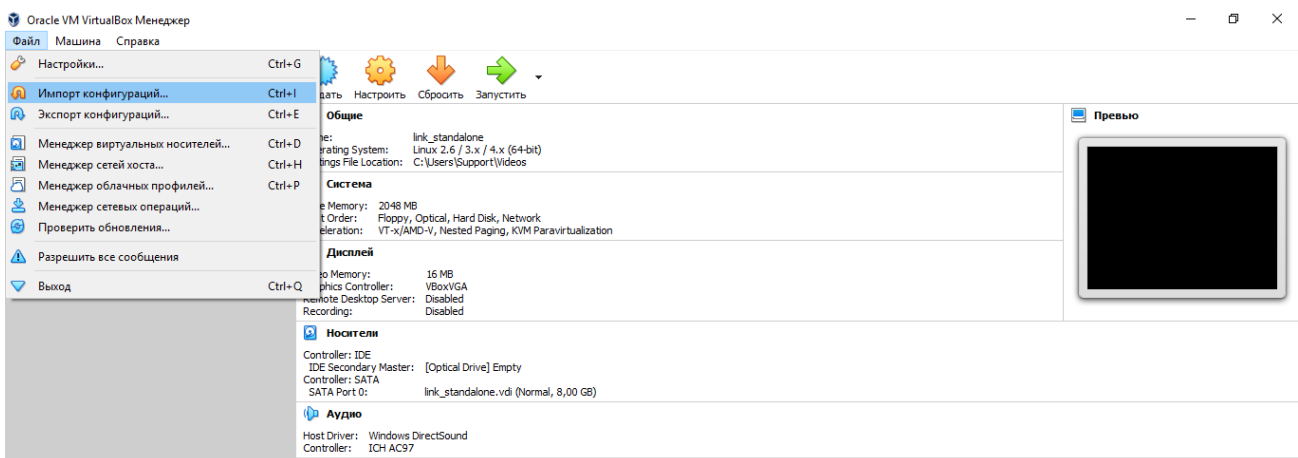
Для остановки контейнера необходимо выполнить в консоли команду `docker stop link`.

Для повторного запуска контейнера необходимо выполнить в консоли команду `docker start link`.

3.1.3 Установка и запуск Link через Virtualbox

Для запуска Link с использованием ПО Virtualbox необходимо:

1. Загрузить и установить последнюю версию [Virtualbox VM](#)⁷.
2. Загрузить образ ПО Link по [ссылке](#)⁸.
3. Запустить ПО Virtualbox, перейти в раздел "Файл" - "Импорт конфигураций" и выбрать из файловой системы ранее загруженный образ **link_latest** с расширением **.ova**

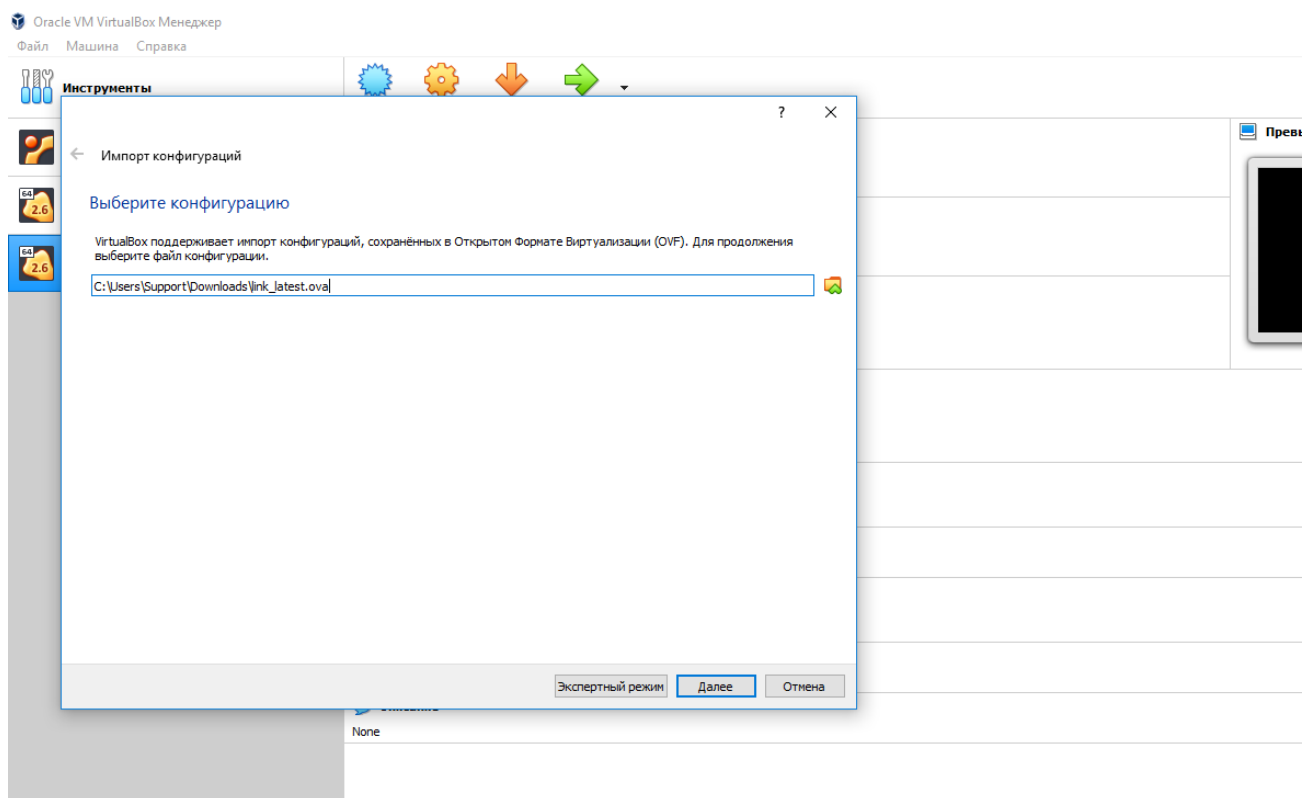


⁵ <http://mysql-data/var/lib/mysql>

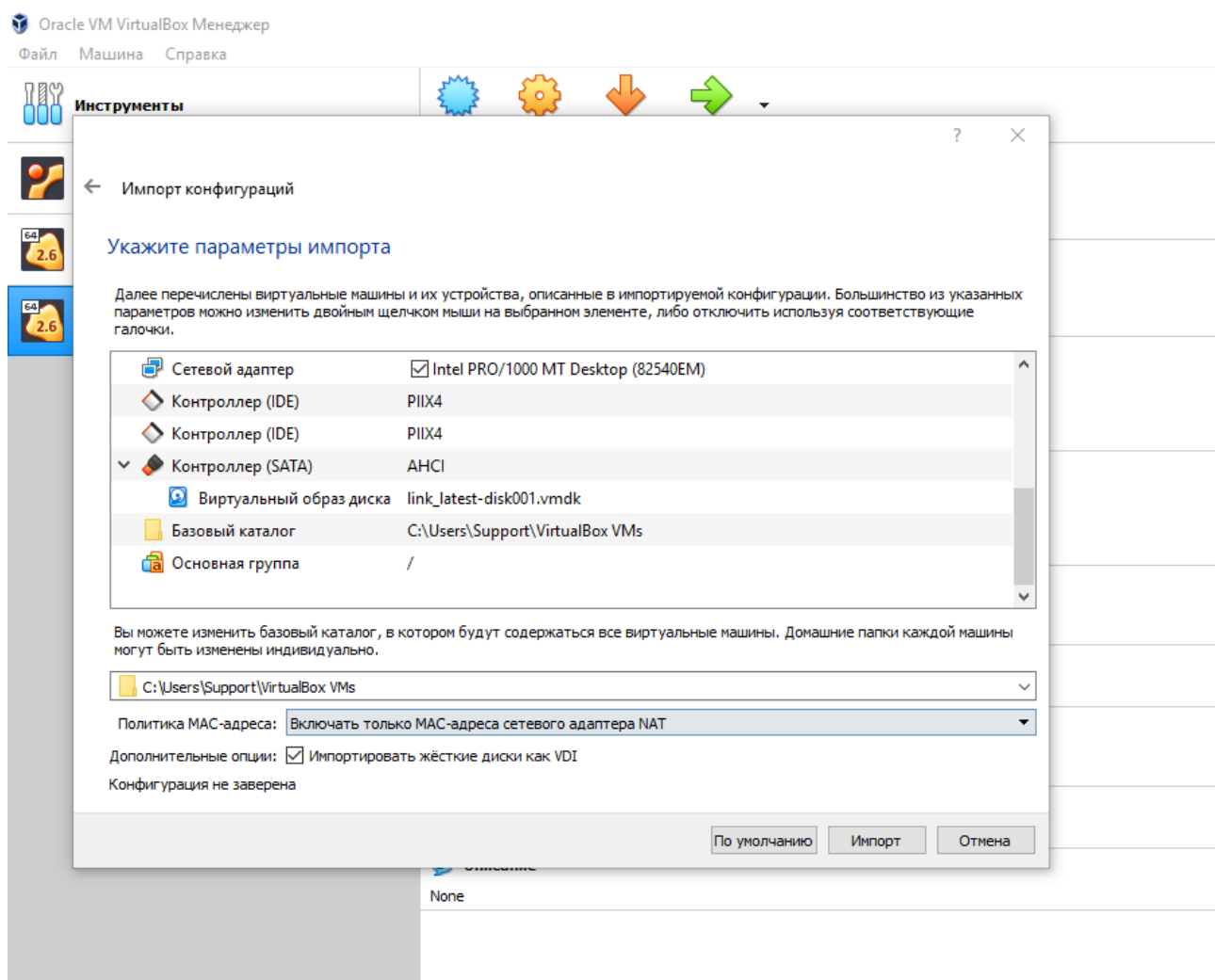
⁶ <http://mysql-log/var/log/mysql>

⁷ <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>

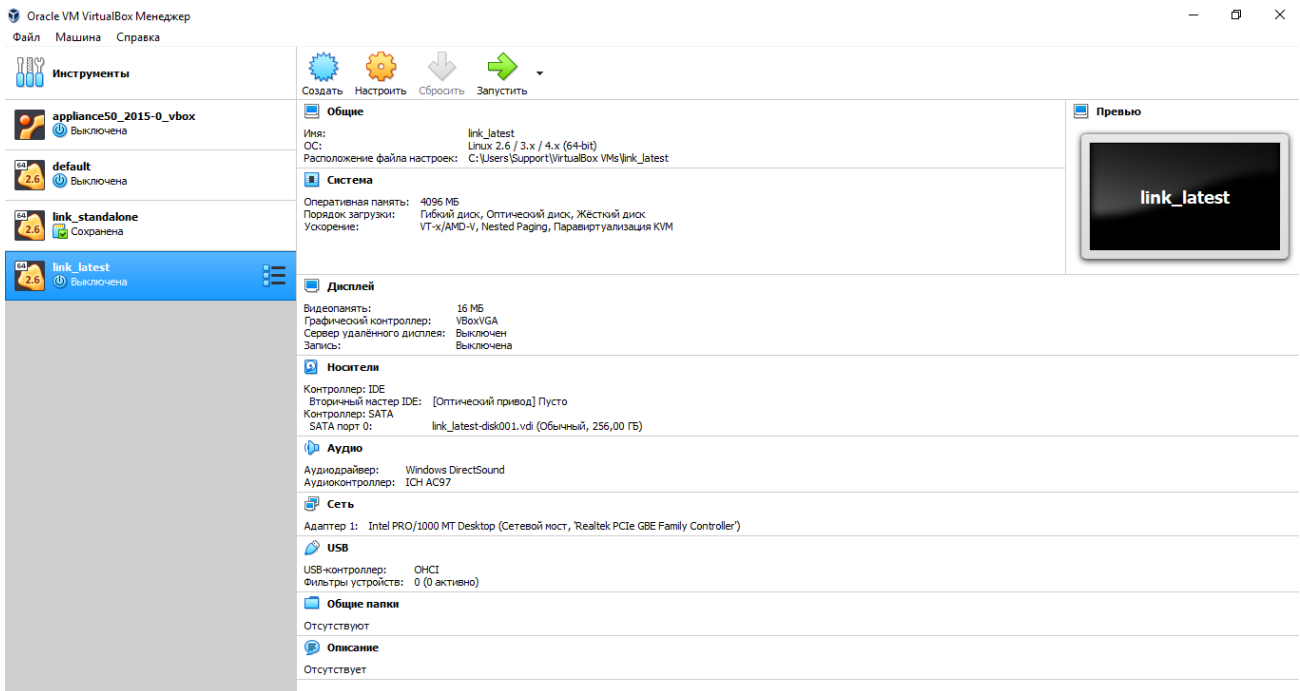
⁸ http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Link/link_latest.ova



4. После нажатия кнопки **"Далее"** будет предложено выбрать параметры импорта, в которых будет указан тип ОС, количество необходимого ОЗУ, возможность выбора необходимых контроллеров, адаптеров и каталога, куда будет произведен импорт. Для удобства можно оставить все параметры без изменений и нажать **"Импорт"**.



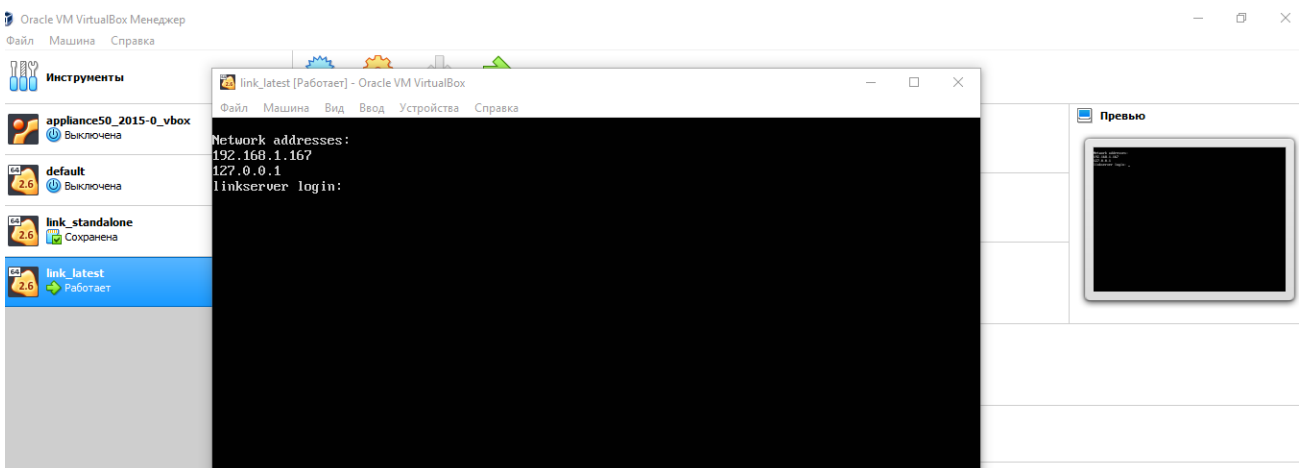
5. После завершения импорта в списке образов станет доступен образ link_latest.



6. Для запуска Link необходимо нажать кнопку **"Запустить"** и дождаться загрузки.

Система сама произведет все необходимые действия и по завершению отобразит IP адрес, по которому будет доступен WEB интерфейс системы.

И Веб интерфейс системы LINK будет доступен через браузер в течении нескольких минут после запуска виртуальной машины в Virtual Box



Для удаления LINK с вашего ПК выполните следующие команды в консоли:

1. **docker stop link**

2. **docker system prune** - команда удалит все неиспользуемые контейнеры, сети, образы и дисковые пространства безвозвратно

3.2 Регистрация и авторизация пользователя в системе

После успешной установки ПО необходимо открыть браузер и зайти по адресу сервера, на котором установлен Link.

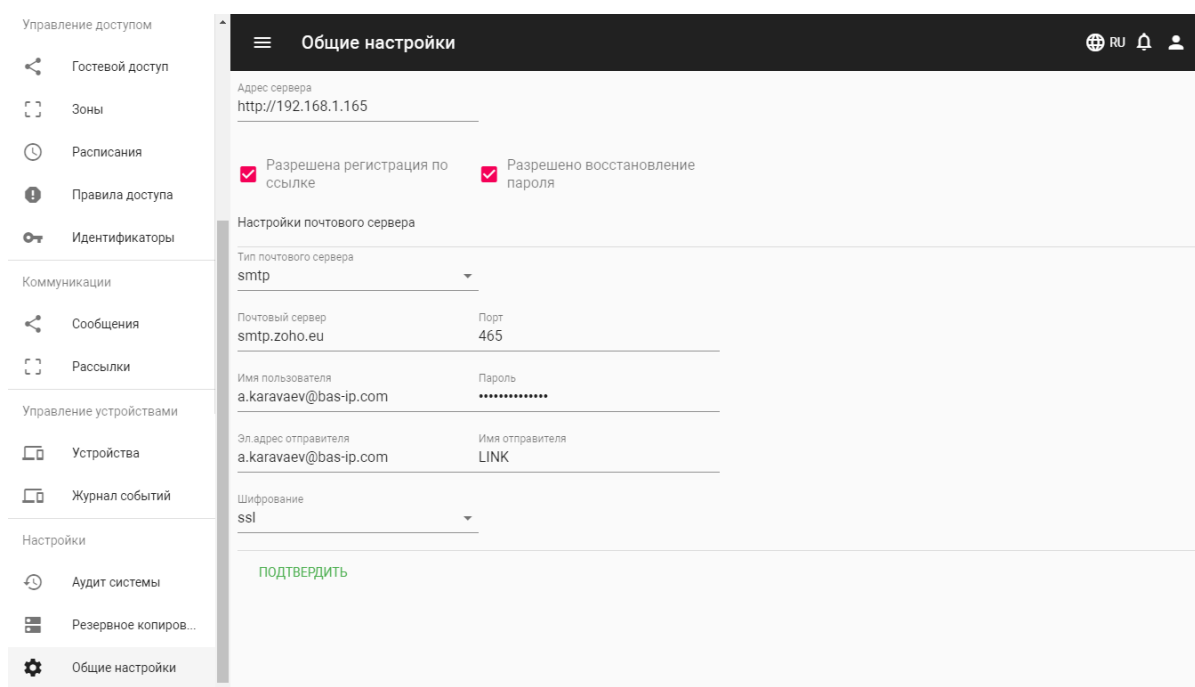
Стандартный логин для входа в систему: `admin@bas-ip.com`⁹

Стандартный пароль: **qwerty11!@**

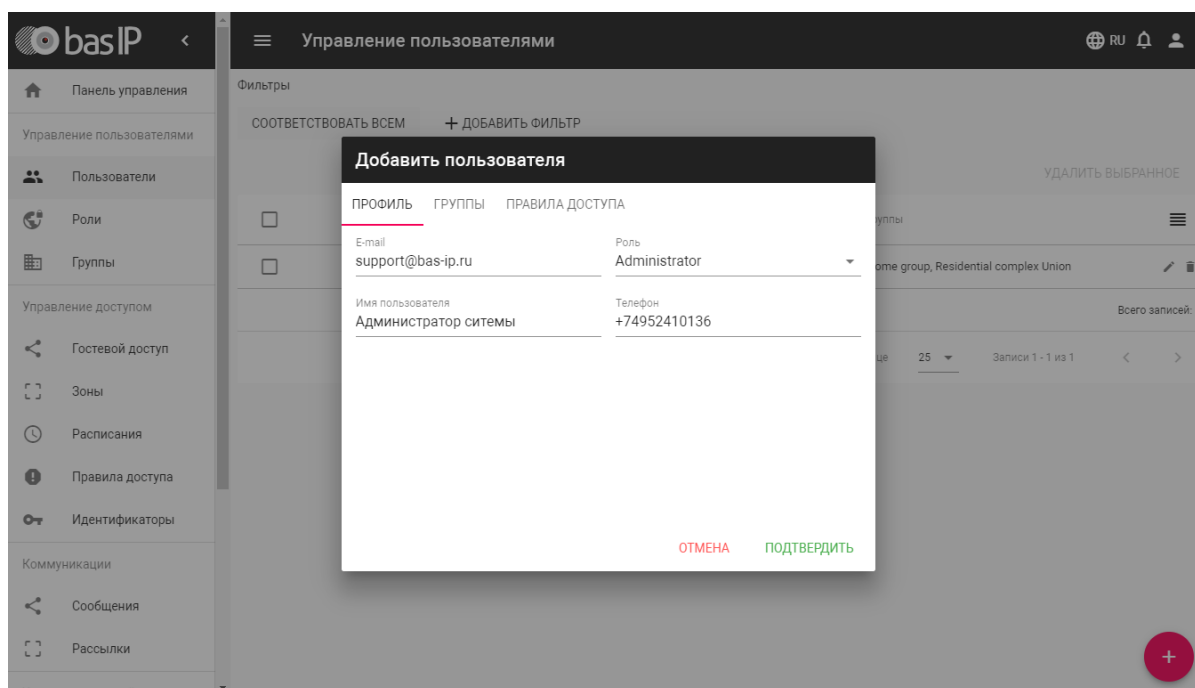
Далее необходимо перейти в раздел **"Настройки - Общие"** и привязать к серверу почтовый аккаунт для email рассылок писем регистрации, оповещения и прочих.

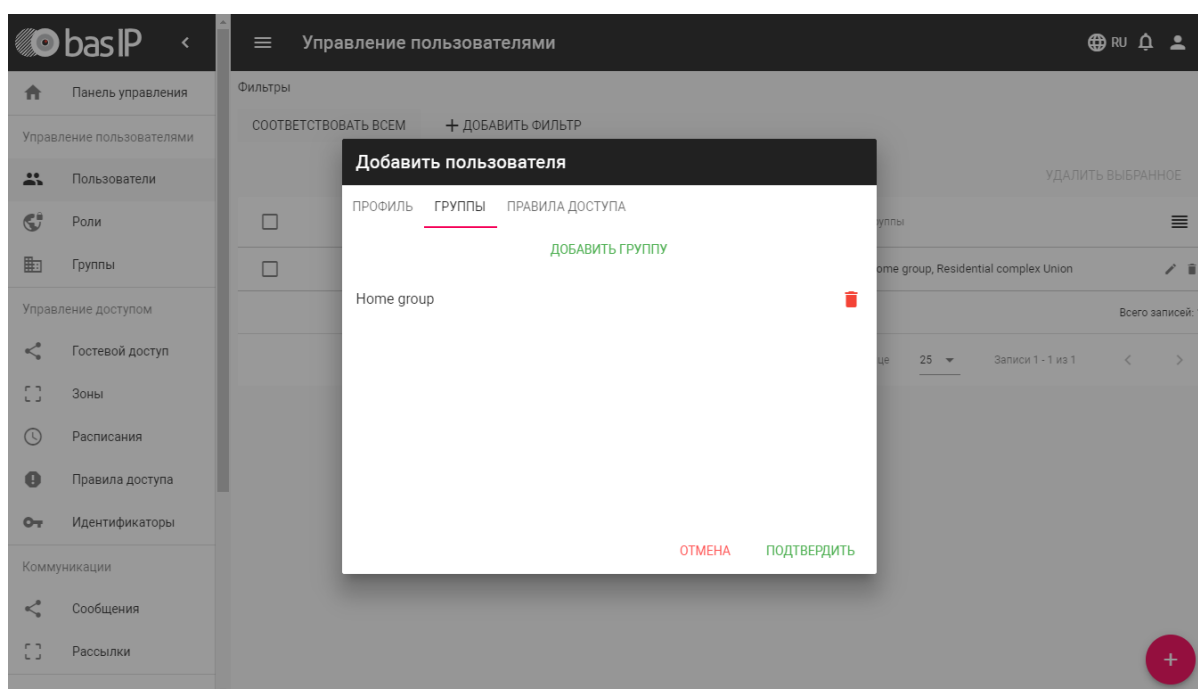
Настройки почтового сервера возможно получить у поставщика используемого сервиса электронной почты.

⁹ <mailto:admin@bas-ip.com>

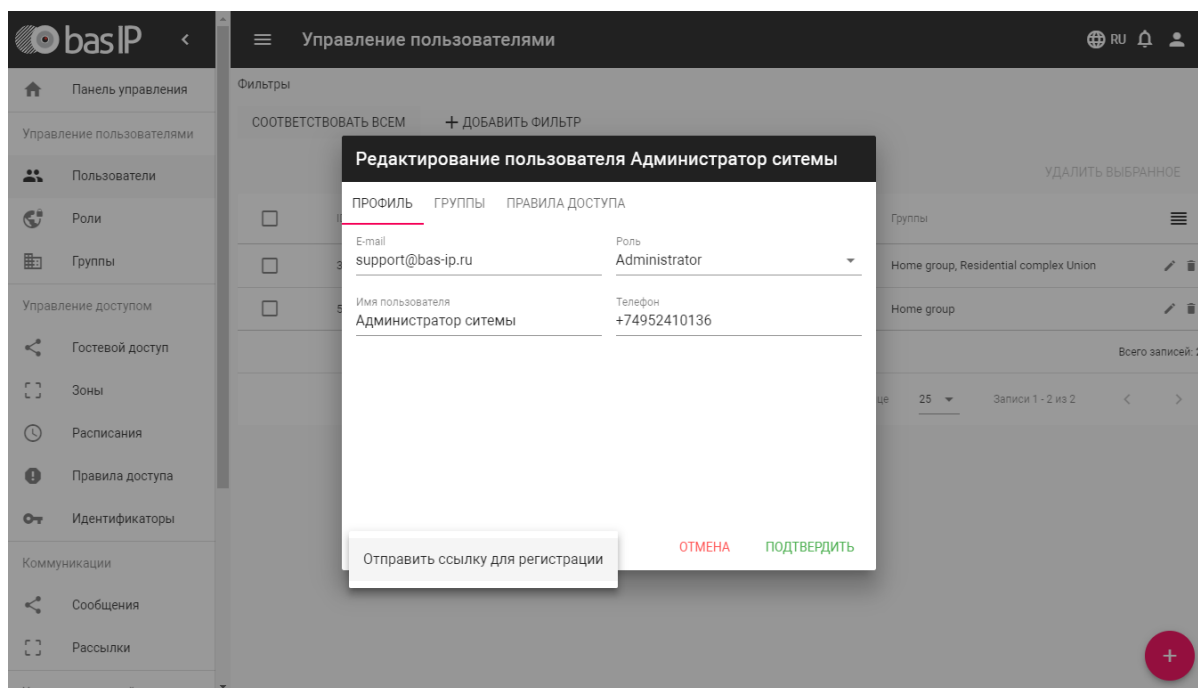


Далее необходимо перейти в раздел **"Пользователи"**, нажать на кнопку добавления нового пользователя, ввести его адрес электронной почты, имя, выбрать роль и привязать к необходимой группе.

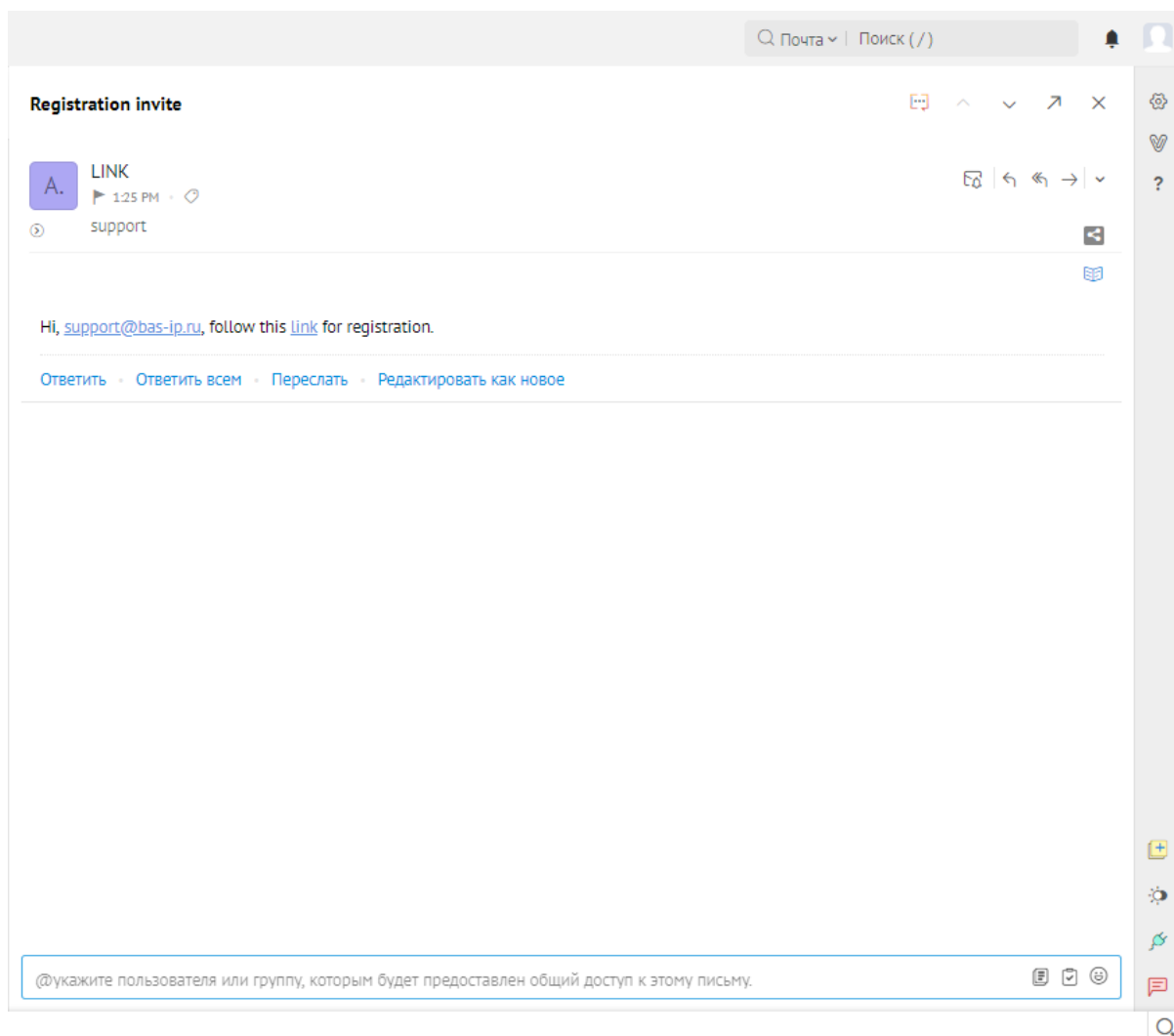




Далее необходимо отправить ссылку на регистрацию на этот email нажатием кнопки **"Действия - Отправить ссылку для регистрации"**, после чего нажать на кнопку подтверждения.



В случае корректного ввода данных почтового аккаунта, на указанный email пользователя придет письмо содержащее ссылку на регистрацию.



Следующим шагом необходимо перейти по ссылке регистрации, ввести пароль для доступа к этому аккаунту, принять условия использования и нажать кнопку **"Зарегистрировать"**.

Регистрация

Подключение к проекту BAS-IP default project

Имя пользователя
Администратор ситемы

E-mail
support@bas-ip.ru

Новый пароль

☒ Принимаю [Условия пользования](#)

ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ

Уже есть аккаунт? [Войти](#)

После входа в аккаунт необходимо перейти в раздел **"Пользователи"** и **удалить** стандартного пользователя **admin@bas-ip.com**.

basIP < **Управление пользователями** RU

Фильтры: [СООТВЕТСТВОВАТЬ ВСЕМ](#) [+ ДОБАВИТЬ ФИЛЬТР](#) [УДАЛИТЬ ВЫБРАННОЕ](#)

	ID	Название	E-mail	Роль	Группы	
☐	3	Alex Karavaev	support@bas-ip.com	Administrator	Home group, Residential complex Union	
☐	5	Администратор ситемы	support@bas-ip.ru	Administrator	Home group	
☒	6	Admin	admin@bas-ip.com	Administrator	Home group	

Всего записей: 3

Записей на странице: 25 Записи 1 - 3 из 3 < >

Кнопка: +

! Сделать это необходимо в обязательном порядке во избежание несанкционированного доступа к вашему серверу третьих лиц. В противном случае, любой пользователь, который прочитает информацию выше сможет получить доступ к серверу и вносить любые изменения в его конфигурацию.

3.3 Поддерживаемые устройства и версии ПО

Версия Link	Тип устройств	Модели устройств	Поддерживаемая версия ПО устройства
1.1.x	Многоабонентские вызывные панели	AA-01, AA-03, AA-05	2.0.0
		AA-07, AA-09, AA-11, AA-12, AA-12FB, AA-14FB	3.7.0
	Многочнопочные вызывные панели	BI-02, BI-02FB, BI-04, BI-04FB, BI-08, BI-08FB, BI-12, BI-12FB	3.7.0
		BA-04, BA-08, BA-12	2.0.0
		BA-04BD, BA-08BD, BA-12BD	2.3.0
	Индивидуальные вызывные панели	AV-01, AV-01T, AV-01TE, AV-02	2.0.0
		AV-01D, AV-01ED, AV-01MD, AV-01MFD, AV-01BD, AV-01KD, AV-02D, AV-02IDR, AV-02FDR, AV-03D, AV-03BD, AV-04FD, AV-04SD, AV-04AFD, AV-04ASD, AV-07T, AV-07B	2.3.0
	Контроллеры доступа	CR-02BD	2.3.0
	Внутренние мониторы	AQ-07, AQ-07L, AQ-07LA, AK-10, AK-10L, AT-07L, AM-02	4.2.1
	Аудиоустройства	SP-03	1.1.0

4 Панель управления

- [Описание](#)(see page 15)
- [Пользователи](#)(see page 16)
- [Гостевой доступ](#)(see page 16)
- [Идентификаторы](#)(see page 17)
- [Устройства](#)(see page 18)
- [Журнал устройств](#)(see page 18)

4.1 Описание

На панели управления размещены основные системные виджеты, отображающие количество добавленных пользователей, идентификаторов, выданных гостевых пропусков, подключенных устройств с их статусами и событиями со вкладки журналы устройств:

The screenshot displays the 'Панель управления' (Management Panel) of the BAS-IP Link system. The interface is organized into a sidebar on the left and a main content area on the right.

Sidebar (Left):

- Панель управлен...** (Management Panel)
- Профиль** (Profile)
- Управление пользователями** (User Management)
 - Пользователи (Users)
 - Роли (Roles)
 - Группы (Groups)
- Управление доступом** (Access Management)
 - Гостевой доступ (Guest Access)
 - Расписания (Schedules)
 - Правила доступа (Access Rules)
 - Идентификаторы (Identifiers)
 - Матрица доступа (Access Matrix)
- Коммуникации** (Communications)
 - Сообщения (Messages)
 - Экстренные оповещения (Emergency Notifications)
- Телефония** (Telephony)
 - Виртуальные номера (Virtual Numbers)
 - История звонков (Call History)
- Управление устройствами** (Device Management)
 - Устройства (Devices)
 - Журналы устройств (Device Logs)
 - Очередь задач (Task Queue)
 - Статус (Status)
- Настройки** (Settings)

Main Content Area (Right):

- Панель управления** (Management Panel) header with language (RU) and user profile icons.
- ВИДЖЕТЫ** (Widgets) button.
- Пользователи** (Users) widget showing 13 users.
- Идентификаторы** (Identifiers) widget showing 1 identifier.
- Гостевой доступ** (Guest Access) widget showing 0 guest passes with a 'ПРЕДОСТАВИТЬ ДОСТУП' (Provide Access) button.
- Устройства** (Devices) table:

Название	Статус	IP адрес	Действия
Монитор кв.13	offline(19.05.2020 19:50)	46.232.164.35	[Search] [Menu] [Refresh]
AV-01KD	online(27.05.2020 09:51)	46.232.164.35	[Search] [Menu] [Refresh]
AA-05 Вход на территорию ЖК	offline(19.05.2020 19:50)	46.232.164.35	[Search] [Menu] [Refresh]
- Журналы устройств** (Device Logs) section:
 - Buttons: **СООТВЕТСТВОВАТЬ ВСЕМ** (Match All), **+ ДОБАВИТЬ ФИЛЬТР** (Add Filter).
 - Checkbox: **РЕЖИМ ONLINE** (Online Mode).
 - Export button: **ЭКСПОРТ В** (Export to).
 - Table with columns: Создано (Created), Категория (Category), Приоритет (Priority), Событие (Event), Маркеры (Markers), Информация (Information), Источник (Source).

i В данном разделе возможно изменение размера виджетов, перемещение их по рабочему пространству и выбор необходимых виджетов из списка

4.2 Пользователи

Виджет со счетчиком всех пользователей системы.

При нажатии на данный виджет отобразится раздел с таблицей всех пользователей системы.

basIP Управление пользователями

Фильтры: [СООТВЕТСТВОВАТЬ ВСЕМ](#) [+ ДОБАВИТЬ ФИЛЬТР](#) [УДАЛИТЬ ВЫБРАННОЕ](#)

☐	ID	Название	E-mail	Роль	Группы	
☐	10	Vladimir Shapovalov	dima@bas-ip.com	Administrator	Home, Москва, Щелковская 2	
☐	14	Simple user	asdasd@asd.com	User	Home, Москва, asdasd	

Всего записей: 2

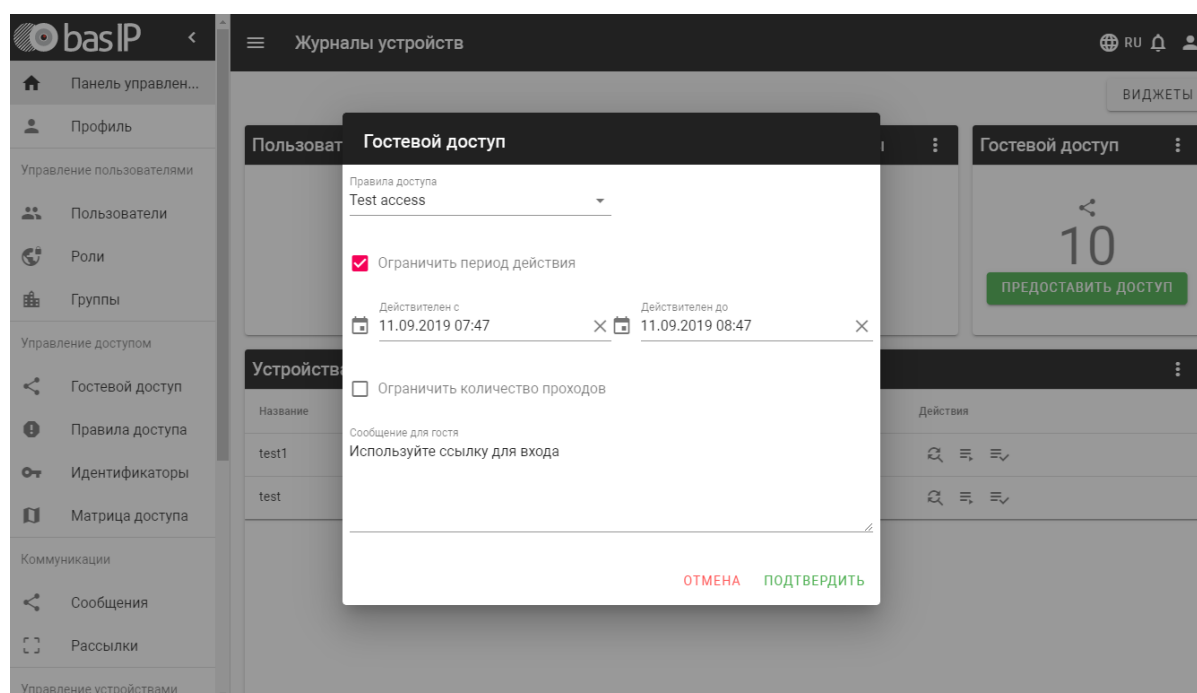
Записей на странице: 25 [Записи 1 - 2 из 2](#) [<](#) [>](#)

4.3 Гостевой доступ

Виджет со счетчиком активных гостевых пропусков.

Гостевой доступ - временный доступ на территорию с помощью уникального гостевого идентификатора.

При нажатии на данный виджет отобразится раздел с таблицей всех гостевых пропусков.

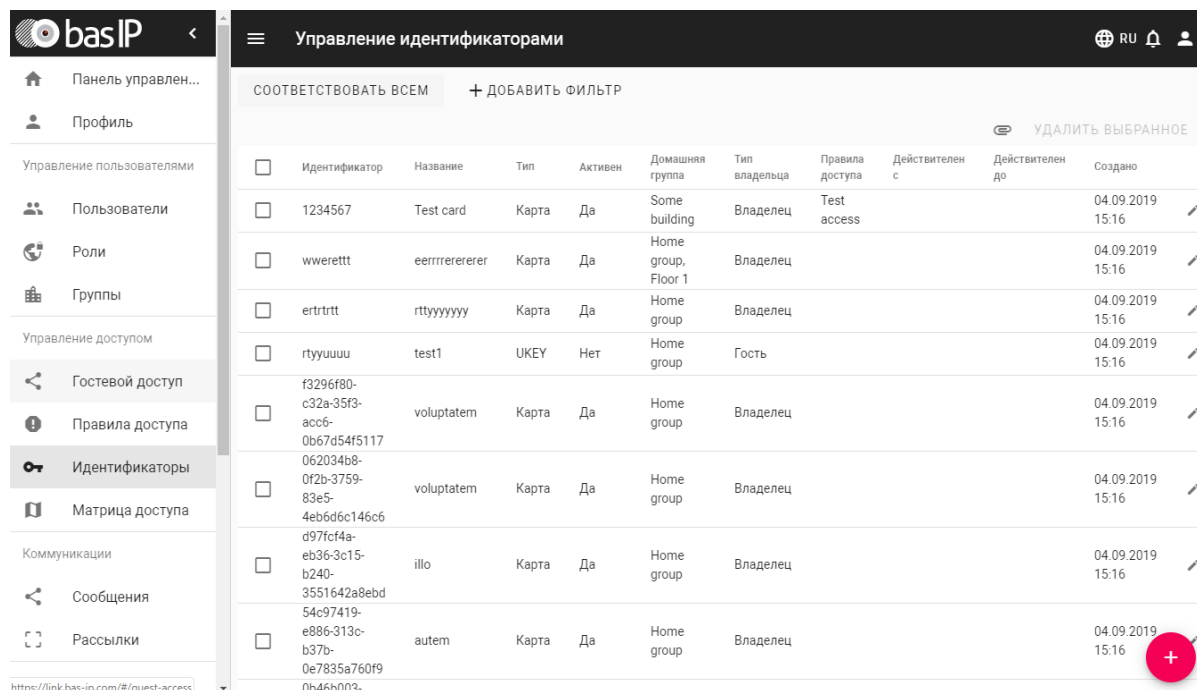


4.4 Идентификаторы

Виджет со счетчиком идентификаторов в системе.

В качестве идентификатора может выступать код доступа, код карты, мобильный идентификатор UKEY.

При нажатии на данный виджет отобразится раздел со списком всех идентификаторов.

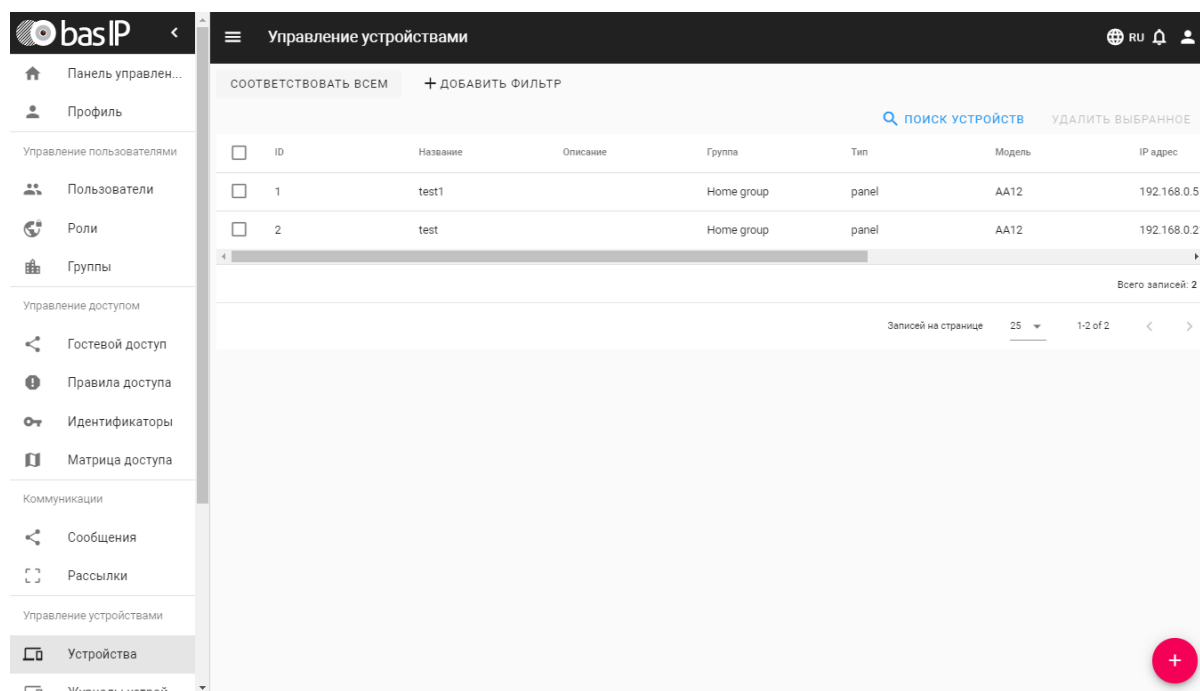


4.5 Устройства

Виджет со списком подключенных к системе устройств

Позволяет просмотреть состояние устройств и быстро выполнить инициализацию, синхронизацию их настроек и перезапуск заданий в очереди.

При нажатии на данный виджет отобразится раздел со списком всех устройств.



4.6 Журнал устройств

Виджет со списком событий от устройств в системе.

Позволяет просматривать полученные события от устройств в системе.

Для перехода на страницу журнала устройств требуется выбрать соответствующий пункт в меню слева, в разделе управление устройствами.

Сообщения	Журналы устройств																																																													
Экстренные оповещения	СООТВЕТСТВОВАТЬ ВСЕМ + ДОБАВИТЬ ФИЛЬТР																																																													
Телефония	☐ РЕЖИМ ONLINE																																																													
Виртуальные номера	Экспорт в																																																													
История звонков	<table> <tr> <th>Создано</th><th>Категория</th><th>Приоритет</th><th>Событие</th><th>Маркеры</th><th>Информация</th><th>Источник</th></tr> <tr> <td>27.05.2020 09:51:35</td><td>Доступ</td><td>Средний</td><td>Доступ разрешен из веб-интерфейса</td><td></td><td>Открыт замок 1 из веб-интерфейса</td><td>Вход на территорию ЖК</td></tr> <tr> <td>27.05.2020 09:51:35</td><td>Доступ</td><td>Средний</td><td>Доступ разрешен из веб-интерфейса</td><td></td><td>Открыт замок 1 из веб-интерфейса</td><td>Вход на территорию ЖК</td></tr> <tr> <td>27.05.2020 09:51:34</td><td>Доступ</td><td>Средний</td><td>Доступ разрешен из веб-интерфейса</td><td></td><td>Открыт замок 2 из веб-интерфейса</td><td>Вход на территорию ЖК</td></tr> <tr> <td>27.05.2020 09:51:34</td><td>Доступ</td><td>Средний</td><td>Доступ разрешен из веб-интерфейса</td><td></td><td>Открыт замок 1 из веб-интерфейса</td><td>Вход на территорию ЖК</td></tr> <tr> <td>27.05.2020 09:51:33</td><td>Доступ</td><td>Средний</td><td>Доступ разрешен из веб-интерфейса</td><td></td><td>Открыт замок 2 из веб-интерфейса</td><td>Вход на территорию ЖК</td></tr> <tr> <td>27.05.2020 09:51:33</td><td>Доступ</td><td>Средний</td><td>Доступ разрешен из веб-интерфейса</td><td></td><td>Открыт замок 1 из веб-интерфейса</td><td>Вход на территорию ЖК</td></tr> <tr> <td>27.05.2020 09:51:05</td><td>Система</td><td>Средний</td><td>Вход в веб-интерфейс</td><td></td><td>Совершен успешный вход (admin) в веб-интерфейс</td><td>Вход на территорию ЖК</td></tr> </table>						Создано	Категория	Приоритет	Событие	Маркеры	Информация	Источник	27.05.2020 09:51:35	Доступ	Средний	Доступ разрешен из веб-интерфейса		Открыт замок 1 из веб-интерфейса	Вход на территорию ЖК	27.05.2020 09:51:35	Доступ	Средний	Доступ разрешен из веб-интерфейса		Открыт замок 1 из веб-интерфейса	Вход на территорию ЖК	27.05.2020 09:51:34	Доступ	Средний	Доступ разрешен из веб-интерфейса		Открыт замок 2 из веб-интерфейса	Вход на территорию ЖК	27.05.2020 09:51:34	Доступ	Средний	Доступ разрешен из веб-интерфейса		Открыт замок 1 из веб-интерфейса	Вход на территорию ЖК	27.05.2020 09:51:33	Доступ	Средний	Доступ разрешен из веб-интерфейса		Открыт замок 2 из веб-интерфейса	Вход на территорию ЖК	27.05.2020 09:51:33	Доступ	Средний	Доступ разрешен из веб-интерфейса		Открыт замок 1 из веб-интерфейса	Вход на территорию ЖК	27.05.2020 09:51:05	Система	Средний	Вход в веб-интерфейс		Совершен успешный вход (admin) в веб-интерфейс	Вход на территорию ЖК
Создано	Категория	Приоритет	Событие	Маркеры	Информация	Источник																																																								
27.05.2020 09:51:35	Доступ	Средний	Доступ разрешен из веб-интерфейса		Открыт замок 1 из веб-интерфейса	Вход на территорию ЖК																																																								
27.05.2020 09:51:35	Доступ	Средний	Доступ разрешен из веб-интерфейса		Открыт замок 1 из веб-интерфейса	Вход на территорию ЖК																																																								
27.05.2020 09:51:34	Доступ	Средний	Доступ разрешен из веб-интерфейса		Открыт замок 2 из веб-интерфейса	Вход на территорию ЖК																																																								
27.05.2020 09:51:34	Доступ	Средний	Доступ разрешен из веб-интерфейса		Открыт замок 1 из веб-интерфейса	Вход на территорию ЖК																																																								
27.05.2020 09:51:33	Доступ	Средний	Доступ разрешен из веб-интерфейса		Открыт замок 2 из веб-интерфейса	Вход на территорию ЖК																																																								
27.05.2020 09:51:33	Доступ	Средний	Доступ разрешен из веб-интерфейса		Открыт замок 1 из веб-интерфейса	Вход на территорию ЖК																																																								
27.05.2020 09:51:05	Система	Средний	Вход в веб-интерфейс		Совершен успешный вход (admin) в веб-интерфейс	Вход на территорию ЖК																																																								
Управление устройствами	Всего записей: 7																																																													
Устройства	Записей на странице 25																																																													
Журналы устройств	Записи 1 - 7 из 7																																																													
Очередь задач																																																														
Статус																																																														
Настройки																																																														
Аудит системы																																																														
Резервное копирование																																																														
Общие настройки																																																														
Информация о системе																																																														

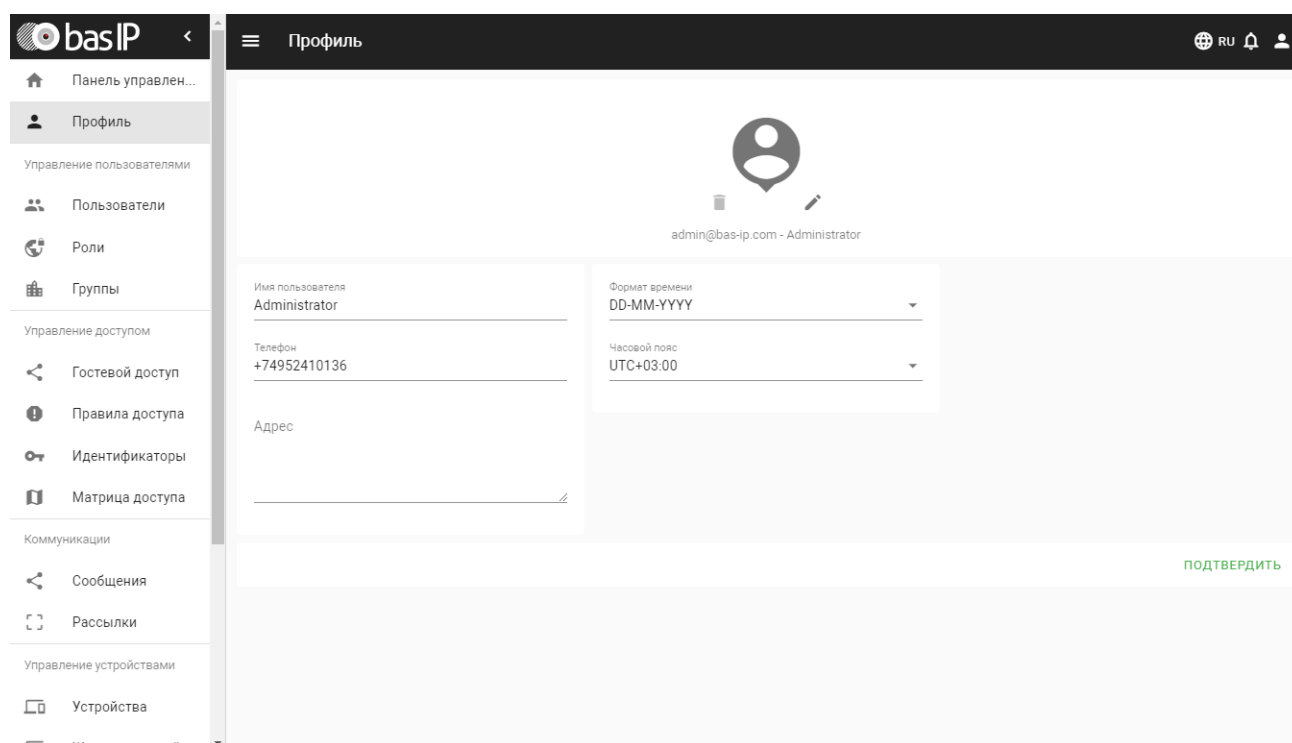
4.7 Профиль

4.7.1 Описание

У каждого из активных пользователей системы имеется личный профиль. Профиль - это сущность, к которой привязываются различные данные, такие как роли, идентификаторы, правила доступа, устройства и пр., которые необходимы для взаимодействия с различными частями системы.

В данном разделе отображаются основные данные пользователя, с возможностью их редактирования:

- имя
- номер телефона
- адрес
- формат отображения времени
- часовой пояс
- фото профиля



4.8 Управление пользователями

- [Описание](#)(see page 20)
- [Фильтрация данных в разделе](#)(see page 21)

4.8.1 Описание

В данном разделе можно добавить, изменить настройки и удалить профили пользователей, если у менеджера системы есть соответствующие права на взаимодействие с этим разделом.

Управление пользователями

СООТВЕТСТВОВАТЬ ВСЕМ + ДОБАВИТЬ ФИЛЬТР

УДАЛИТЬ ВЫБРАННОЕ

☐	ID	Название	E-mail	Телефон	Статус активации	Роль	Группы	
☐	1	Administrator	admin@bas-ip.com		Нет	Administrator	Home group	
☐	2	Admin	dm.panch@gmail.com		Нет	User	Some building	
☐	3	Raul	raul@accessgard.com	3052523333	Нет	Concierge	Home group, Floor 1	
☐	4	Alex	support@bas-ip.com	+448888888	Нет	Administrator	Home group	
☐	9	test6	test1@test123.test	+00000000000	Нет	Concierge	Home group	

Всего записей: 5

Записей на странице: 25 1-5 of 5

- Добавлять/редактировать/удалять новых администраторов системы может только администратор системы.**
- Добавлять/редактировать/удалять новых менеджеров может администратор или менеджер с соответствующими правами.
- Добавлять/редактировать/удалять новых пользователей может администратор или менеджер с соответствующими правами.

4.8.2 Фильтрация данных в разделе

Для удобного поиска информации в разделах в меню есть возможность фильтрации данных по колонкам и ключевым словам в них. Для применения фильтра необходимо нажать на кнопку **"Добавить фильтр"**, выбрать необходимый параметр и правило применимое к нему. После чего необходимо внести искомое значение и нажать кнопку **"Готово"**. Данные в таблице будут обновлены согласно выбранных значений и правил.

Панель управления – 22

basIP <

Панель управлен...
Профиль

Управление пользователями

Пользователи
Роли
Группы

Управление доступом

Гостевой доступ
Правила доступа
Идентификаторы
Матрица доступа

Коммуникации

Сообщения
Рассылки

Управление устройствами

Устройства
Журналы событий

Управление пользователями

RU

СООТВЕТСТВОВАТЬ ВСЕМ НАЗВАНИЕ СОДЕРЖИТ D + ДОБАВИТЬ ФИЛЬТР СОХРАНИТЬ КАК

УДАЛИТЬ ВЫБРАННОЕ

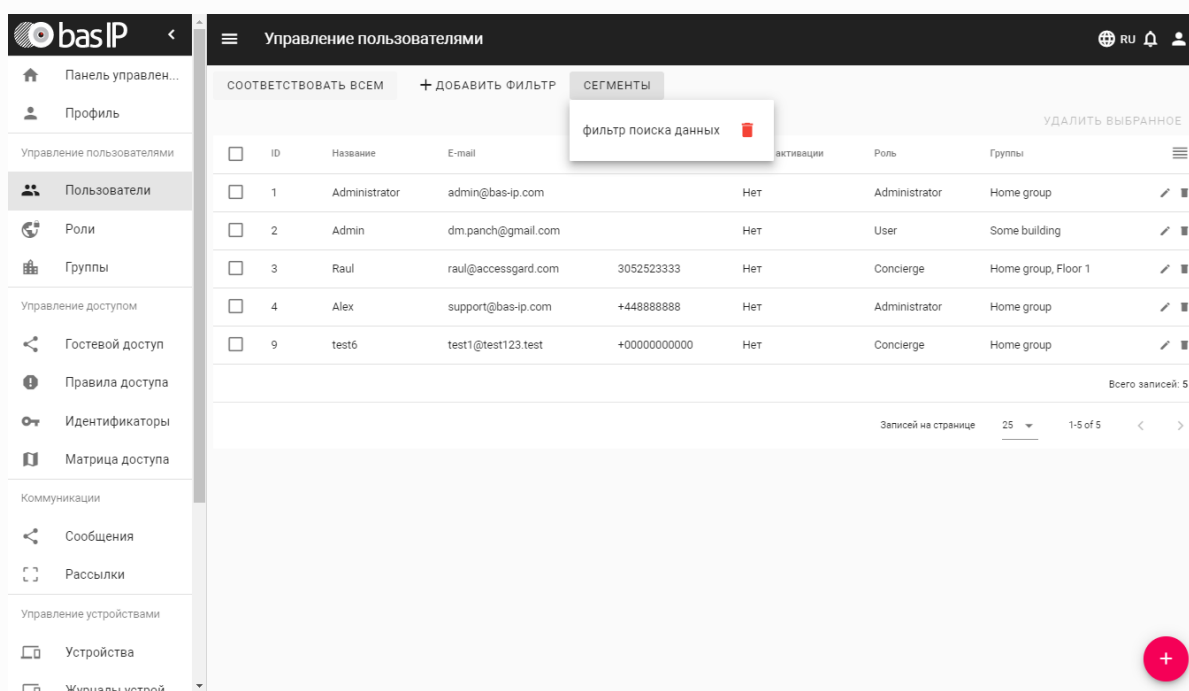
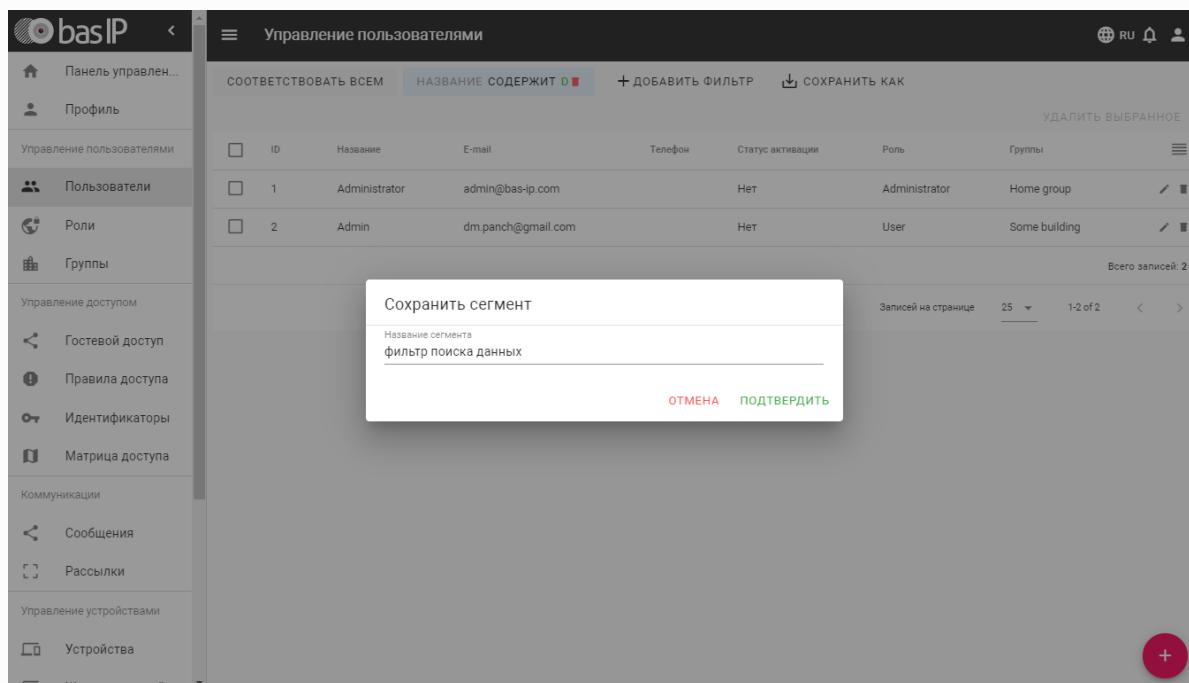
☐	ID	Название	E-mail	Телефон	Статус активации	Роль	Группы	
☐	1	Administrator	admin@bas-ip.com		Нет	Administrator	Home group	
☐	2	Admin	dm.panch@gmail.com		Нет	User	Some building	

Всего записей: 2

Записей на странице 25 1-2 of 2 < >

+

- В разделе есть возможность применения нескольких фильтров для удобной сортировки данных, а также есть возможность сохранения фильтра для последующего применения. Сохраненные параметры отображаются при нажатии на кнопку "Сегменты".



4.8.3 Добавление и регистрация пользователей в системе

- [Описание](#)(see page 25)
- [Добавление пользователя без личного кабинета](#)(see page 25)
- [Добавление пользователя с созданием доступа к личному кабинету в системе](#)(see page 25)

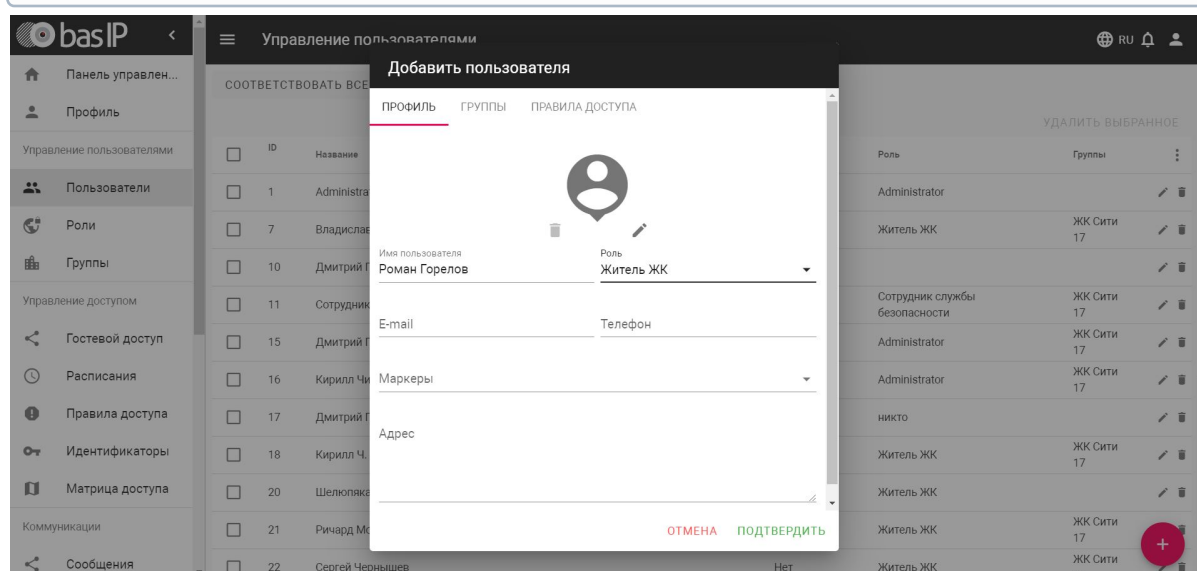
Описание

Данный раздел предназначен для добавления и регистрации пользователей в системе. Пользователю может быть предоставлен доступ к администрированию системы.

Добавление пользователя без личного кабинета

В системе есть возможность добавлять пользователей без указания электронной почты. Опция будет актуальна для тех проектов, где наличие личного кабинета для каждого пользователя не требуется, но есть необходимость ведения учета проходов и взаимодействия с ними в системе.

i В случае использования архитектуры системы, которая не требует регистрацию пользователей по ссылке, рекомендуется убрать разрешение на регистрацию по ссылке в разделе [общих настроек](#)(see page 117).



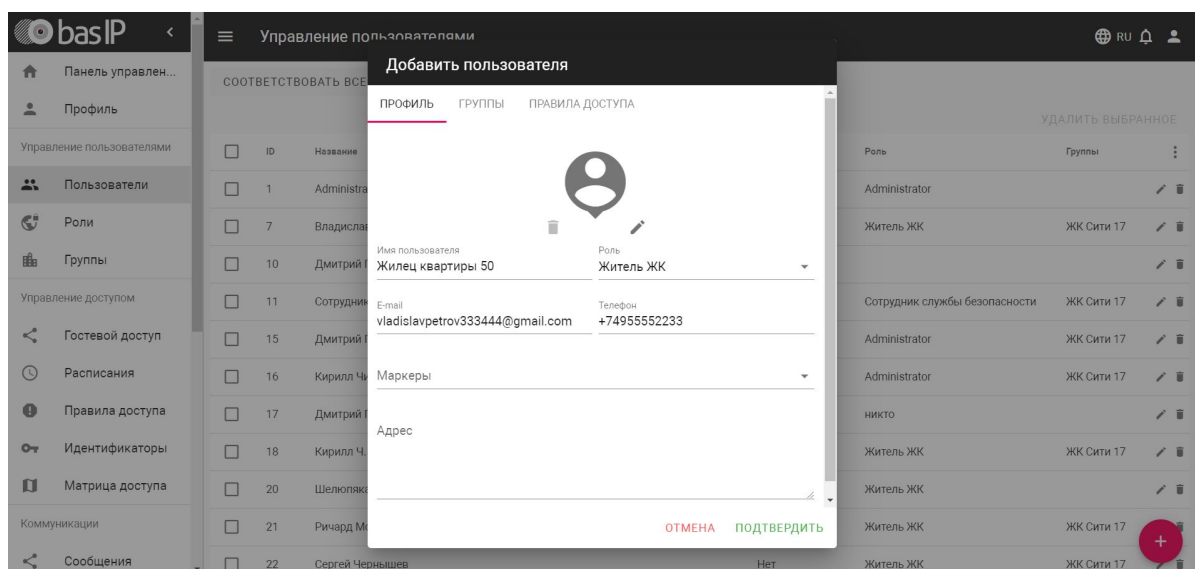
Добавление пользователя с созданием доступа к личному кабинету в системе

Добавление пользователя с созданием личного кабинета используется на объектах, в которых администрирование осуществляется группой пользователей с различными правами на управление

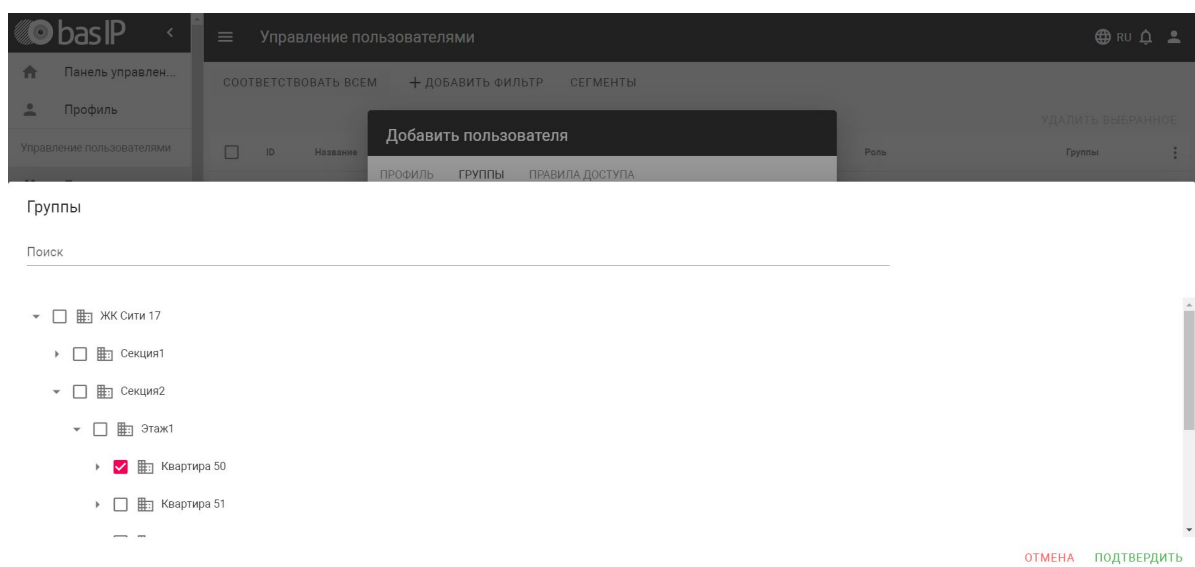
системой. В таких случаях администратор системы создает пользователей, назначает роли с определенными разрешениями на управление системой. Предоставление доступа пользователем к системе происходит посредством регистрации по ссылке.

Администратору системы или группы необходимо перейти в меню **"Пользователи"** и нажать на

кнопку **"Добавить пользователя"**.



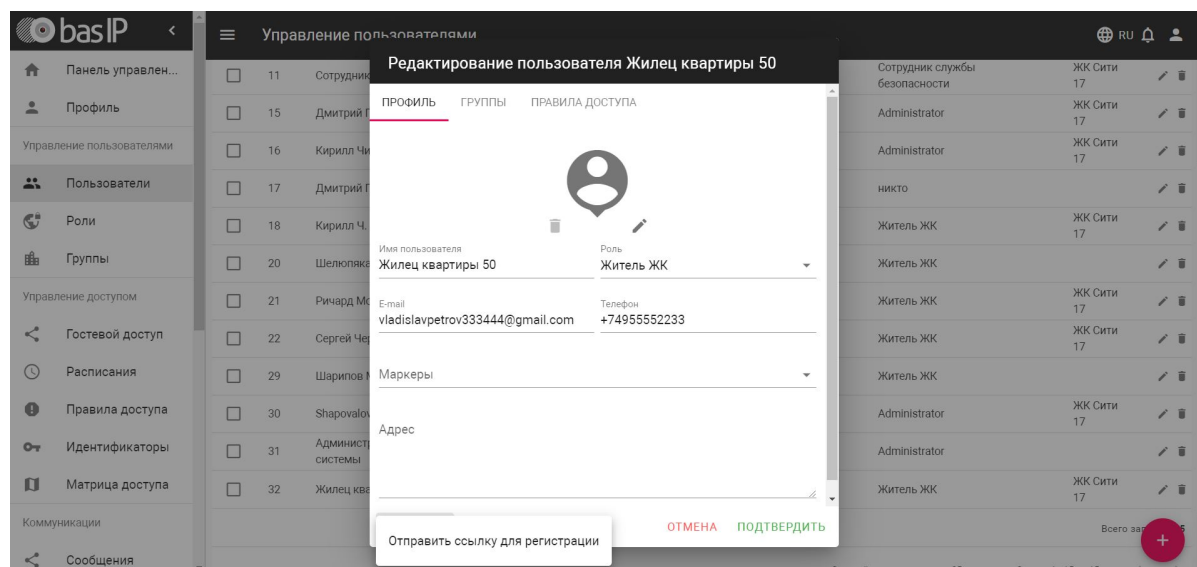
В данном случае администратор указывает необходимые для регистрации пользователя данные - ФИО, роль и электронную почту, выбирает группу, в которой будет состоять пользователь и сохраняет настройки.



Активация нового пользователя происходит с помощью отправки доступа для регистрации по E-mail.

i Для отправки письма с данными о регистрации должен быть настроен почтовый сервер в разделе **общих настроек** (see page 117).

После создания пользователя и подтверждения, Администратор открывает окно редактирования выбранного пользователя и нажимает на кнопку **"Действия" - "Отправить ссылку для регистрации"**, система отправляет пользователю письмо с данными доступа к странице регистрации.



Registration invite Входящие x



LINK <support@bas-ip.com>
кому: я ▾

15:26 (0 минут назад) ☆ ↶ ⋮

английский ▾ > русский ▾ [Перевести сообщение](#)

[Отключить для языка: английский x](#)

Hi, vladislavpetrov333444@gmail.com, follow this [link](#) for registration.

↶ Ответить

➡ Переслать

При переходе по ссылке открывается окно регистрации пользователя, где ему требуется задать новый пароль для последующего доступа в систему. Для завершения регистрации требуется согласиться с **"Условиями пользования"** и нажать **"Зарегистрировать"**. Система проверяет все введенные данные и если они корректны, то переадресовывает пользователя в Главное меню системы.

i Разрешение на самостоятельную регистрацию новых пользователей по ссылке включается в разделе [общих настроек](#) (see page 117) и обычно используется на объектах, где некоторому количеству из пользователей должны быть предоставлены права администратора в рамках своей группы, например, в офисных зданиях.

В регистрации пользователя будет отказано, если указанная почта была удалена из системы.

4.8.4 Роли

- [Описание](#) (see page 28)
- [Управление правами доступа](#) (see page 28)
- [Создание новой роли](#) (see page 29)
- [Разрешения](#) (see page 30)

Описание

Ролью является сущность системы, которая определяет правила взаимодействия пользователя с системой разрешая/запрещая просмотр/создание/редактирование/удаление меню системы или другой сущности системы из списка.

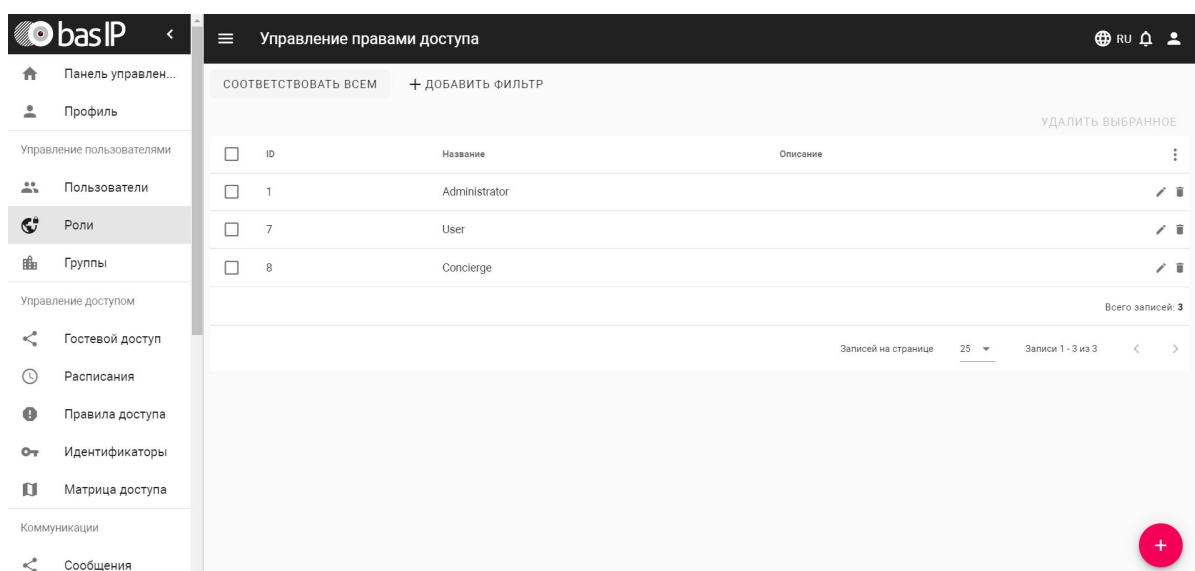
Управление правами доступа

В данном разделе по умолчанию имеются следующие роли: здесь и далее используется разный цвет шрифта, привести к одному стандартному

Администратор системы - Выполняет установку, настройку и поддержку системы. Имеет возможность изменять все настройки системы и формировать новые роли.

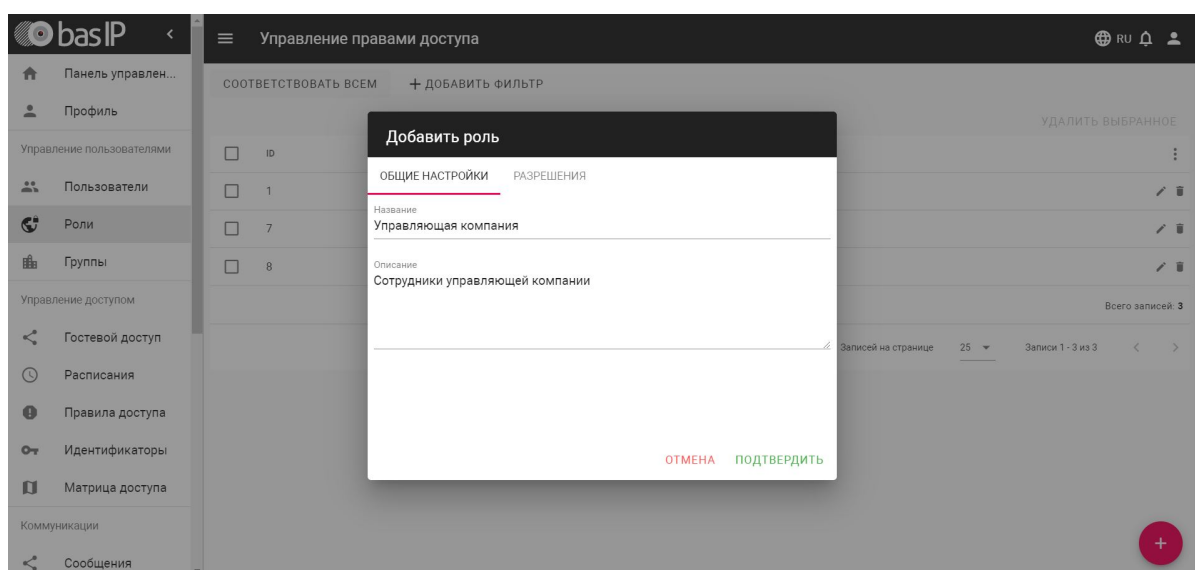
Консьерж - Выполняет взаимодействие с пользователями администрируемых групп и настройку системы в пределах групп (может формировать структуру групп по иерархии ниже, формировать роли по иерархии ниже, взаимодействовать с устройствами, СКУД, рассылками, журналами, настройками пользователей).

Пользователь системы - Самая используемая роль в системе. Имеет доступ к личному кабинету, в котором может изменять персональные настройки, взаимодействовать с рассылками, журналами, просматривать состояние личных/общих устройств, их некоторые настройки, просматривать карты доступа, формировать гостевые коды.



Создание новой роли

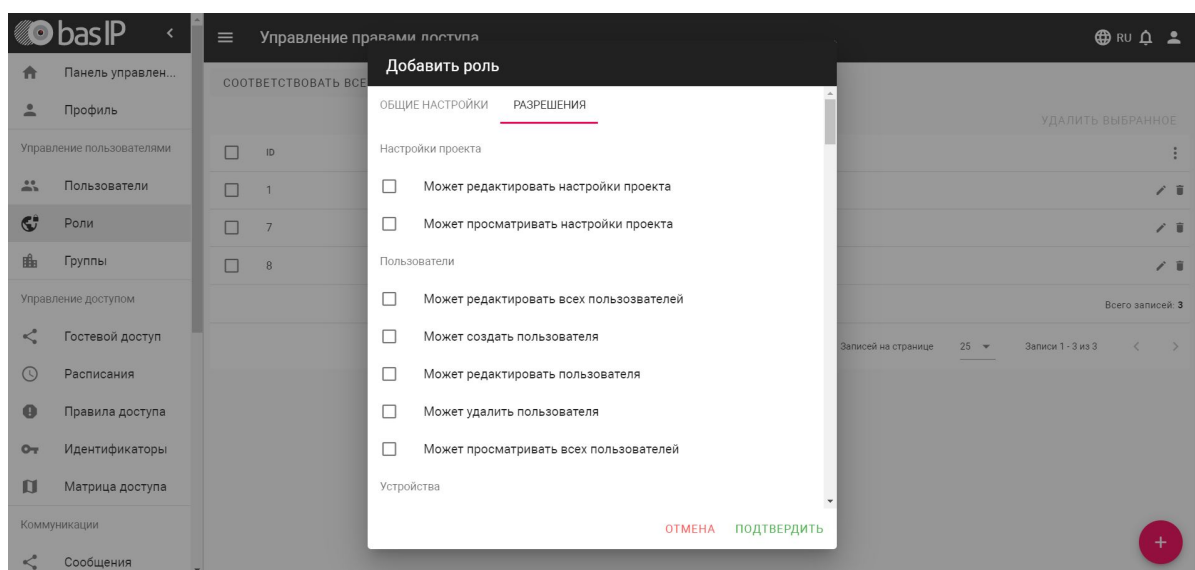
Для создания новой роли необходимо нажать на соответствующую кнопку в правом нижнем углу.



В новом окне, в разделе **"Общие настройки"**, необходимо указать название роли и краткое ее описание.

Разрешения

В разделе **"Разрешения"** необходимо указать к каким разделам проекта у пользователя с этой ролью будет предоставлен или ограничен доступ. Полный список разрешений с разделением по разделам представлен ниже.



Настройки проекта

Вносить изменения в глобальные параметры проекта.

Просматривать глобальные параметры проекта.

Пользователи

Редактировать всех пользователей.

Создавать пользователей.

Редактировать пользователя.

Удалять пользователя.

Просматривать всех пользователей.

Устройства

Просматривать список задач, отправленных на устройства.

Просматривать текущий статус устройства (Онлайн/Оффлайн).

Создавать устройство.
Редактировать устройство.
Удалять устройство.
Просматривать устройства.

Группы

Просматривать все группы.
Создавать корневую группу.
Удалять группу.
Редактировать группу.
Создавать дочерние группы.

Роли

Просматривать роли.
Создавать роль.
Редактировать роль.
Удалять роль.

Расписания

Просматривать расписания.
Создавать расписание.
Редактировать расписание.
Удалять расписание.

Сообщения

Просматривать все сообщения.
Отправлять сообщения всем пользователям и устройствам.
Создавать диалог.
Создавать сообщение в диалоге.
Удалять диалог.
Принимать сообщения от принадлежащих пользователей

Рассылки

Создавать рассылку.

Редактировать рассылку.
Удалять рассылку.
Отправлять рассылку.
Просматривать все рассылки.

Правила доступа

Просматривать правила доступа.
Создавать правило доступа.
Редактировать правило доступа.
Удалять правило доступа.

Система

Просматривать действия по внесению изменений в настройки системы.
Просматривать информацию о системе.

Идентификаторы

Просматривать все идентификаторы.
Создавать новый идентификатор.
Редактировать идентификатор.
Удалять идентификатор.
Создавать гостевой идентификатор.

Резервное копирование

Создавать резервную копию.
Удалять резервную копию.
Просматривать список резервных копий.
Производить восстановление резервной копии.
Загружать файл резервной копии.

Типы устройств в группах

Просматривать тип группы.
Создавать тип группы.
Редактировать тип группы.
Удалять тип группы.

Удалять корневой тип группы.

Виртуальные номера

Создать виртуальный номер.

Редактировать виртуальный номер.

Удалить виртуальный номер.

Активировать виртуальный номер.

Отмечать системный виртуальный номер.

Просмотреть все виртуальные номера.

Редактировать лимит виртуальных номеров.

История звонков

Просмотреть всю историю звонков.

Звонки

Принимать звонки от пользователей-потомков.

Звонить всем.

Экстренные оповещения

Просмотреть экстренные оповещения.

Создать экстренное оповещение.

Редактировать экстренное оповещение.

Удалить экстренное оповещение.

Проиграть экстренное оповещение.

Маркеры

Просмотреть маркер.

Создать маркер.

Редактировать маркер.

Удалить маркер.

Применить маркер.

4.8.5 Создание групп

- [Описание](#)(see page 34)
- [Добавление группы](#)(see page 34)
- [Добавление пользователей в группу](#)(see page 40)
- [Добавление устройств в группу](#)(see page 41)

Описание

Формируя группы, добавляя в них пользователей и устройства, администратор формирует область видимости и права пользователей в системе.

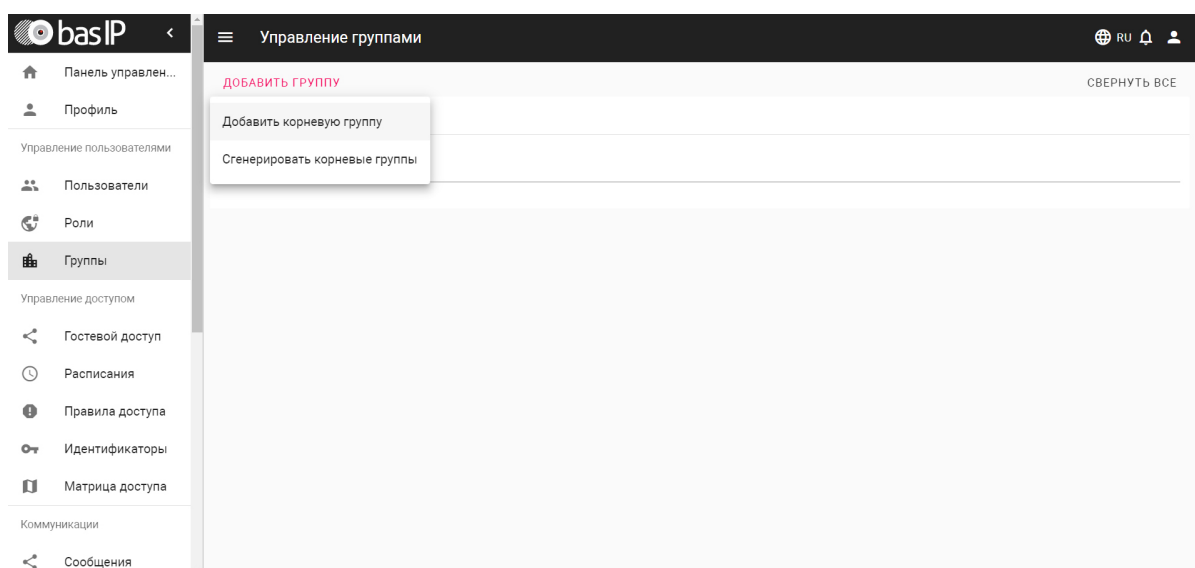
Группой может быть как целый жилой комплекс, состоящий из множества домов, подъездов, этажей и квартир, включающими в себя множество пользователей, так и отдельная квартира, включающая в себя одного пользователя.

 Например, можно создать группу **"ЖК Юнион"**, назначить для этой группы менеджера, который будет выполнять установку и настройку системы в данном ЖК, создать подгруппы **"ЖК Юнион, Дом 1"**, **"ЖК Юнион, Дом 2"** и **"ЖК Юнион, Дом 3"**, назначить для каждой из этих групп соответствующего менеджера (инсталлятора, охранника или консьержа), каждый из которых будет работать со своим домом.

В дальнейшем менеджер этой группы будет выполнять регистрацию новых пользователей (жильцов), выполнять выдачу идентификаторов доступа и мониторинг системы.

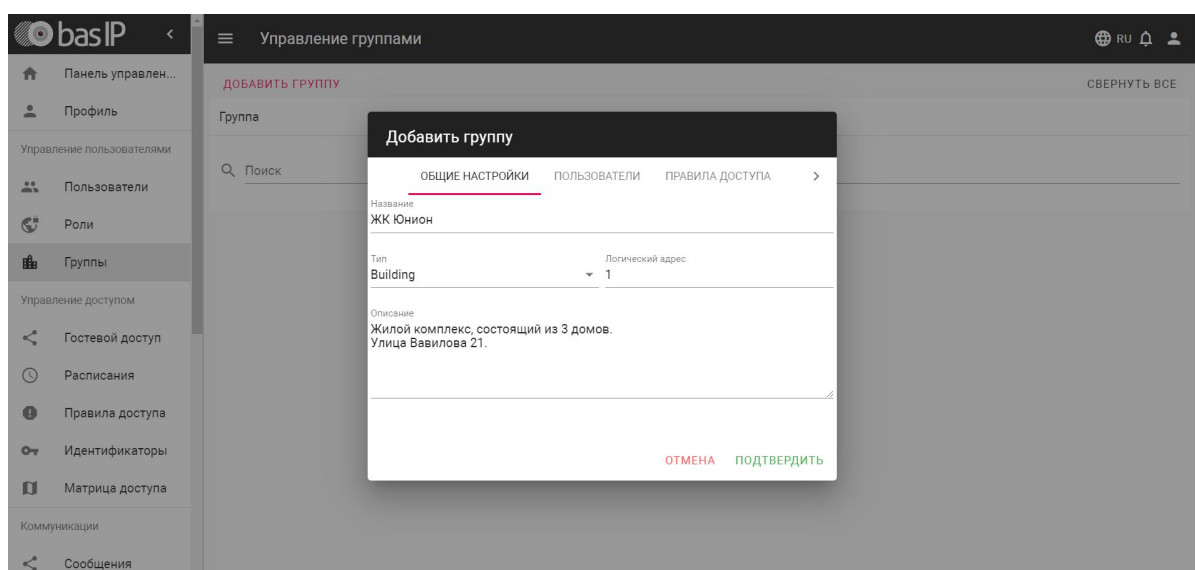
Добавление группы

Для добавления новой группы администратору либо менеджеру необходимо перейти в раздел **"Группы"** и нажать на кнопку создания **новой корневой группы**.



Корневая группа является самым нижним уровнем в структурном дереве проекта и определяет область видимости для всех групп, входящих в ее дерево.

В системе может быть несколько корневых групп, таким образом администратор системы может иметь несколько проектов внутри одной системы



В новом окне отобразится интерфейс добавления новой группы с полями для ввода названия группы, ее типа и описания.

1. Необходимо ввести название группы
2. Выбрать тип: "Здание", "Подъезд", "Этаж", "Квартира" или "Пользовательский"
3. Указать логический адрес новой группы

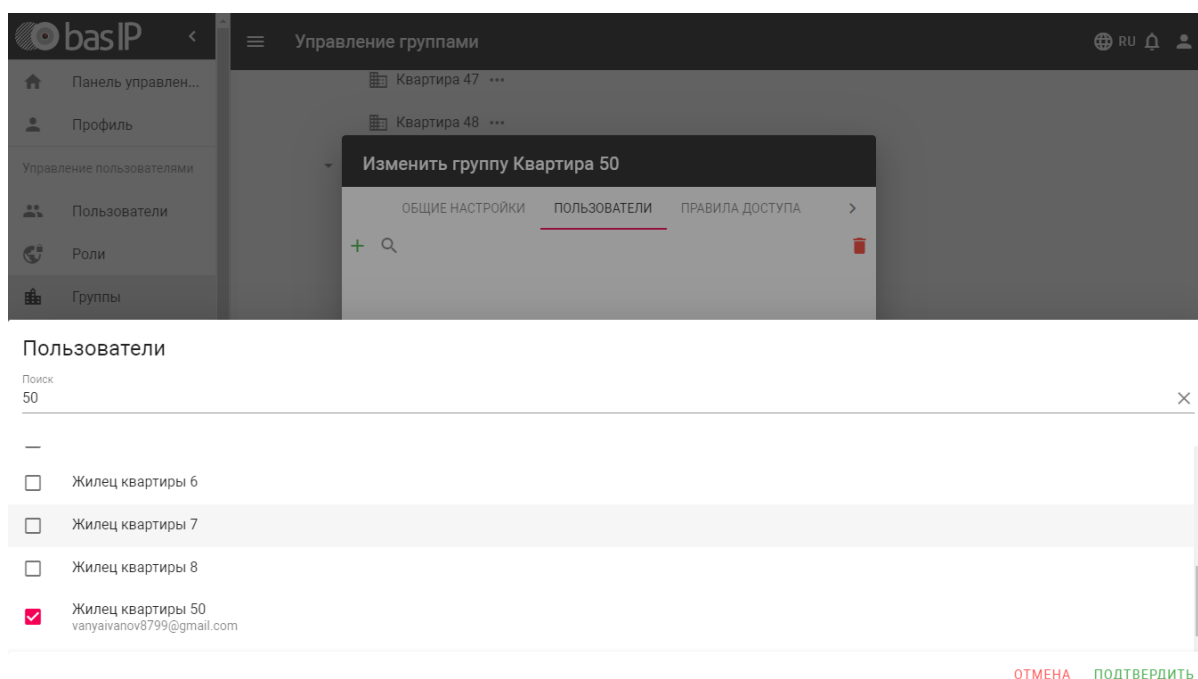
В зависимости от типа группы будут автоматически формироваться логические адреса устройств, которые находятся в этих группах, телефонные книги устройств и правила переадресации вызовов.

Пользовательский тип нужен для создания группы, которая не должна принимать участие в формировании логического адреса.

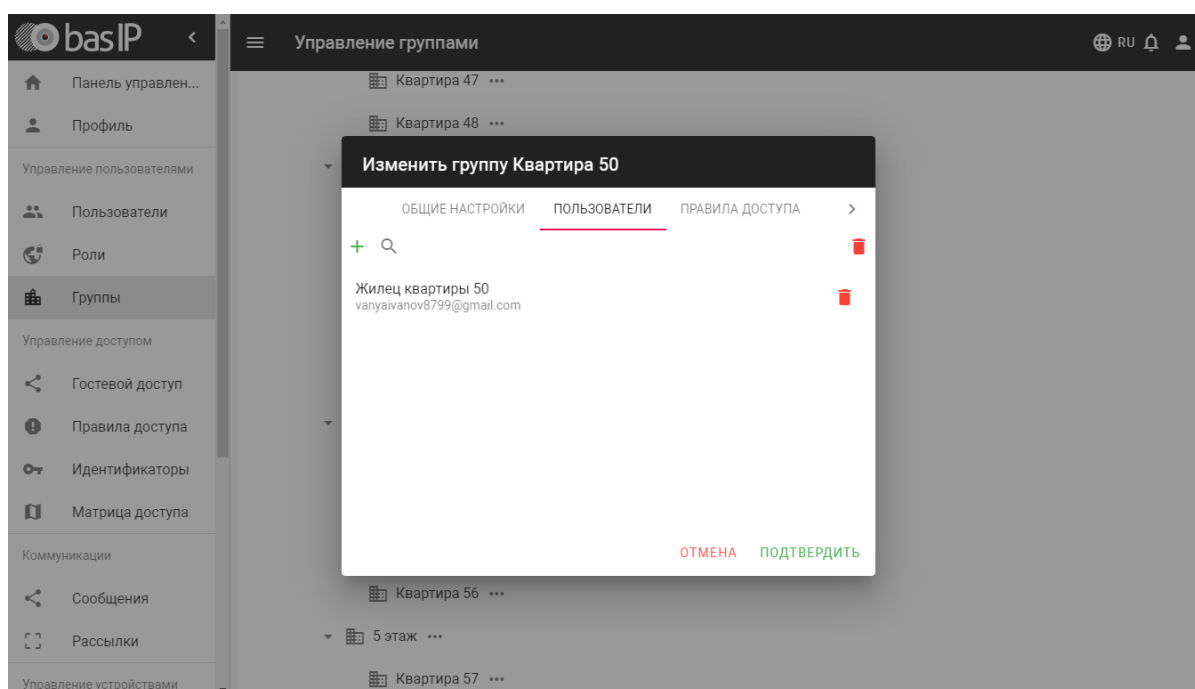
4. Добавить описание к ней и нажать кнопку **"Подтвердить"**

В разделе **"Пользователи"** можно добавить новых или существующих пользователей.

Для поиска пользователя из списка необходимо нажать на соответствующую иконку и произвести поиск по ключевым словам.

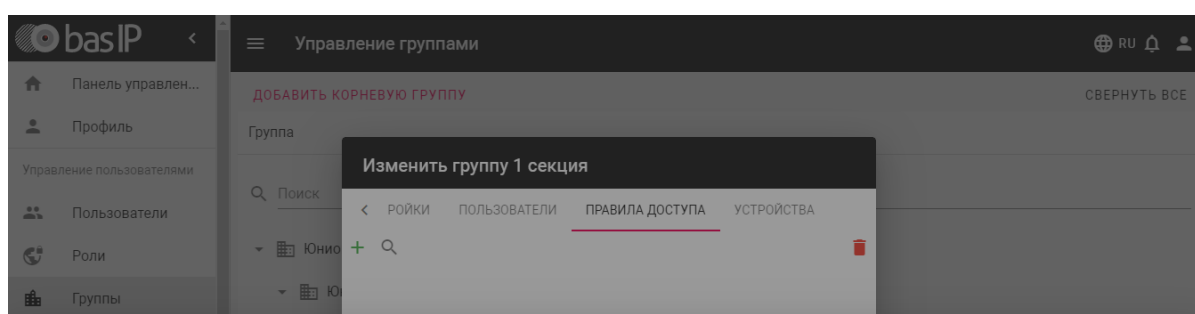


После поиска и указания всех необходимых для добавления пользователей в группу, необходимо нажать на кнопку **"Подтвердить"**.



В разделе **"Правила доступа"** можно добавить новое или существующее правило доступа.

Для поиска правила доступа из списка необходимо нажать на соответствующую иконку и произвести поиск по ключевым словам.



Правила доступа

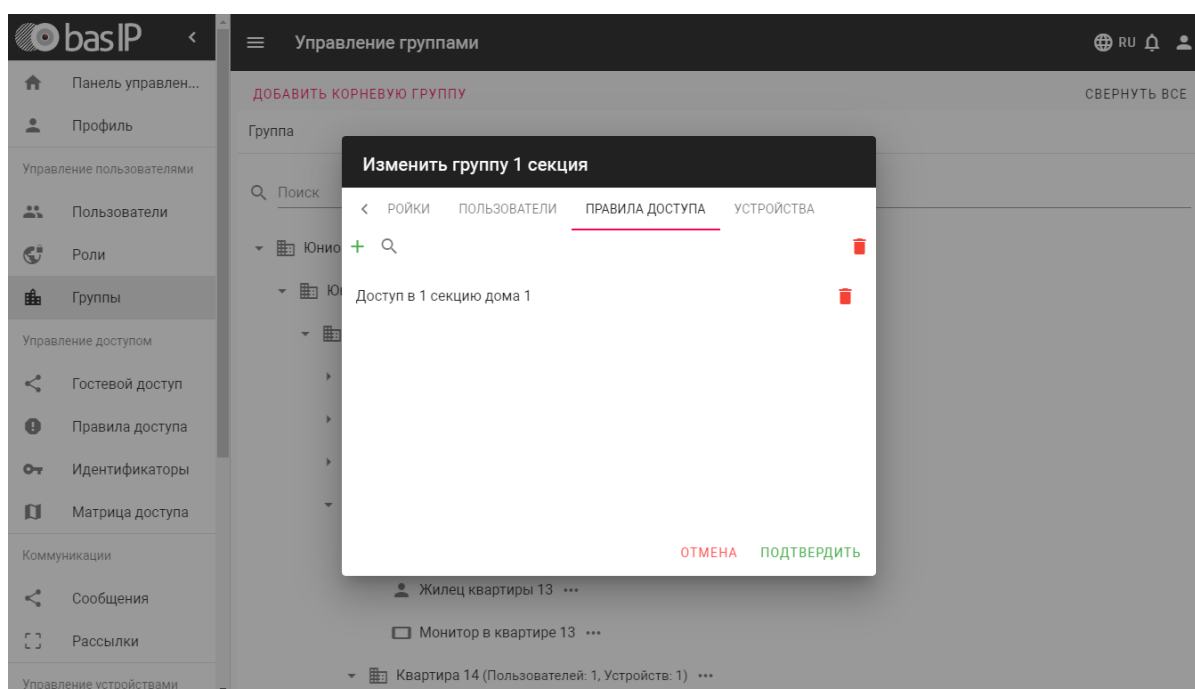
Поиск

1 секция

- ☒ Доступ в 1 секцию дома 1
- ☐ Доступ в 1 секцию дома 2

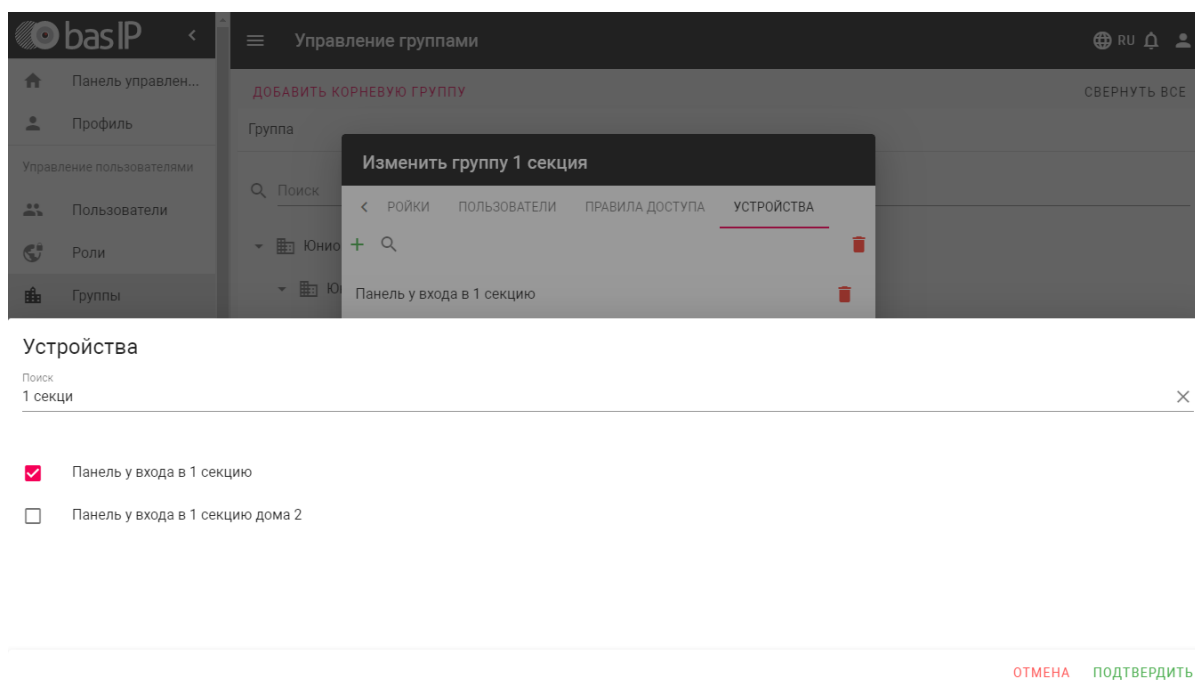
ОТМЕНА ПОДТВЕРДИТЬ

После поиска и указания всех необходимых для добавления правил доступа в группу, необходимо нажать на кнопку **"Подтвердить"**.

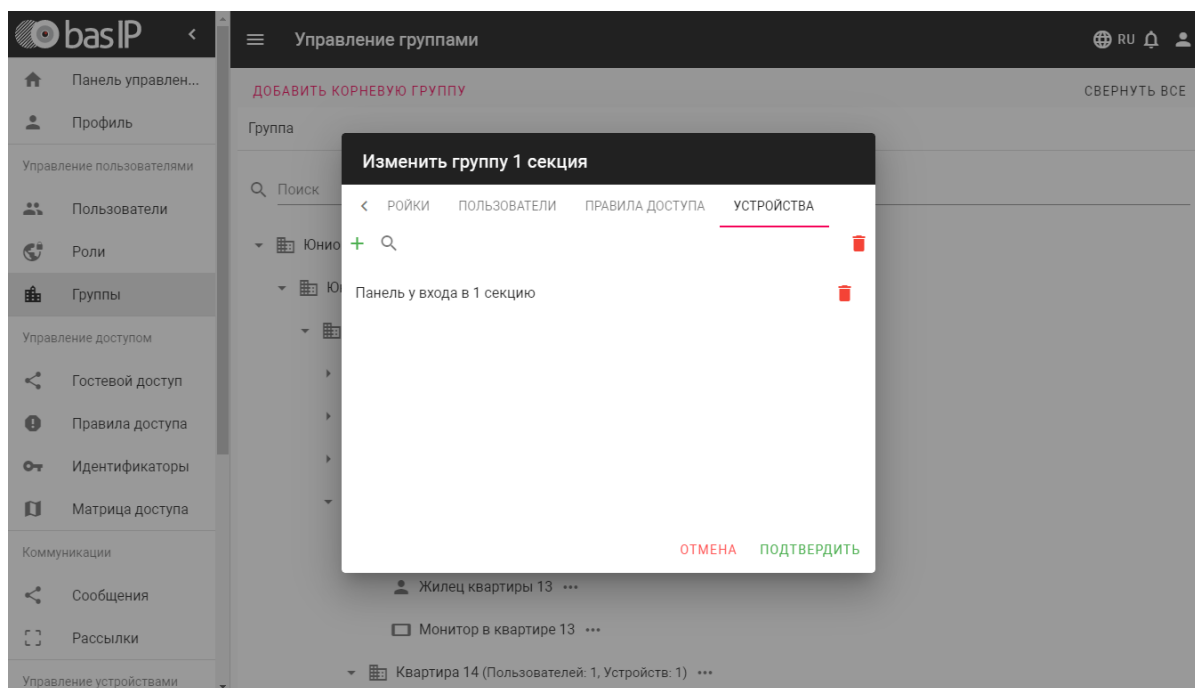


В разделе **"Устройства"** можно добавить новое или существующее устройство.

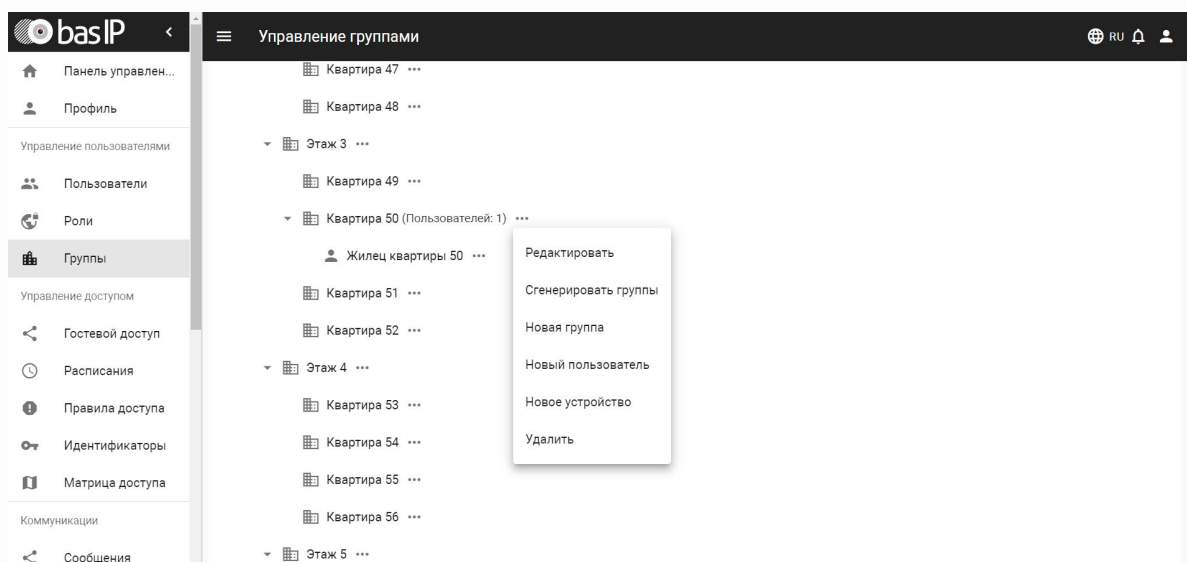
Для поиска устройства из списка необходимо нажать на соответствующую иконку и произвести поиск по ключевым словам.



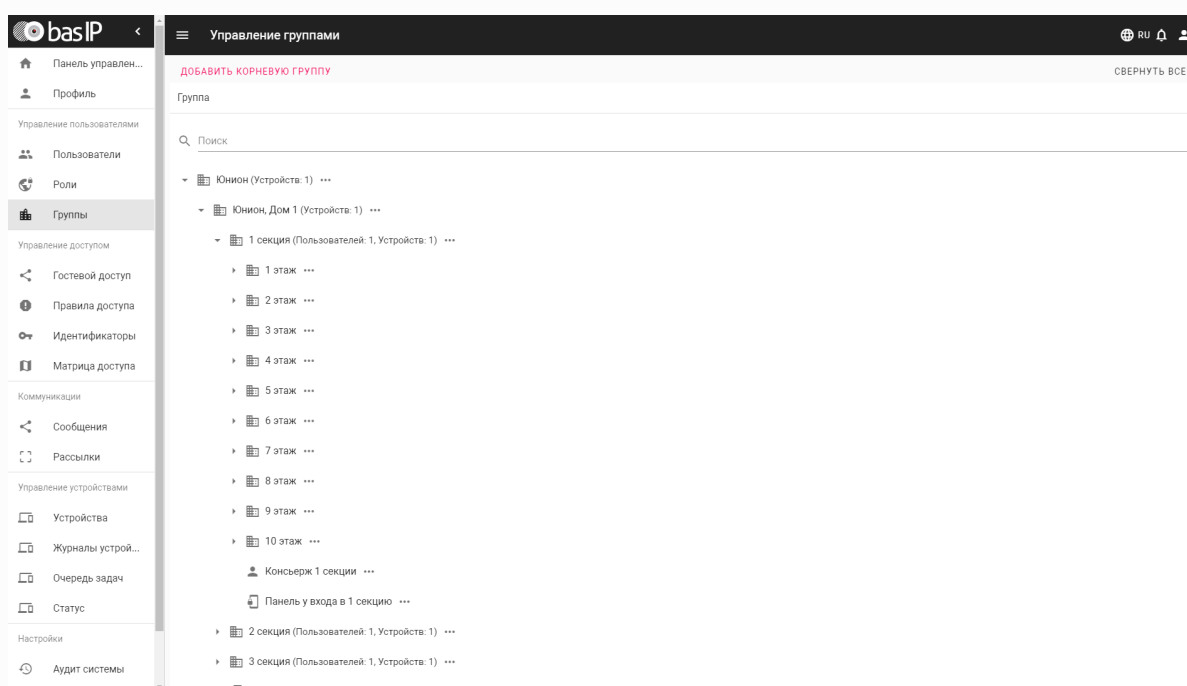
После поиска и указания всех необходимых для добавления устройств в группу, необходимо нажать на кнопку **"Подтвердить"**.



- При необходимости редактирования, добавления подгрупп, новых пользователей, новых устройств, применения правил доступа или удаления группы, администратору или менеджеру системы необходимо нажать на кнопку с тремя точками справа от ранее созданной группы.



При нажатии на кнопку разворачивания списка в каждой строке слева, система будет разворачивать и отображать список вложенных групп, добавленных пользователей и устройств.



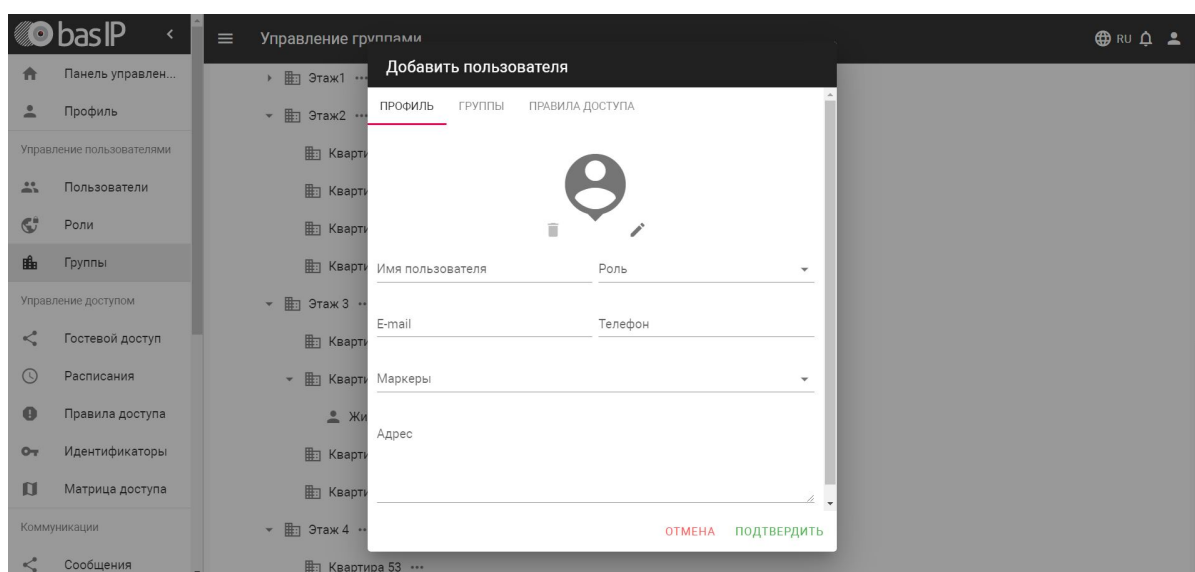
Добавление пользователей в группу

Для добавления **существующего** пользователя в группу необходимо:

1. Нажать на кнопку с тремя точками возле необходимой группы
2. Нажать кнопку **"Редактировать"** и в разделе **"Пользователи"** провести поиск по базе данных пользователей
3. Выбрать необходимого, после чего нажать кнопку **"Подтвердить"**

Для добавления **нового** пользователя в группу необходимо:

1. Нажать на кнопку с тремя точками возле необходимой группы
2. Нажать кнопку **"Редактировать"** и в разделе **"Пользователи"** нажать на кнопку добавления нового пользователя. Также можно нажать на кнопку с тремя точками и выбрать **"Новый пользователь"**. В обоих случаях отобразится следующее окно:



В этом окне можно указать основные данные пользователя, добавить его фотографию и присвоить его какой-либо из созданных групп. Также для этого пользователя можно выбрать необходимое правило доступа, если это требуется.

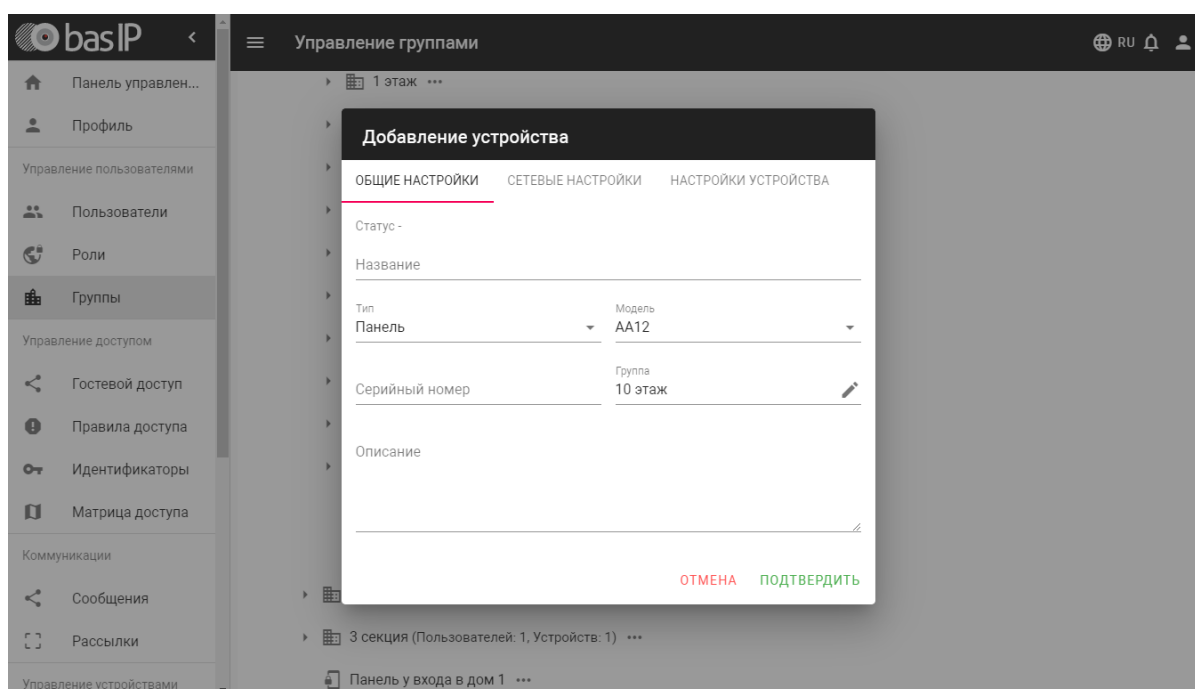
Добавление устройств в группу

Для добавления **существующего** устройства в группу необходимо:

1. Нажать на кнопку с тремя точками возле необходимой группы
2. Нажать кнопку **"Редактировать"** и в разделе **"Устройства"** провести поиск по базе данных устройств
3. Выбрать необходимое устройство, после чего нажать кнопку **"Подтвердить"**

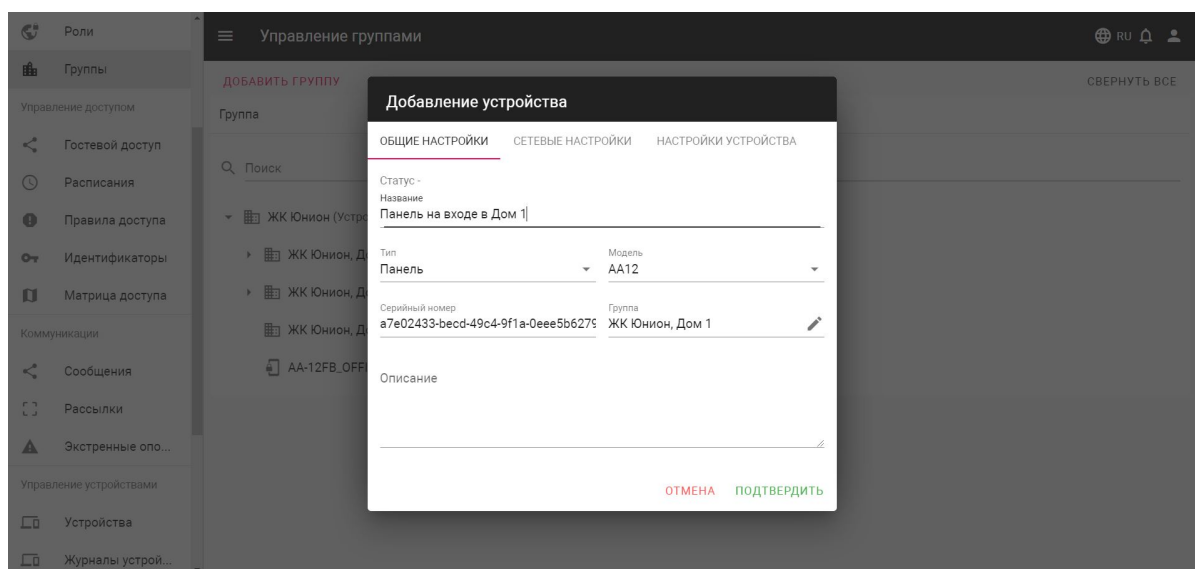
Для добавления **нового** устройства в группу необходимо:

1. Нажать на кнопку с тремя точками возле необходимой группы
2. Нажать кнопку **"Редактировать"** и в разделе **"Устройства"** нажать на кнопку добавления нового устройства. Также можно нажать на кнопку с тремя точками и выбрать **"Новое устройство"**. В обоих случаях отобразится следующее окно:



В разделе "Общие настройки" необходимо:

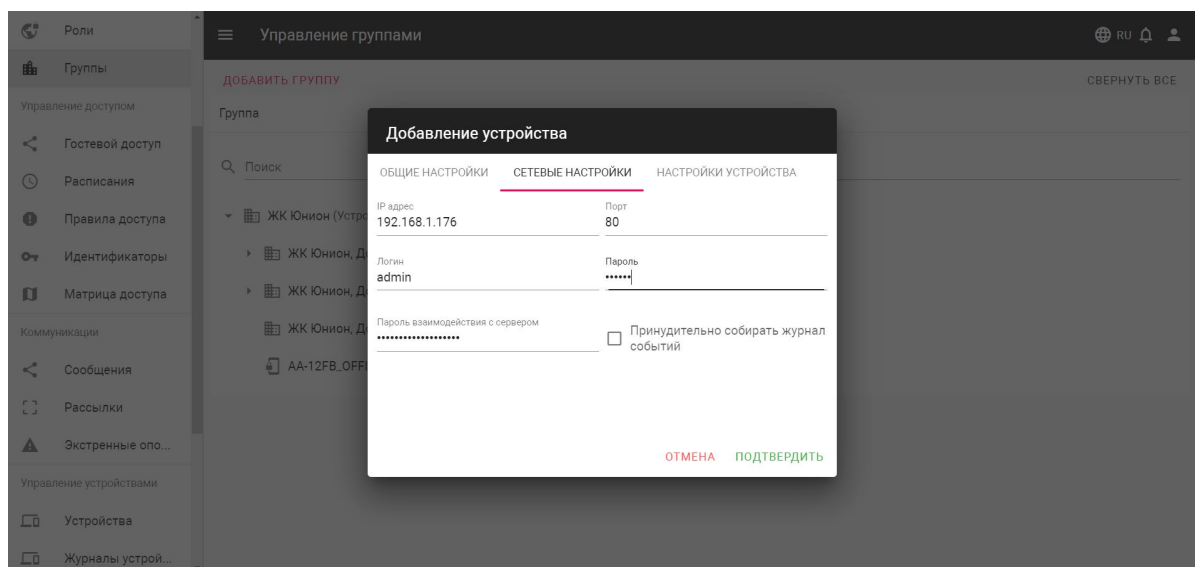
1. Дать название устройству
2. Выбрать его тип: **панель, монитор или контроллер доступа**
3. Выбрать модель устройства из предложенного списка
4. Ввести серийный номер устройства, который отображается на главной странице WEB интерфейса устройства
5. Выбрать принадлежащую группу и добавить описание.



В разделе "Сетевые настройки" необходимо:

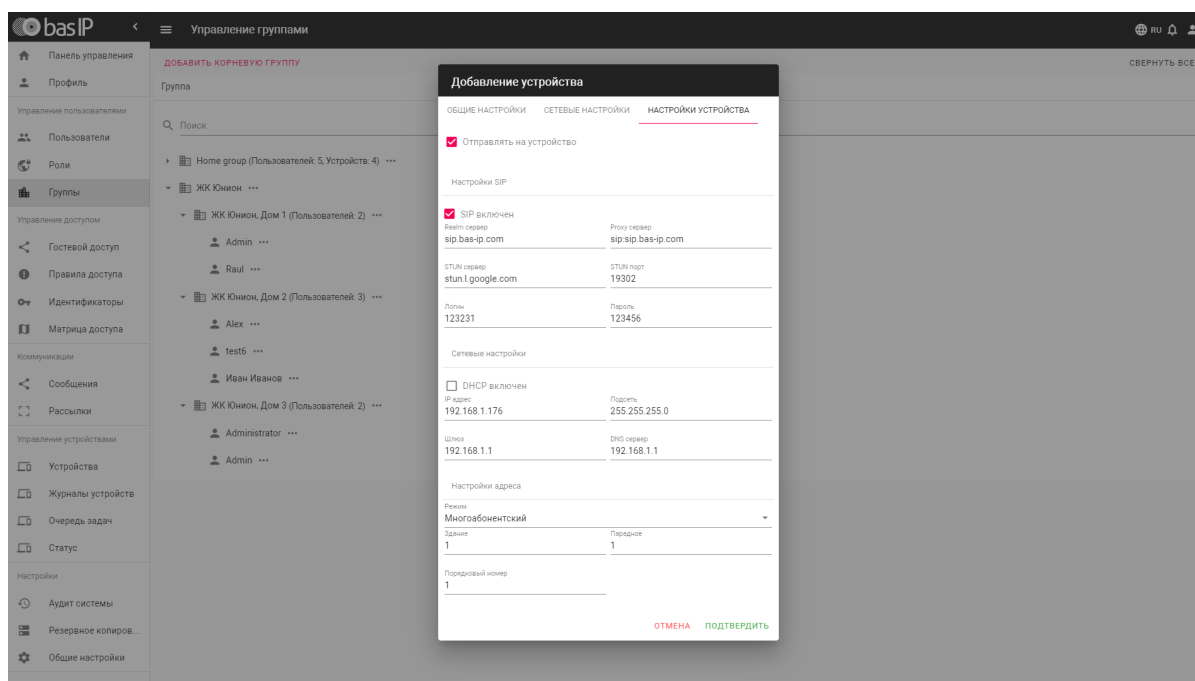
1. Ввести IP адрес устройства
2. Порт взаимодействия
3. Логин и пароль для доступа на WEB интерфейс

4. Пароль взаимодействия с сервером.
5. Принудительно собирать журнал событий. Используется только при работе с вызывными панелями AV-07.



Ввод сетевых настроек необходим для настройки подключения устройств с Link.

Раздел **"Настройки устройства"** необходим для указания настроек устройства, которые должны быть в него записаны после подключения устройства к серверу и может быть полезен для предварительной конфигурации сервера и настроек устройств.



❗ При включении опции "Отправлять на устройство" сервер будет автоматически синхронизировать указанные в меню настройки с устройством при подключении к нему.

✓ После ввода настроек устройства на сервере, когда к устройствам будет непосредственный доступ, можно произвести их инициализацию, описание которой для некоторых устройств доступно на странице "[Инициализация устройства](#)"¹⁰.

4.9 Управление доступом

- [Гостевой доступ](#)(see page 44)
- [Правила доступа](#)(see page 52)
- [Идентификаторы](#)(see page 62)
- [Матрица доступа](#)(see page 71)

4.9.1 Гостевой доступ

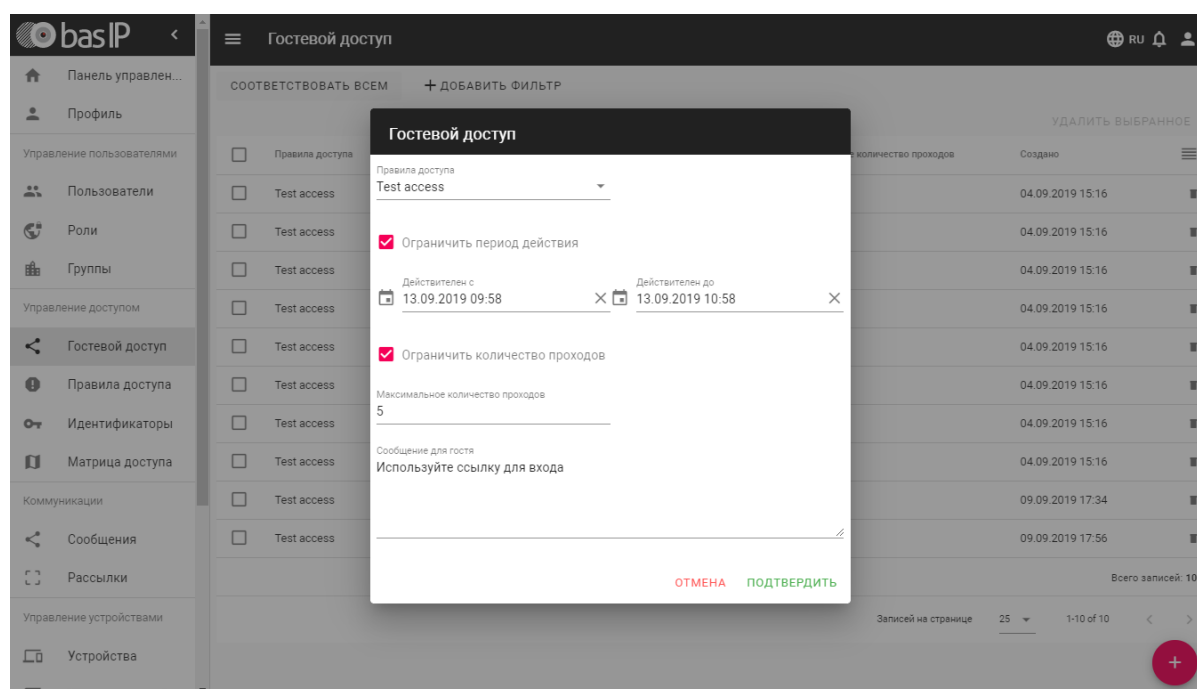
- [Описание](#)(see page 44)
- [Создание гостевых пропусков](#)(see page 45)
- [Использование гостевого доступа](#)(see page 47)
- [Фильтрация данных в разделе](#)(see page 49)

Описание

Гостевой доступ может предоставляться гостям, курьерам, водителям такси и т.д., для получения возможности временно взаимодействовать с различными зонами прохода. Такой доступ также может быть ограничен по времени и количеству проходов для обеспечения дополнительной безопасности объектов.

⚠ Гостевой доступ может выдавать пользователь, к профилю которого прикреплено по крайней мере одно правило доступа и к этому правилу привязано хотя бы одно устройство. В случае, если у вас не отображаются правила доступа, убедитесь, что они применены к группе, пользователем которой вы являетесь.

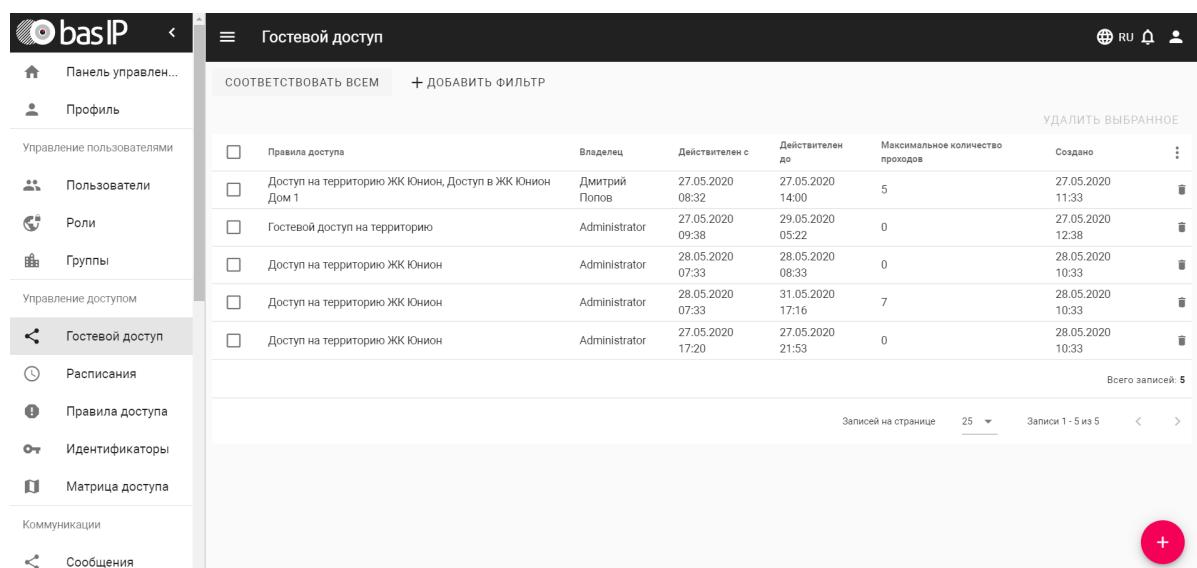
¹⁰ <https://wiki.bas-ip.com/basiplink/ru/initializatsiya-ustrojstva-33950006.html>



Создание гостевых пропусков

Для создания нового гостевого пропуска пользователю необходимо:

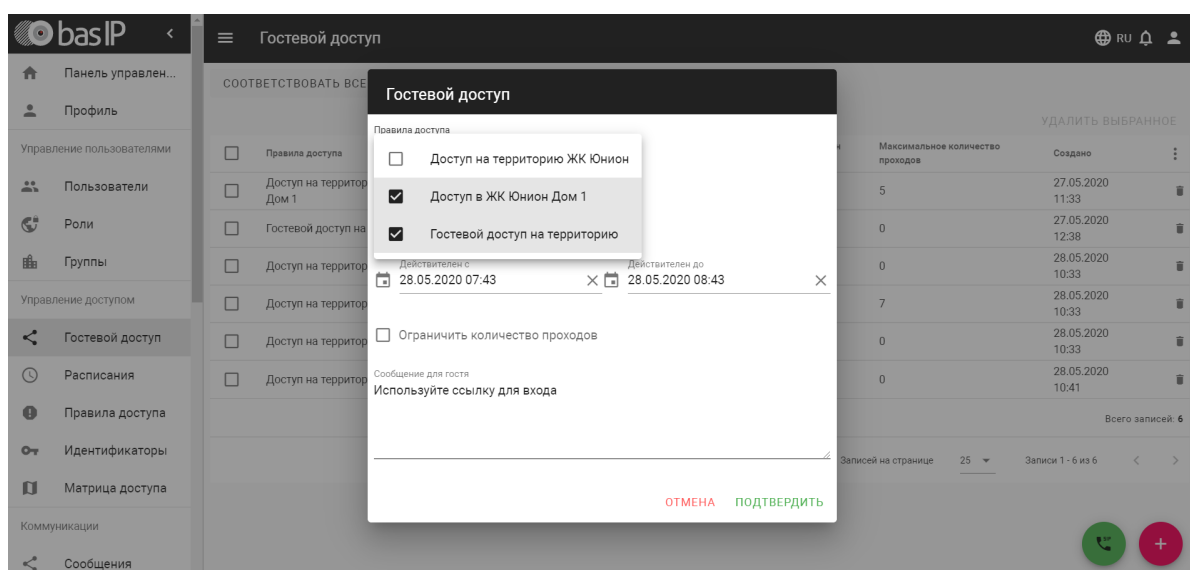
1. Перейти в раздел гостевого доступа



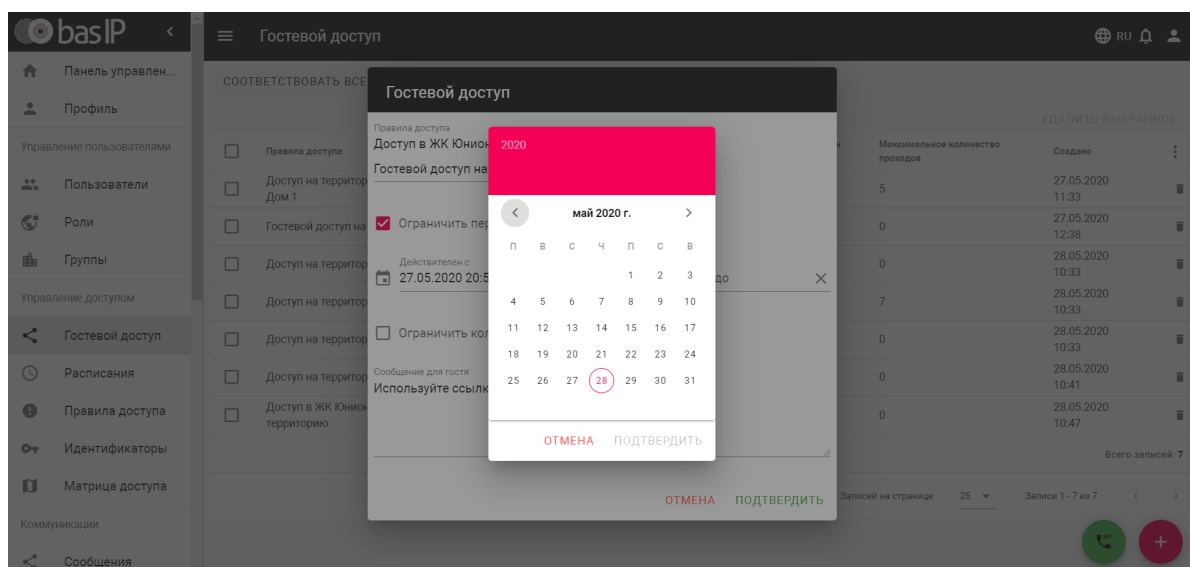
2. Нажать на кнопку создания гостевого пропуска .

3. Выбрать необходимое правило доступа¹¹ из выпадающего списка.

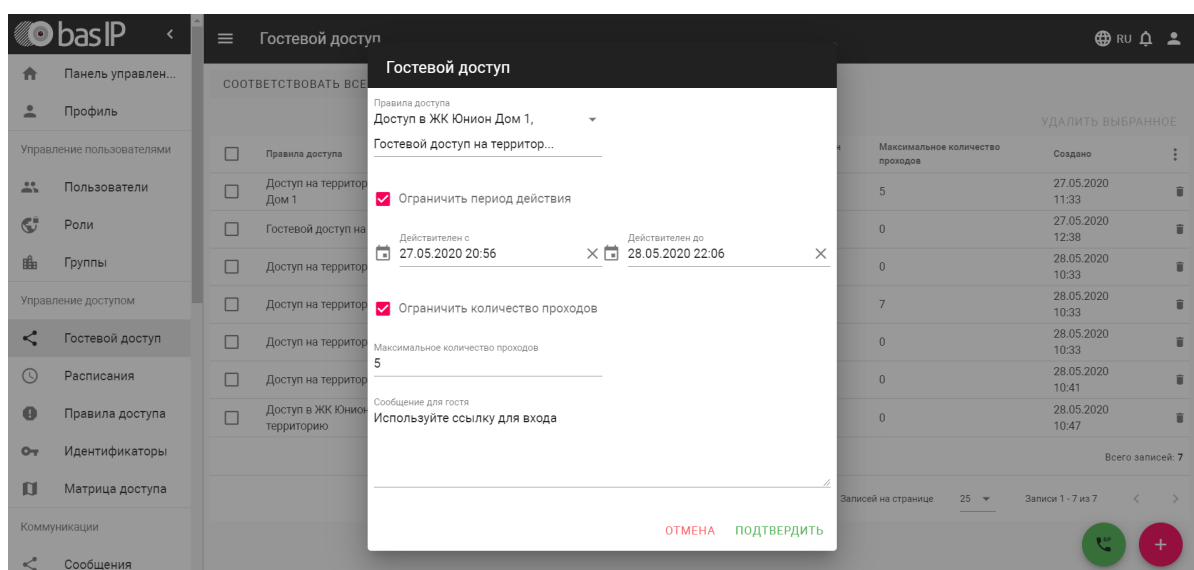
¹¹ <https://wiki.bas-ip.com/basiplink/ru/pravila-dostupa-15794714.html>



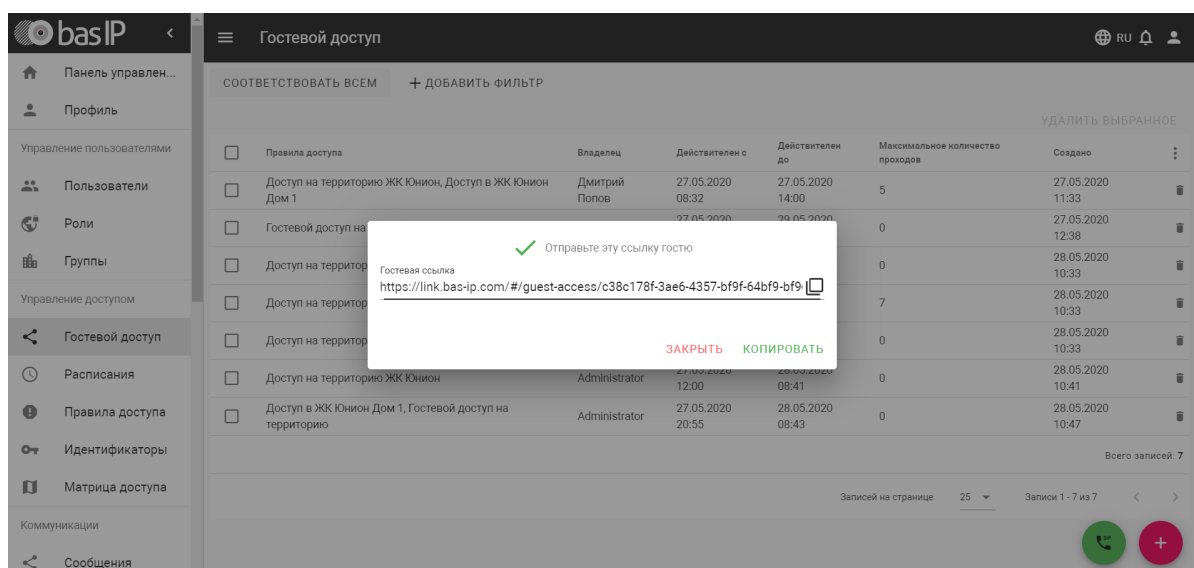
4. Выбрать начальный и конечный период действия пропуска



5. В случае включения опции **"Ограничить количество проходов"**, необходимо выбрать максимальное количество проходов доступных по этому пропуску.

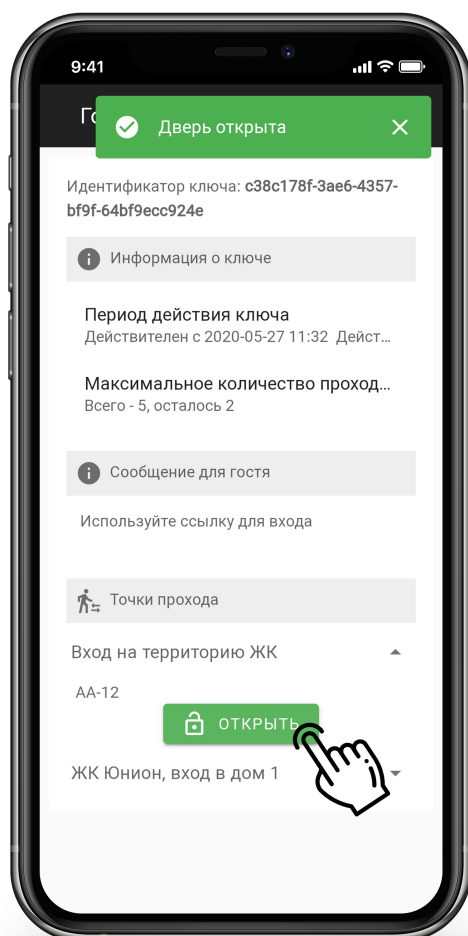


После нажатия кнопки **"Подтвердить"**, в новом окне отобразится ссылка для получения гостевого доступа, которую необходимо отправить пользователю используя любой удобный канал коммуникации.



Использование гостевого доступа

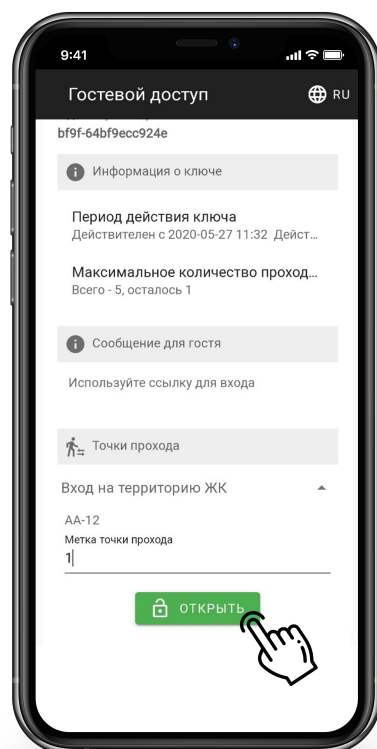
Гостю, который получил ссылку гостевого доступа, при нахождении возле панели необходимо открыть ее, что бы отобразился следующий интерфейс.



В этом окне будет отображена основная информация о гостевом идентификаторе:

- Идентификатор ключа, который генерируется системой
- Период действия ключа, если он задан
- Максимальное количество проходов по этому ключу
- Точки прохода к квартире жильца, который его пригласил

- ❗ Для дополнительной безопасности системы была реализована опция "Метка точки прохода", которая позволяет гостю активировать открытие двери в точке прохода только при непосредственном нахождении рядом с ней, например на панели или калитке при проходе в жилой комплекс можно указать цифру "1", которую пользователю необходимо будет ввести для получения доступа в первый подъезд, таким образом он не сможет умышленно или специально сделать это удаленно. Опцию "Метка точки прохода" можно настроить при создании или редактировании правила доступа, на вкладке устройств.



Фильтрация данных в разделе

Для более удобного поиска информации в разделах в этом меню, есть возможность фильтрации данных по колонкам и ключевым словам в них. Для применения фильтра необходимо нажать на кнопку **"Добавить фильтр"**, выбрать необходимый параметр и правило применимое к нему. После чего необходимо внести искомое значение и нажать кнопку **"Готово"**. Данные в таблице будут обновлены согласно выбранных значений и правил.

basIP Гостевой доступ

Панель управлен...
Профиль

Управление пользователями

Пользователи
Роли
Группы

Управление доступом

Гостевой доступ
Расписания
Правила доступа
Идентификаторы
Матрица доступа

Коммуникации

Сообщения

СООТВЕТСТВОВАТЬ ВСЕМ + ДОБАВИТЬ ФИЛЬТР

УДАЛИТЬ ВЫБРАННОЕ

	Создано	Владелец	Действителен с	Действителен до	Максимальное количество проходов	Создано	
☐ Правила доступа							
☐ Доступ на территорию ЖК Дом 1		Дмитрий Попов	27.05.2020 08:32	27.05.2020 14:00	5	27.05.2020 11:33	
☐ Гостевой доступ на территорию		Administrator	27.05.2020 09:38	29.05.2020 05:22	0	27.05.2020 12:38	
☐ Доступ на территорию ЖК Юнион		Administrator	28.05.2020 07:33	28.05.2020 08:33	0	28.05.2020 10:33	
☐ Доступ на территорию ЖК Юнион		Administrator	28.05.2020 07:33	31.05.2020 17:16	7	28.05.2020 10:33	
☐ Доступ на территорию ЖК Юнион		Administrator	27.05.2020 17:20	27.05.2020 21:53	0	28.05.2020 10:33	
☐ Доступ на территорию ЖК Юнион		Administrator	27.05.2020 12:00	28.05.2020 08:41	0	28.05.2020 10:41	
☐ Доступ в ЖК Юнион Дом 1, Гостевой доступ на территорию		Administrator	27.05.2020 20:55	28.05.2020 08:43	0	28.05.2020 10:47	

Всего записей: 7

Записей на странице: 25 Записи 1 - 7 из 7

📞 +

basIP Гостевой доступ

Панель управлен...
Профиль

Управление пользователями

Пользователи
Роли
Группы

Управление доступом

Гостевой доступ
Расписания
Правила доступа
Идентификаторы
Матрица доступа

Коммуникации

Сообщения

СООТВЕТСТВОВАТЬ ВСЕМ СОЗДАНО МЕНЬШЕ

УДАЛИТЬ ВЫБРАННОЕ

	Создано	Владелец	Действителен с	Действителен до	Максимальное количество проходов	Создано	
☐ Правила доступа							
☐ Доступ на территорию ЖК Дом 1		Дмитрий Попов	27.05.2020 08:32	27.05.2020 14:00	5	27.05.2020 11:33	
☐ Гостевой доступ на территорию		Administrator	27.05.2020 09:38	29.05.2020 05:22	0	27.05.2020 12:38	
☐ Доступ на территорию ЖК Юнион		Administrator	28.05.2020 07:33	28.05.2020 08:33	0	28.05.2020 10:33	
☐ Доступ на территорию ЖК Юнион		Administrator	28.05.2020 07:33	31.05.2020 17:16	7	28.05.2020 10:33	
☐ Доступ на территорию ЖК Юнион		Administrator	27.05.2020 17:20	27.05.2020 21:53	0	28.05.2020 10:33	
☐ Доступ на территорию ЖК Юнион		Administrator	27.05.2020 12:00	28.05.2020 08:41	0	28.05.2020 10:41	
☐ Доступ в ЖК Юнион Дом 1, Гостевой доступ на территорию		Administrator	27.05.2020 20:55	28.05.2020 08:43	0	28.05.2020 10:47	

Всего записей: 7

Записей на странице: 25 Записи 1 - 7 из 7

📞 +

Правила

☒ Меньше

☐ Больше

☐ Равно

Закрытие 27.05.2020 14:10

ГОТОВО

basIP

Панель управлен...
Профиль

Управление пользователями

Пользователи
Роли
Группы

Управление доступом

Гостевой доступ
Расписания
Правила доступа
Идентификаторы
Матрица доступа

Коммуникации

Сообщения

Гостевой доступ

СООТВЕТСТВОВАТЬ ВСЕМ СОЗДАНО МЕНЬШЕ 27.05.2020 14:10 + ДОБАВИТЬ ФИЛЬТР СОХРАНИТЬ КАК

УДАЛИТЬ ВЫБРАННОЕ

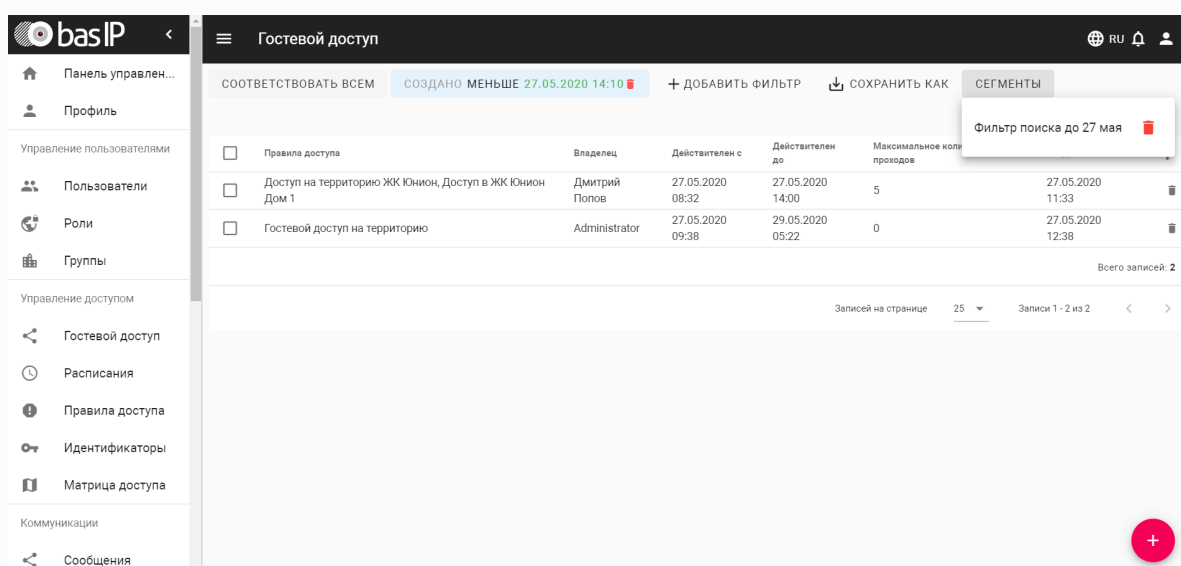
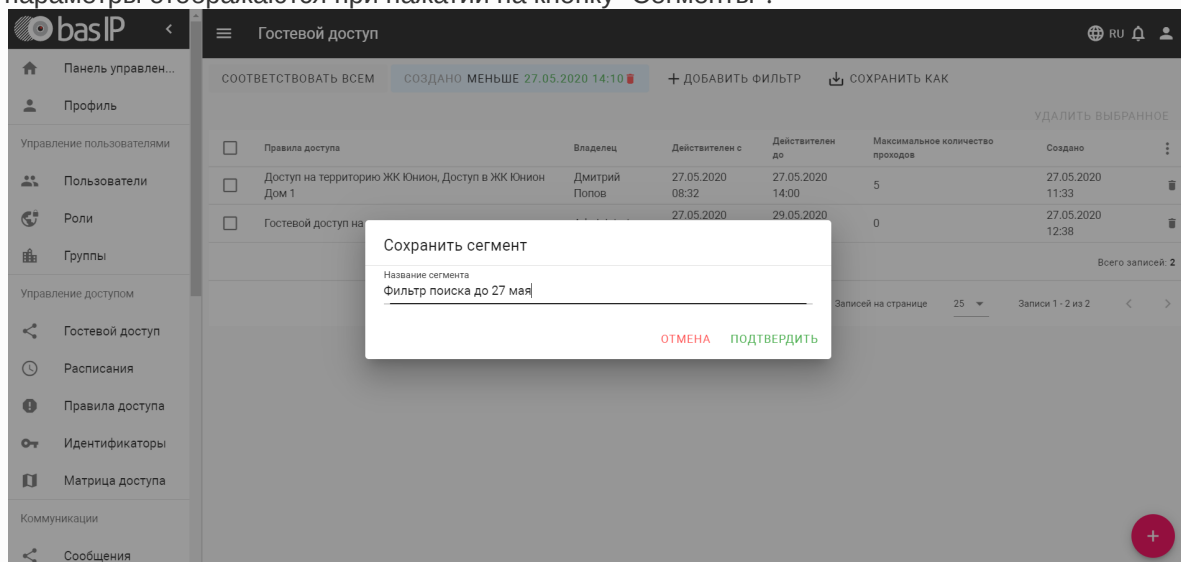
☐	Правила доступа	Владелец	Действителен с	Действителен до	Максимальное количество проходов	Создано	
☐	Доступ на территорию ЖК Юнион, Доступ в ЖК Юнион Дом 1	Дмитрий Попов	27.05.2020 08:32	27.05.2020 14:00	5	27.05.2020 11:33	
☐	Гостевой доступ на территорию	Administrator	27.05.2020 09:38	29.05.2020 05:22	0	27.05.2020 12:38	

Всего записей 2

Записей на странице 25 Записи 1 - 2 из 2

+

- В разделе есть возможность применения нескольких фильтров для удобной сортировки данных, а также есть возможность сохранения фильтра для последующего применения. Сохранить выбранный набор фильтров можно, нажав кнопку "Сохранить как". Сохраненные параметры отображаются при нажатии на кнопку "Сегменты".



4.9.2 Правила доступа

- [Описание](#)(see page 53)
- [Создание правила доступа](#)(see page 53)
- [Создание нового расписания](#)(see page 54)
- [Автоматическое наследование правил доступа в группах](#)(see page 56)
- [Фильтрация данных в разделе](#)(see page 59)

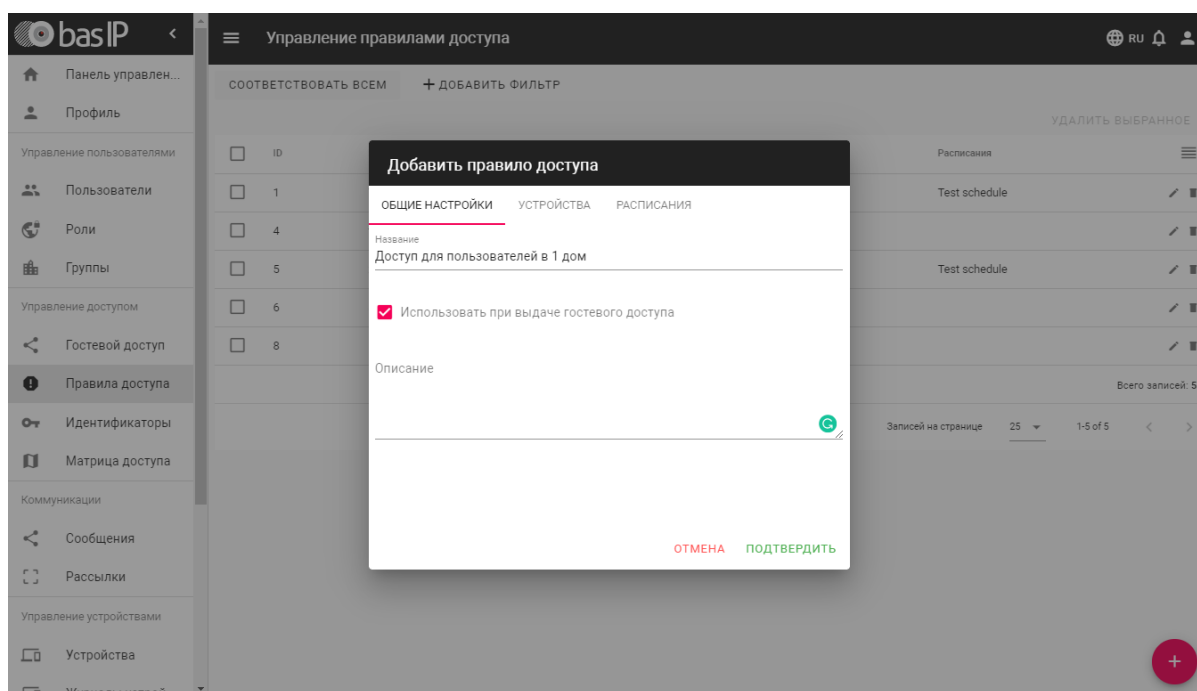
Описание

Правило доступа - сущность системы, которая объединяет устройства, идентификаторы, группы, пользователей и тем самым дает возможность создавать гибкие сценарии для различных типов точек прохода, предоставляя группам и пользователям в них, либо отдельным пользователям, возможность гибкой организации доступа в удобном виде для просмотра и взаимодействия.

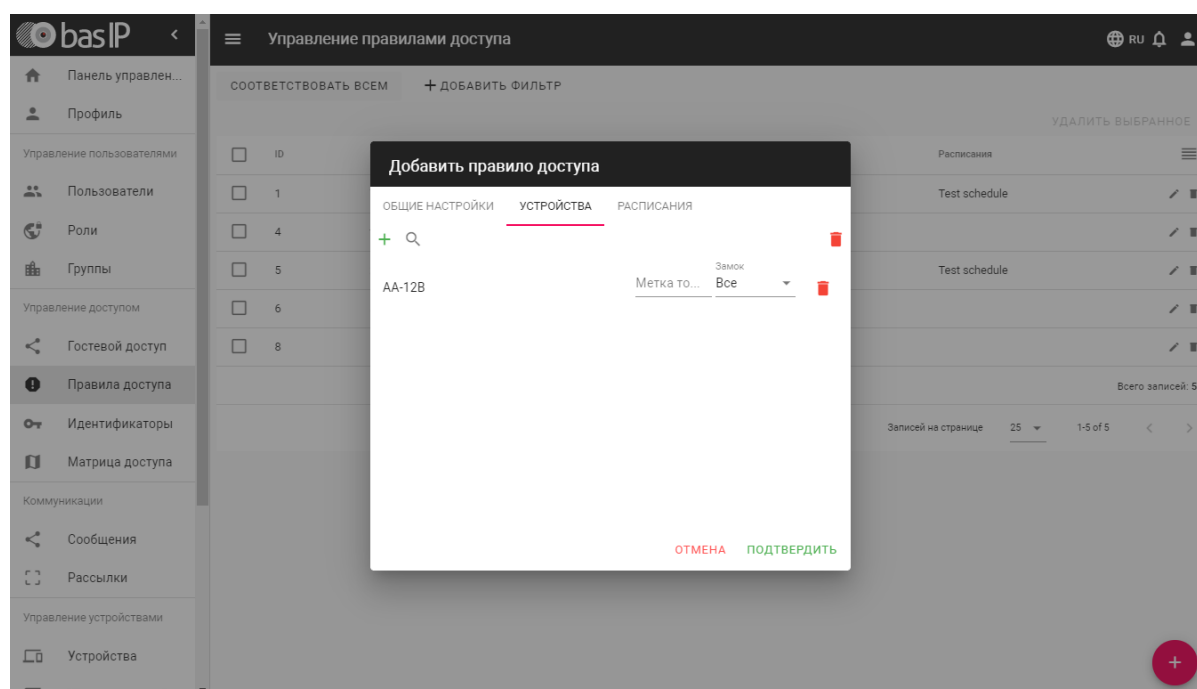
Создание правила доступа

Администратору или менеджеру необходимо перейти в раздел **"Управление правилами доступа"** и нажать на кнопку создания правила доступа.

В разделе **"Общие настройки"** необходимо ввести название правила доступа (обязательно), добавить описание, и указать, можно ли использовать это правило при выдаче **гостевого пропуска** (see page 44).



В разделе **"Устройства"** необходимо произвести поиск и выбор существующих устройств либо создать новое устройство, к которому будет применено это правило доступа, указать метку точки прохода, если необходимо и выбрать какой замок будет открываться: первый, второй или оба.

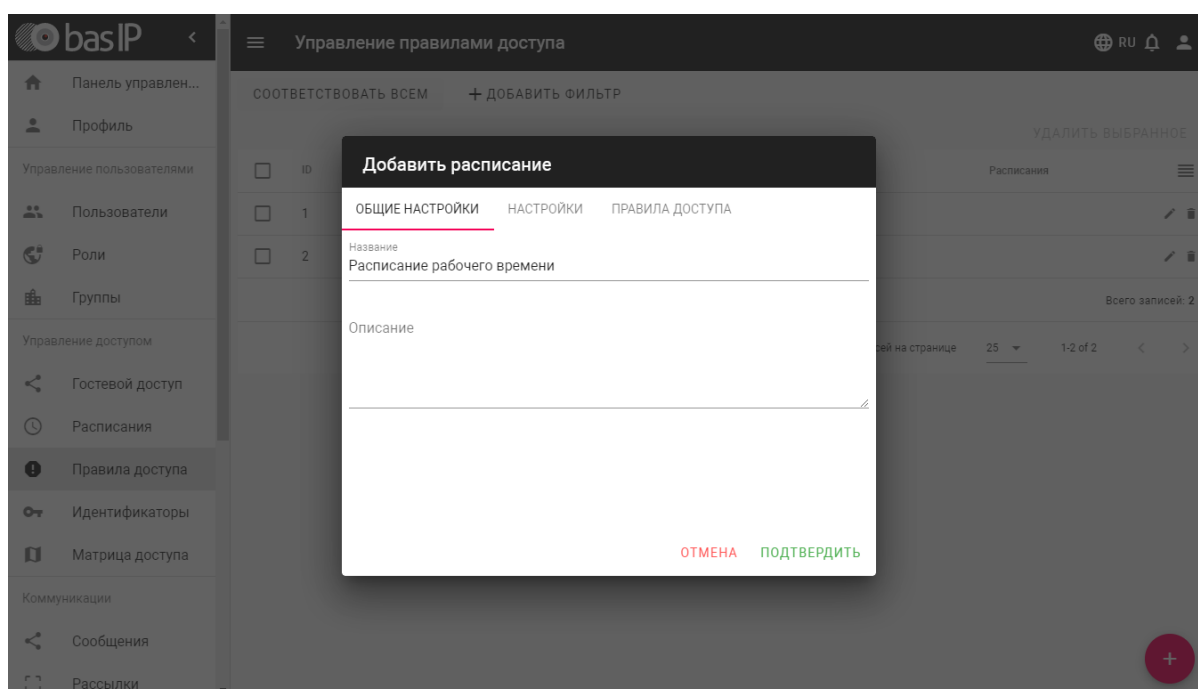


i Метка точки прохода позволяет гостю при использовании гостевого доступа вводить номер панели, предварительно нанесенный на корпус панели или рядом с ней, для ее открытия, а не выбирать панель из списка панелей, к которым предоставлен доступ, как это реализовано в варианте без использования метки. Использование метки может быть удобным на объектах с большим количеством входов - гостю не придется искать необходимую панель в списке, нужно лишь ввести номер и нажать кнопку открытия.

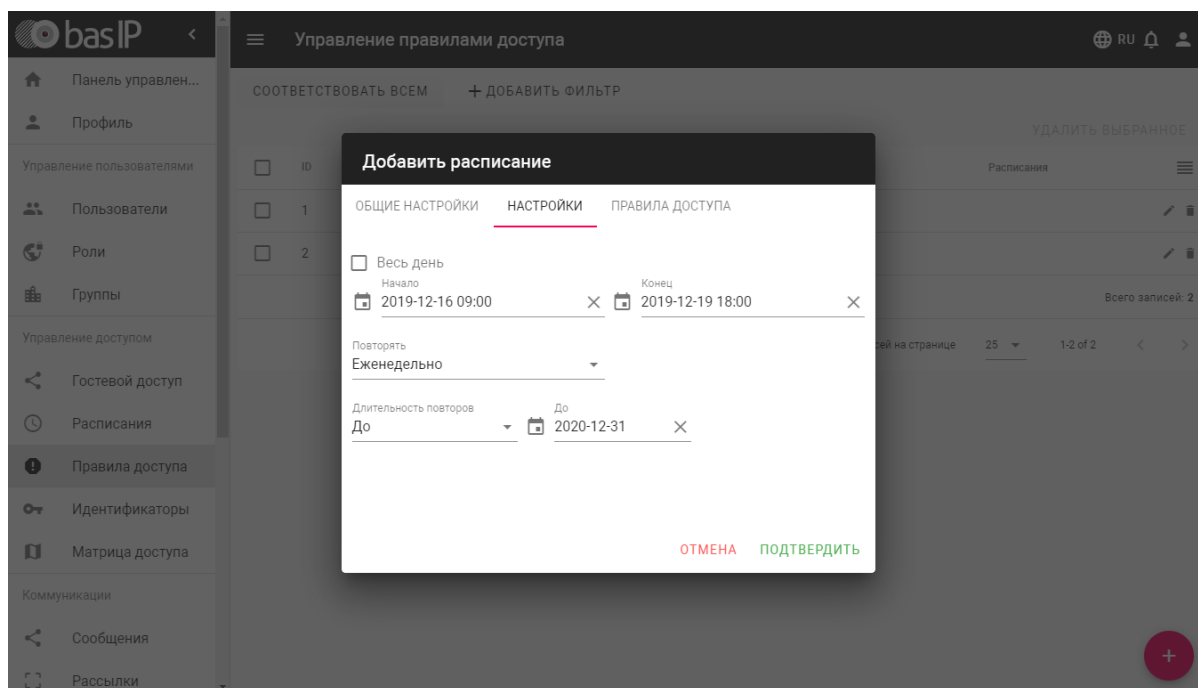
В разделе **"Расписания"** необходимо произвести поиск существующих расписаний либо создать новое расписание, которое будет применяться к этому правилу доступа. В одном правиле доступа могут присутствовать несколько расписаний.

Создание нового расписания

В разделе **"Общие настройки"** необходимо ввести название расписания и добавить его описание.



В разделе **"Настройки"** можно задать параметры даты, времени, длительность и срок повторения расписания.



- ✓ В примере выше отображена работа расписания с привязкой к рабочему времени в будние дни, которое будет повторяться еженедельно с окончанием в конце календарного года.

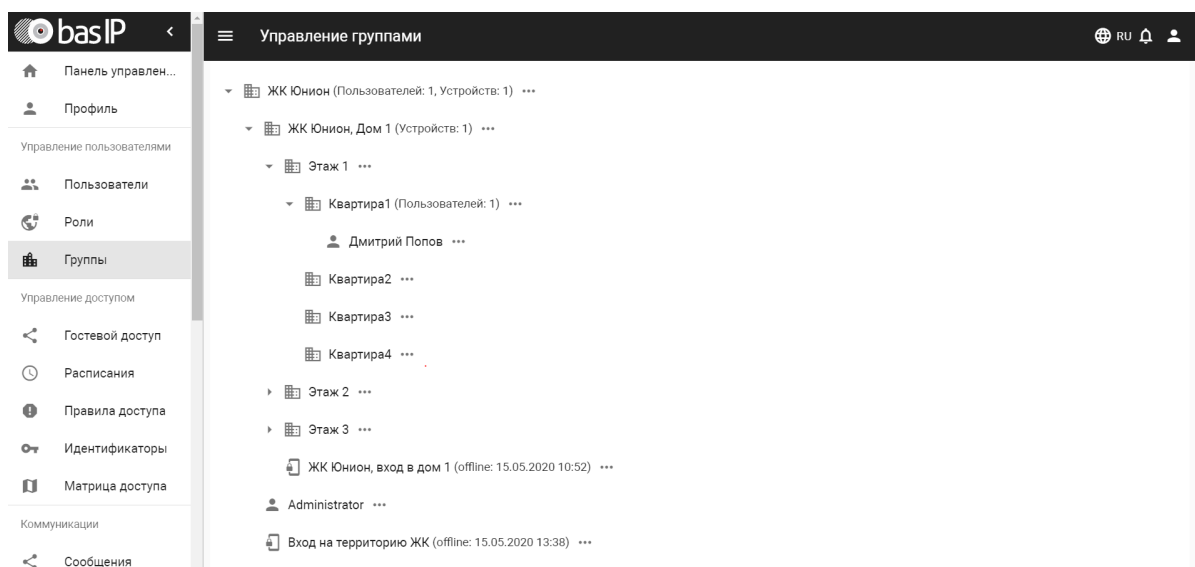
Правила доступа являются связующим звеном между группами, пользователями и сервисными службами. Благодаря этим правилам можно организовать гибкие параметры и права доступа для всех типов посетителей.

И Правило доступа, которое будет применено для группы ЖК "Юнион" автоматически распространится и будет применено для всех подгрупп.

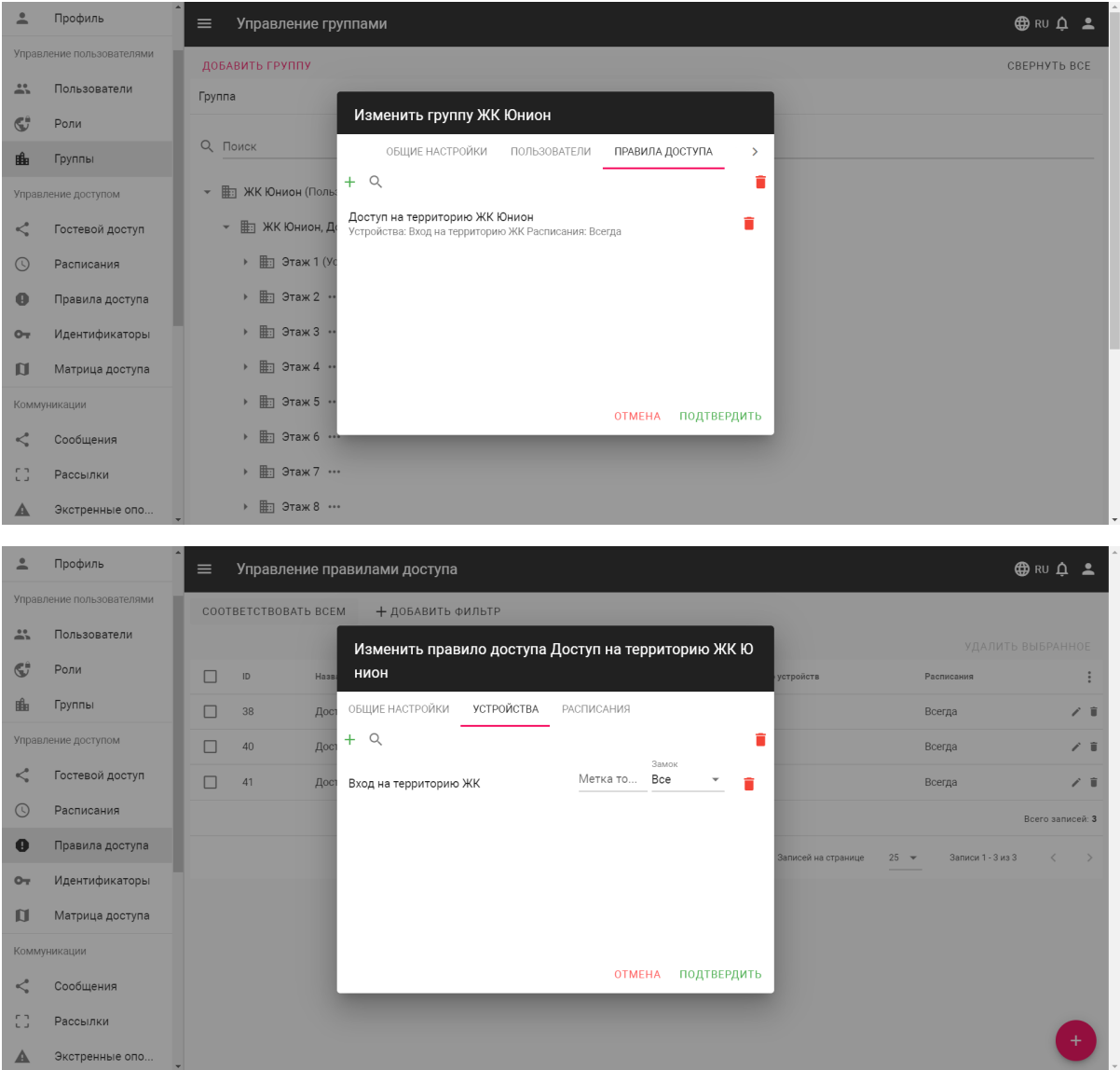
Автоматическое наследование правил доступа в группах

Упрощение распределения правил доступа строится на логике наследования правил доступа по группам. Правило доступа привязанное к корневой группе, будет распространяться на все подгруппы этой группы. Соответственно все идентификаторы, привязанные к пользователям из этих групп, будут получать доступ в соответствии с правилом доступа корневой группы.

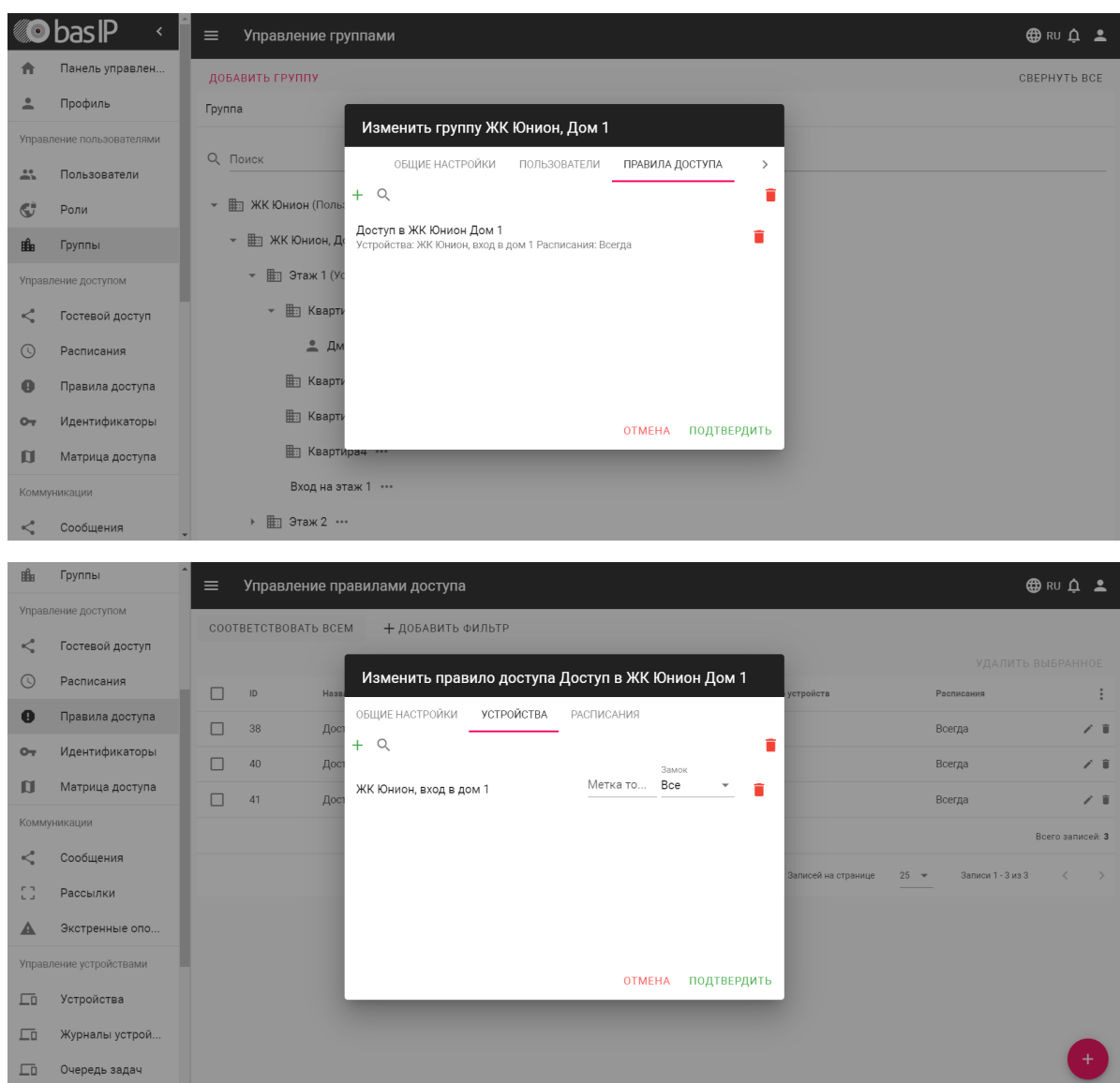
Рассмотрим корневую группу **ЖК Юнион** и ее подгруппу **ЖК Юнион, Дом 1**, которая в свою очередь содержит группы **Этажей** и **Квартир**. В квартиру 1 помещен пользователь **Дмитрий Попов**, к которому прикреплен определенный идентификатор. В группах также закреплены устройства, являющиеся точками прохода в соответствующую зону ЖК. Устройство **Вход на территорию ЖК** находится в группе ЖК Юнион, устройство **ЖК Юнион, вход в дом 1** находится в группе ЖК Юнион, Дом 1.



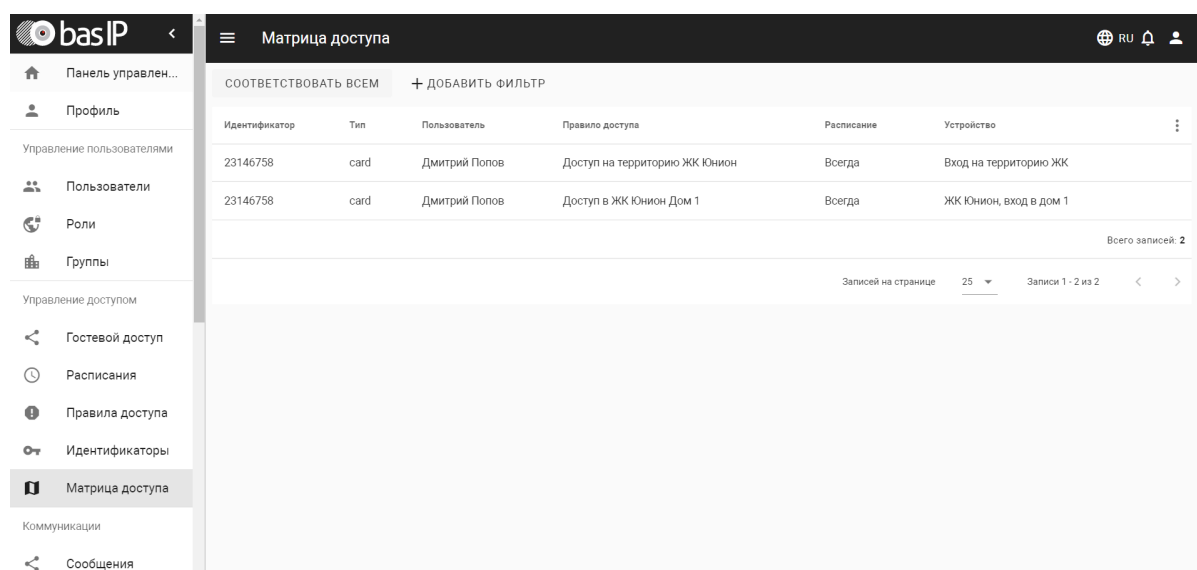
Группе **ЖК Юнион** назначено правило доступа **Доступ на территорию ЖК Юнион**, которое описывает доступ через панель для входа на территорию ЖК.



Подгруппе **ЖК Юнион Дом 1** назначено правило доступа **Доступ в ЖК Юнион Дом 1**, которое описывает доступ через панель на входе в подъезд.

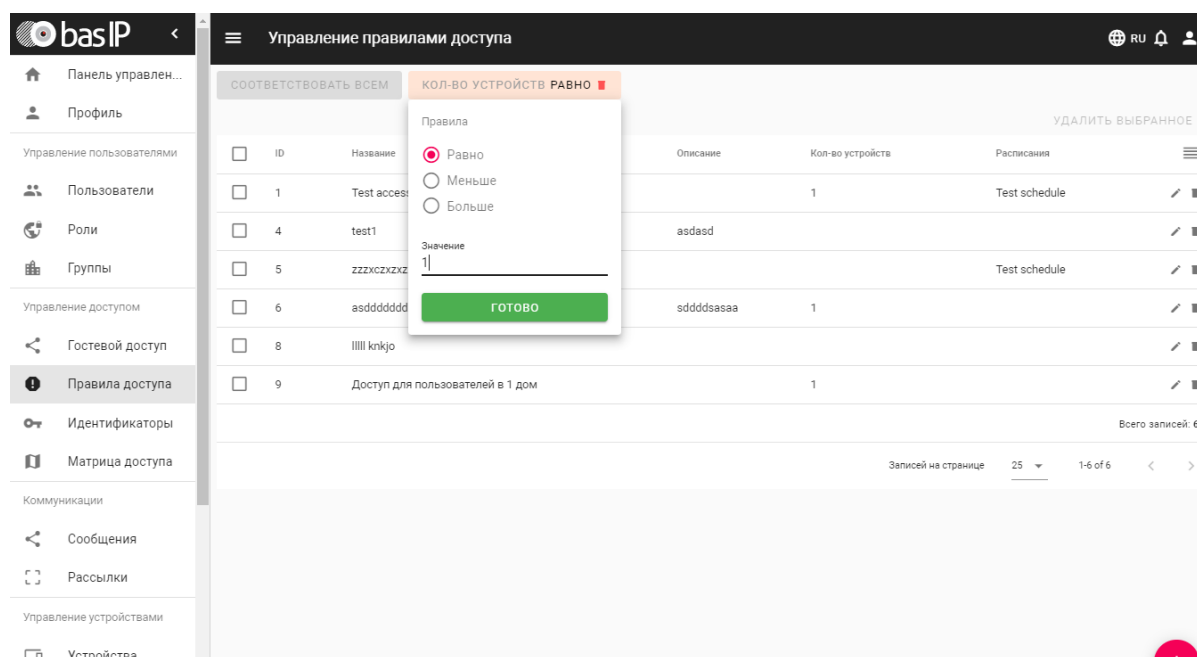


Для проверки распределения доступа воспользуемся разделом [Матрица доступа](#) (see page 71), где отображено, что пользователь **Дмитрий Попов** с идентификатором **23146758** получил доступ по наследованию от групп **ЖК Юнион** и **ЖК Юнион, вход в дом 1**.



Фильтрация данных в разделе

Для более удобного поиска информации в разделах в этом меню есть возможность фильтрации данных по колонкам и ключевым словам в них.



Для применения фильтра необходимо нажать на кнопку **"Добавить фильтр"**, выбрать необходимый параметр: **ID, название, кол-во устройств, расписание**, и правило применимое к нему. После чего необходимо ввести искомое значение и нажать кнопку **"Готово"**. Данные в таблице будут обновлены согласно выбранным значениям и правил.

You are using an UNLICENSED copy of **Scroll PDF Exporter for Confluence**. Do you find Scroll PDF Exporter useful? Consider purchasing it today: <https://www.k15t.com/software/scroll-pdf-exporter>

Панель управлен...

Профиль

Управление пользователями

Пользователи

Роли

Группы

Управление доступом

Гостевой доступ

Правила доступа

Идентификаторы

Матрица доступа

Коммуникации

Сообщения

Рассылки

Управление устройствами

Устройства

Управление правилами доступа

RU

СООТВЕТСТВОВАТЬ ВСЕМ

КОЛ-ВО УСТРОЙСТВ РАВНО 1

+ ДОБАВИТЬ ФИЛЬТР

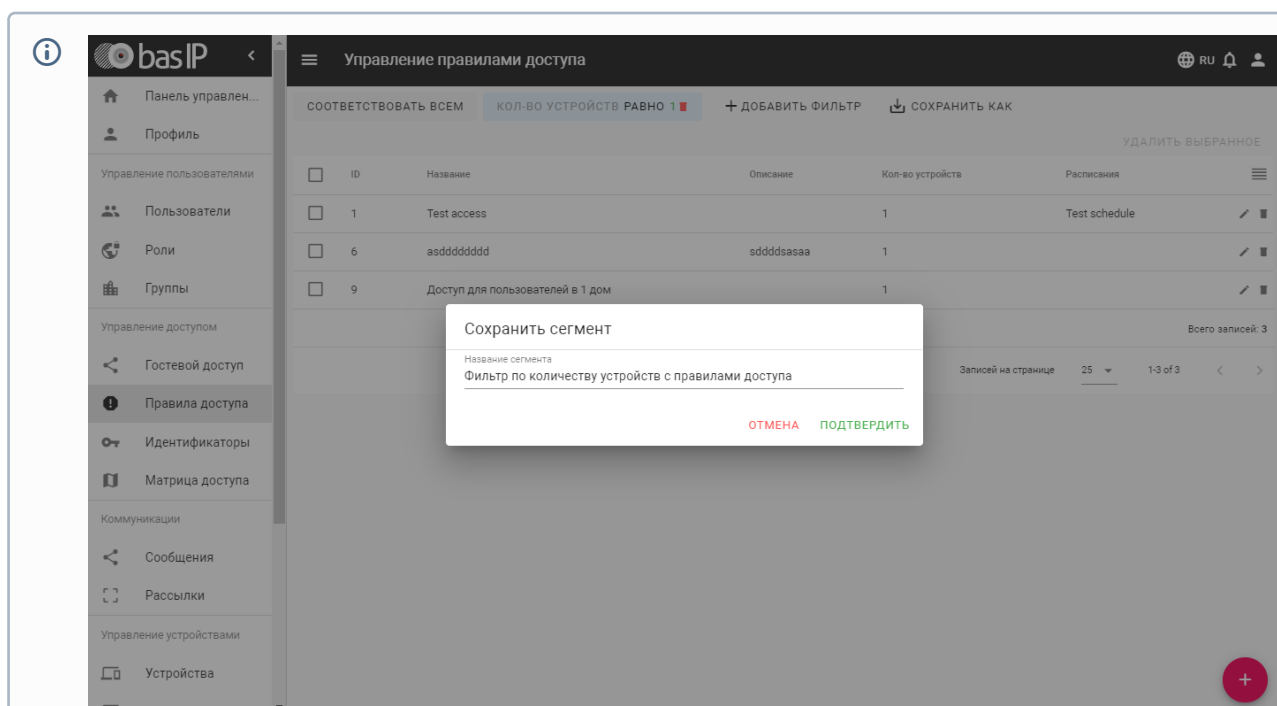
СОХРАНИТЬ КАК

УДАЛИТЬ ВЫБРАННОЕ

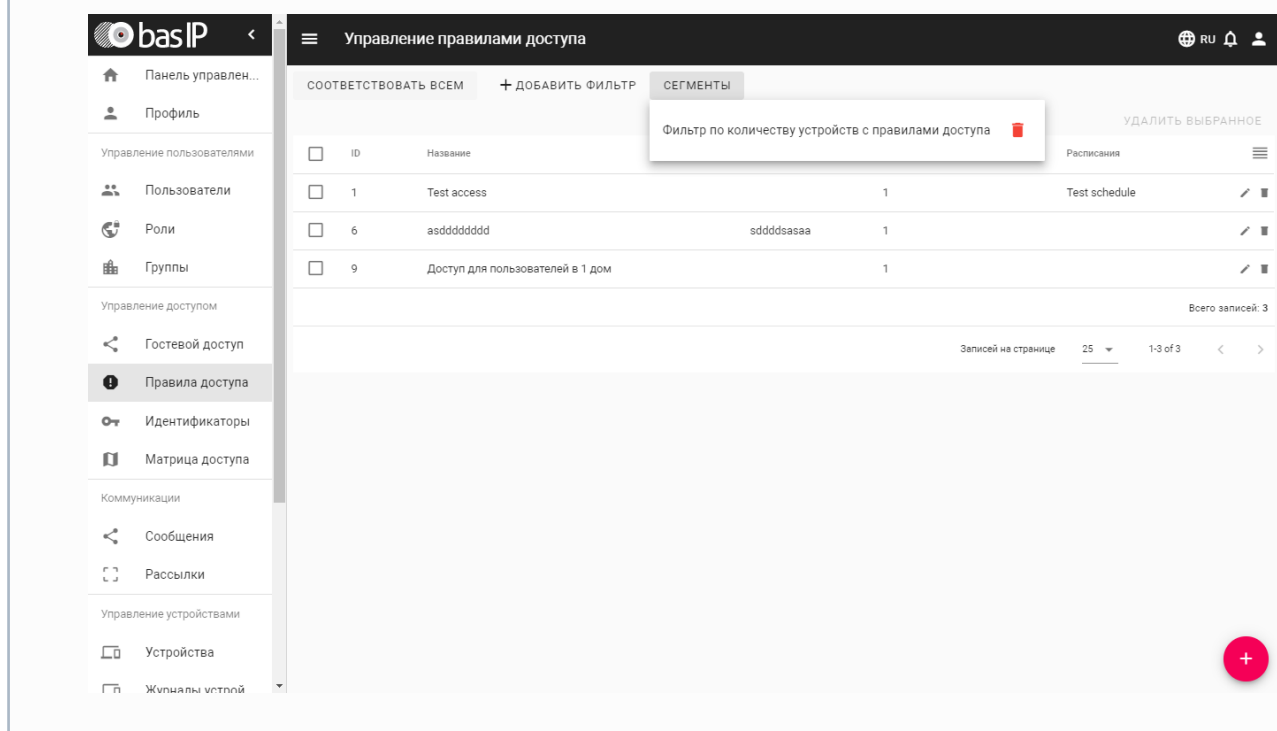
☐	ID	Название	Описание	Кол-во устройств	Расписания	
☐	1	Test access		1	Test schedule	
☐	6	asddddddddd	sddddsasaa	1		
☐	9	Доступ для пользователей в 1 дом		1		

Всего записей: 3

Записей на странице 25 1-3 of 3



В разделе есть возможность применения нескольких фильтров для удобной сортировки данных, а также есть возможность сохранения фильтра для последующего применения. Сохраненные параметры отображаются при нажатии на кнопку "Сегменты".



4.9.3 Идентификаторы

- [Описание](#)(see page 62)
- [Добавление идентификатора](#)(see page 62)
- [Импорт идентификаторов из Management Software](#)(see page 65)
- [Фильтрация данных в разделе](#)(see page 68)

Описание

Идентификатор - сущность, представляющая собой набор параметров, определяющих форму доступа для различных пользователей системы. Идентификаторами выступают любые из ниже перечисленных физические или программные сущности, с помощью которых пользователь системы может получить доступ в помещение.

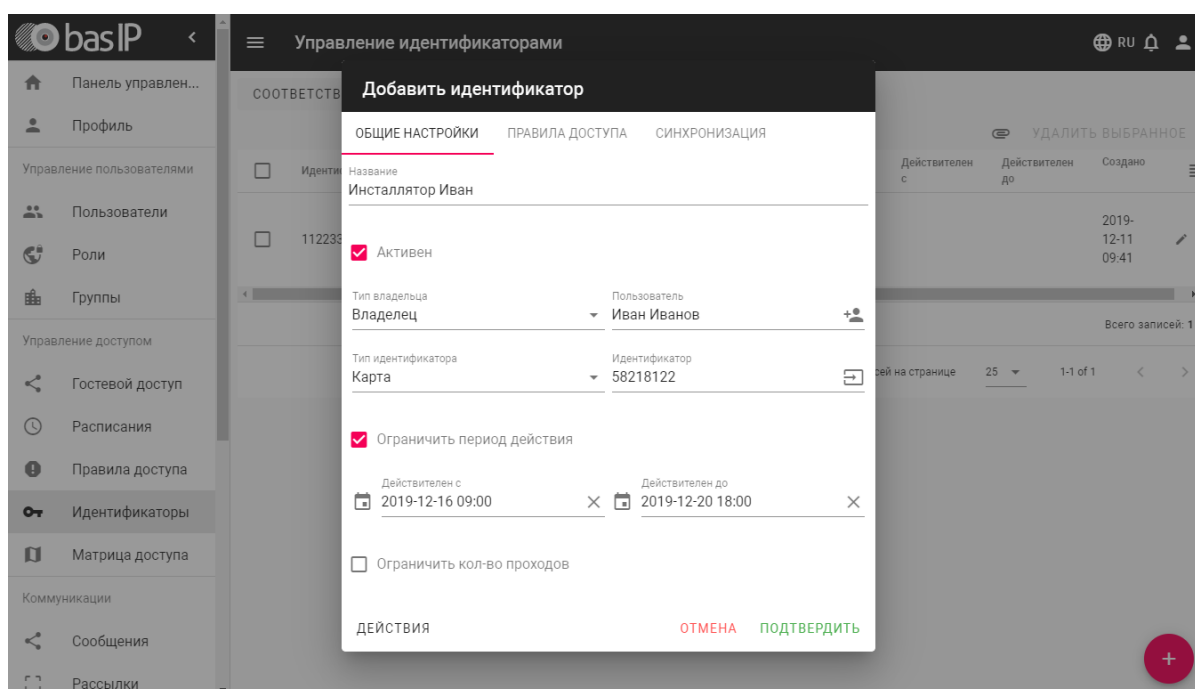
Идентификатор содержит:

1. **Название идентификатора**
2. **Информацию о типе владельца идентификатора**
 - Владелец
 - Гость
3. **Информацию о типе идентификатора**
 - код доступа
 - код карты
 - мобильный идентификатор UKEY
 - HTTP-ссылка
 - идентификатор FACE ID
4. **Пользователя, привязанного к этому идентификатору**
5. **Уникальный код идентификатора**
6. **Опцию ограничения действия идентификатора по дате и времени**
7. **Опцию ограничения количества проходов**

В сумме эти параметры определяют сущность идентификатора для последующего взаимодействия с ним в системе - журналирования проходов, применения правил доступа и синхронизации на устройствах.

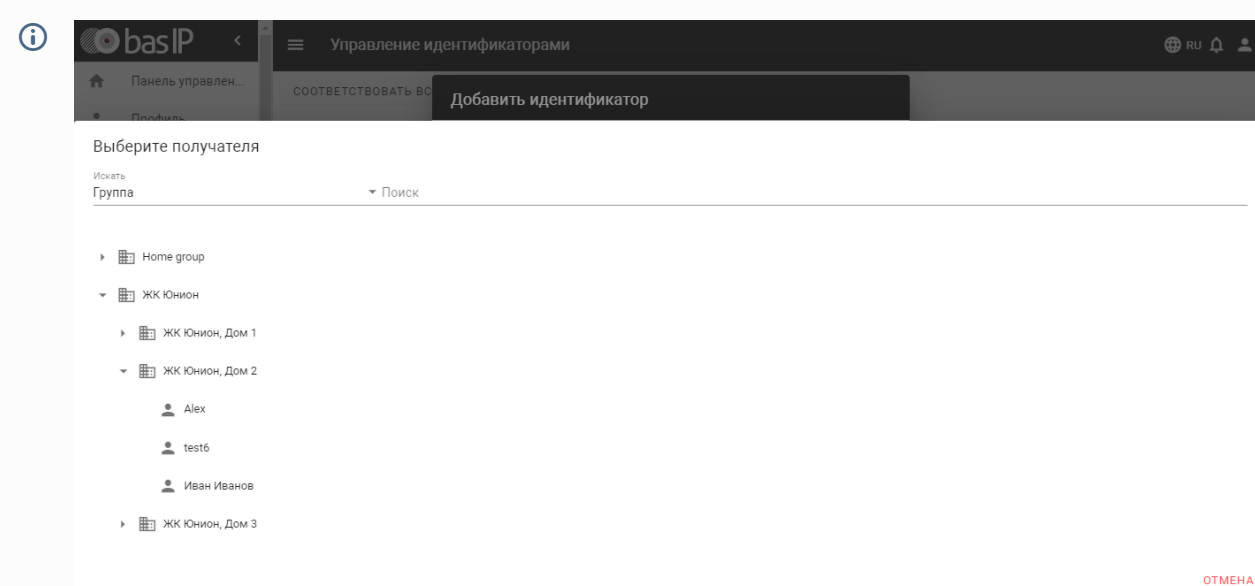
Добавление идентификатора

Администратору либо менеджеру необходимо перейти на страницу "**Управление доступом**", выбрать раздел "**Идентификаторы**" и нажать на кнопку добавления нового идентификатора.



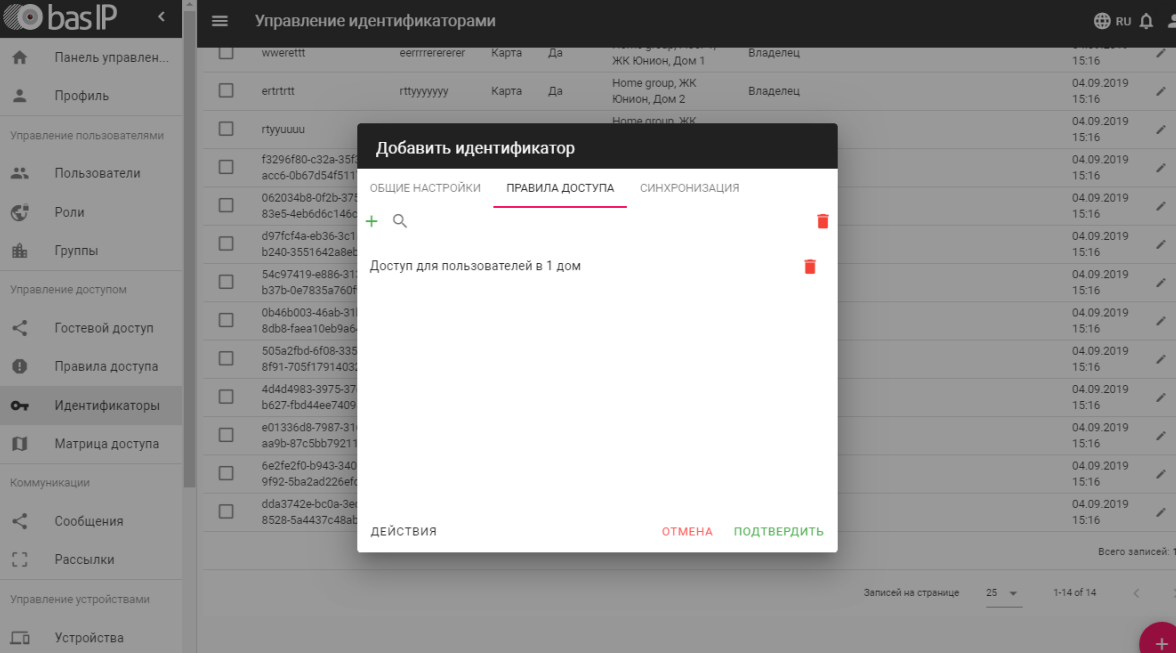
В открывшемся окне необходимо:

1. Ввести название идентификатора
2. Выбрать тип владельца
3. Добавить пользователя из списка
4. Выбрать тип идентификатора
5. Ввести номер идентификатора в десятичном формате.
6. Также для этого идентификатора можно ограничить период действия и установить ограничение на количество проходов.



При поиске нового пользователя можно производить поиск как по группам из выпадающего списка, так и по пользователям.

В разделе "**Правила доступа**" можно применить ранее добавленные правила доступа для выбранного идентификатора.

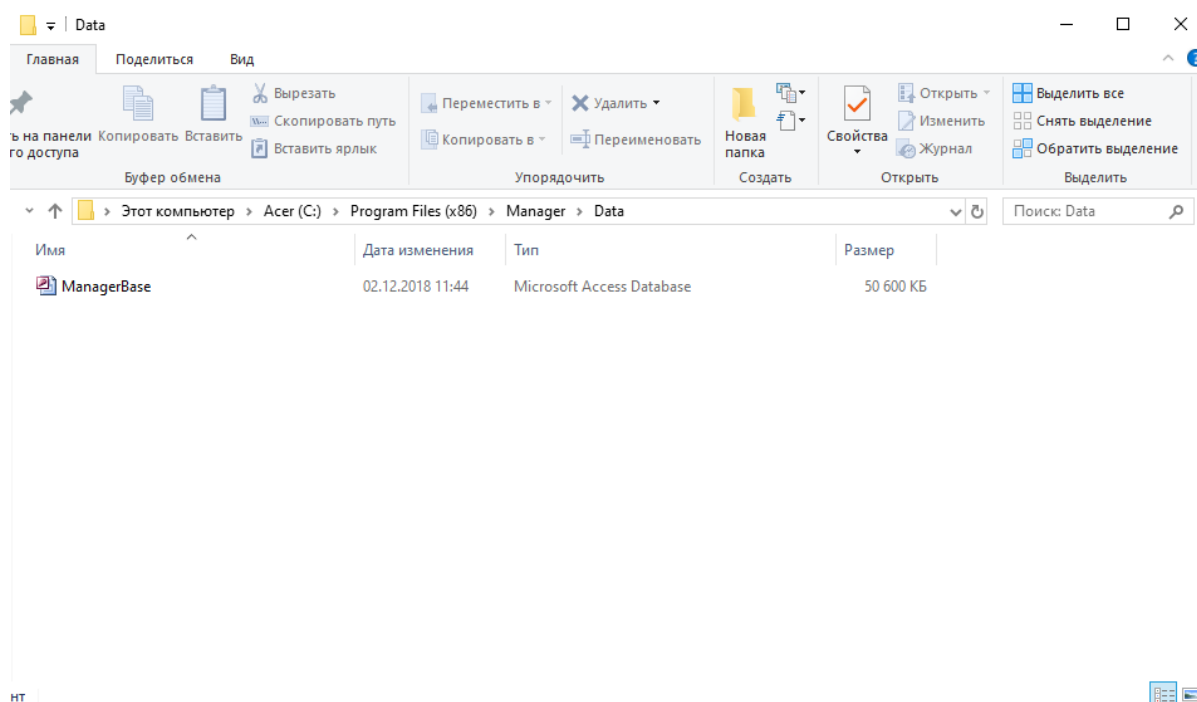


- Например, чтобы представитель обслуживающей организации мог иметь беспрепятственный доступ во все зоны взаимодействия с оборудованием в первом доме в рабочее время, менеджеру группы необходимо:
1. Создать пользователя "Иван Иванов"
 2. Создать правило доступа "Доступ в рабочее время" с временным профилем рабочего времени
 3. Применить правило доступа для группы "ЖК Юнион, дом 1", в соответствующем разделе.
 4. Применить правило доступа к идентификатору "Инсталлятор иван"
 5. Привязать идентификатор к пользователю "Иван Иванов"
 6. Выдать этот идентификатор представителю.

Импорт идентификаторов из Management Software

В По Link реализован импорт идентификаторов из ПО Management Software для более удобного перехода на работу с новой системой. При импорте идентификаторов привязка происходит к учетной записи администратора и к корневой группе. Далее менеджеру системы достаточно будет указать необходимые названия идентификаторов, присвоить их к нужным группам и пользователям.

Базу данных из ПО Management Software можно найти на системном диске, например по пути: C:\Program Files (x86)\Manager\Data.



Далее необходимо:

- Перейти раздел **"Идентификаторы"**.

Управление идентификаторами

СООТВЕТСТВОВАТЬ ВСЕМ + ДОБАВИТЬ ФИЛЬТР

УДАЛИТЬ ВЫБРАННОЕ

Идентификатор	Название	Тип	Активен	Домашняя группа	Тип владельца	Правила доступа	Действителен с	Действителен до	Создано
112233	Smith's card	Код доступа	Да	Apartment#1	Владелец	Unit 1 users, Entrance to the complex			2019-12-11 09:41
58218122	Иван	Карта	Да	Group #1	Владелец		2019-12-16 09:00	2019-12-20 18:00	2019-12-19 10:40

Всего записей: 2

Записей на странице 25 1-2 of 2

- Нажать на кнопку с изображением скрепки в правом верхнем углу.

Управление идентификаторами

СООТВЕТСТВОВАТЬ ВСЕМ + ДОБАВИТЬ ФИЛЬТР

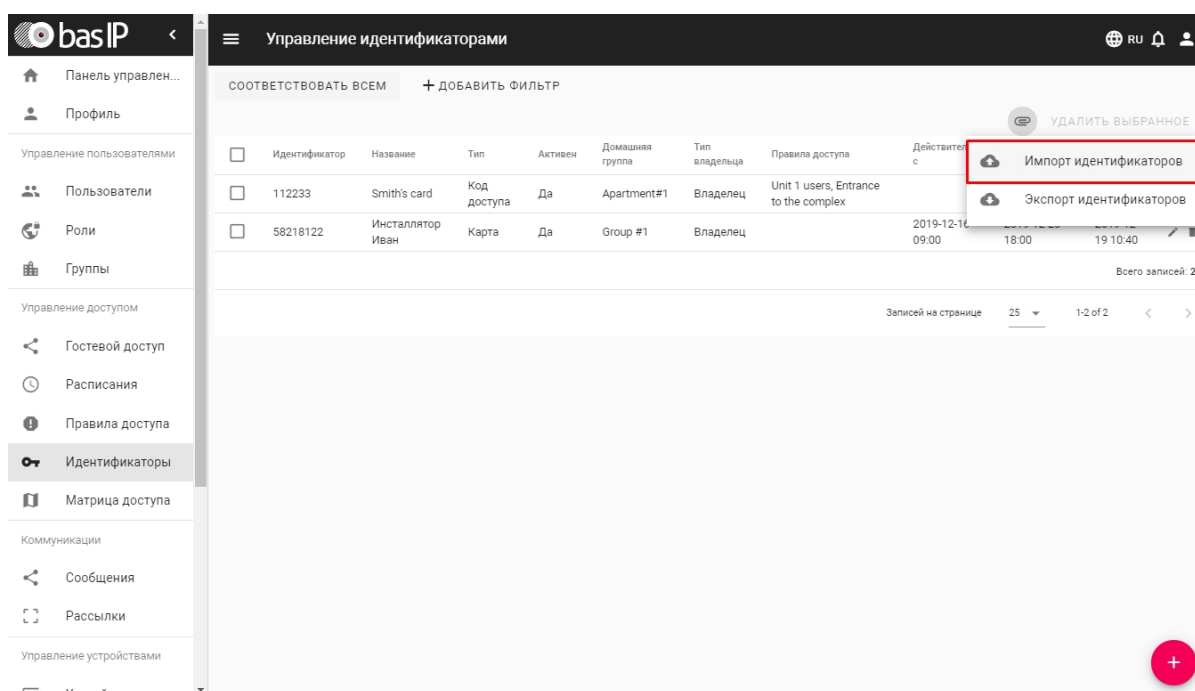
УДАЛИТЬ ВЫБРАННОЕ

Идентификатор	Название	Тип	Активен	Домашняя группа	Тип владельца	Правила доступа	Действителен с	Действителен до	Создано
112233	Smith's card	Код доступа	Да	Apartment#1	Владелец	Unit 1 users, Entrance to the complex			2019-12-11 09:41
58218122	Иван	Карта	Да	Group #1	Владелец		2019-12-16 09:00	2019-12-20 18:00	2019-12-19 10:40

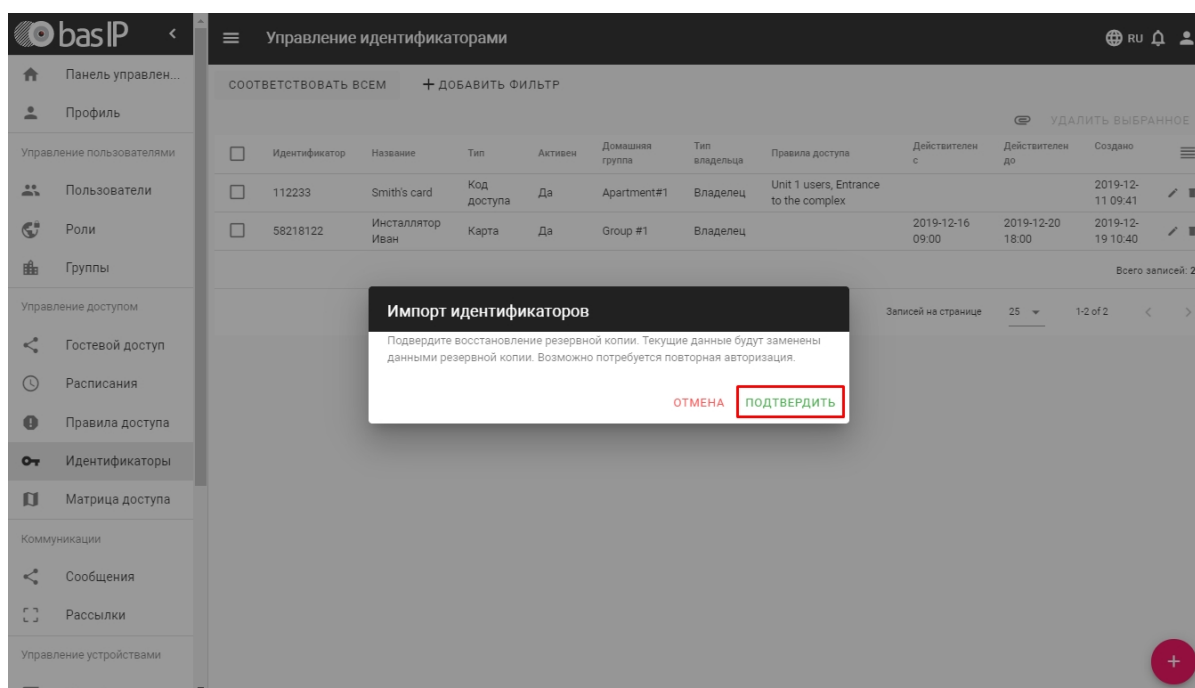
Всего записей: 2

Записей на странице 25 1-2 of 2

- Нажать на кнопку "Импорт идентификаторов".



- Выбрать путь к файлу базы данных и нажать кнопку **"Подтвердить"**.



⚠ Текущие данные будут заменены данными резервной копии. Возможно потребуется повторная авторизация.

- После добавления базы данных в правом верхнем углу отобразится сообщение об успешном импорте.

- После обновления страницы в браузере будет отображена импортированная база карт.

Фильтрация данных в разделе

Для более удобного поиска информации в разделах в этом меню есть возможность фильтрации данных по колонкам и ключевым словам в них. Для применения фильтра необходимо нажать на кнопку **"Добавить фильтр"**, выбрать необходимый параметр: **значение, название, тип, активен, владелец, тип владельца, создано**, и правило применимое к нему. После чего необходимо внести

иское значение и нажать кнопку "Готово". Данные в таблице будут обновлены согласно выбранных значений и правил.

Управление идентификаторами

СООТВЕТСТВОВАТЬ ВСЕМ ВЛАДЕЛЕЦ ЯВЛЯЕТСЯ

Правила

Значение: Иван Иванов

Готово

Идентификатор	Название	Тип	Активен	Домашняя группа	Тип владельца	Правила доступа	Действителен с	Действителен до	Создано
1234567				Some building, ЖК Юнион, Дом 1, ЖК Юнион, Дом 3	Владелец	Test access			04.09.2019 15:16
wwerett				Home group, Floor 1, ЖК Юнион, Дом 1	Владелец				04.09.2019 15:16
ertrttt				Home group, ЖК Юнион, Дом 2	Владелец				04.09.2019 15:16
rtuyuuu	test1	UKEY	Нет	Home group, ЖК Юнион, Дом 3	Гость				04.09.2019 15:16
f3296f80-c32a-35f3-acc6-0b67d54f5117	voluptatem	Карта	Да	Home group, ЖК Юнион, Дом 3	Владелец				04.09.2019 15:16
062034b8-0f2b-3759-83e5-4eb6d6c146c6	voluptatem	Карта	Да	Home group, ЖК Юнион, Дом 3	Владелец				04.09.2019 15:16
d97fcf4a-eb36-3c15-b240-3551642a8ebd	illo	Карта	Да	Home group, ЖК Юнион, Дом 3	Владелец				04.09.2019 15:16
54c97419-e886-313c-b37b-0e7835a760f9	eulem	Карта	Да	Home group, ЖК Юнион, Дом 3	Владелец				04.09.2019 15:16
0b46b003-46ab-31bf-8db8-faea10eb9a64	tempora	Карта	Да	Home group, ЖК Юнион, Дом 3	Владелец				04.09.2019 15:16
505a2fb4-ef08-3355-8f91-705f17914032	facere	Карта	Да	Home group, ЖК Юнион, Дом 3	Владелец				04.09.2019 15:16
4d4d4983-3975-37e1-b627-fbd44ee74095	quod	Карта	Да	Home group, ЖК Юнион, Дом 3	Владелец				04.09.2019 15:16
e01336d8-7967-316e-a89b-87c5bb792117	officis	Карта	Да	Home group, ЖК Юнион, Дом 3	Владелец				04.09.2019 15:16
6e2fe2f0-b943-3405-9f92-5ba2ad226efd	repellendus	Карта	Да	Home group, ЖК Юнион, Дом 3	Владелец				04.09.2019 15:16
dda3742e-bc0a-3ed7-8528-5a4437c48abc	tempore	Карта	Да	Home group, ЖК Юнион, Дом 3	Владелец				04.09.2019 15:16
58548754	Инсталлятор Иван	Карта	Да	ЖК Юнион, Дом 2	Владелец	Доступ для пользователей в 1 дом	15.09.2019 09:00	20.09.2019 18:00	17.09.2019 14:34

Всего записей: 15

Управление идентификаторами

СООТВЕТСТВОВАТЬ ВСЕМ ВЛАДЕЛЕЦ ЯВЛЯЕТСЯ ИВАН ИВАНОВ + ДОБАВИТЬ ФИЛЬТР СОХРАНИТЬ КАК

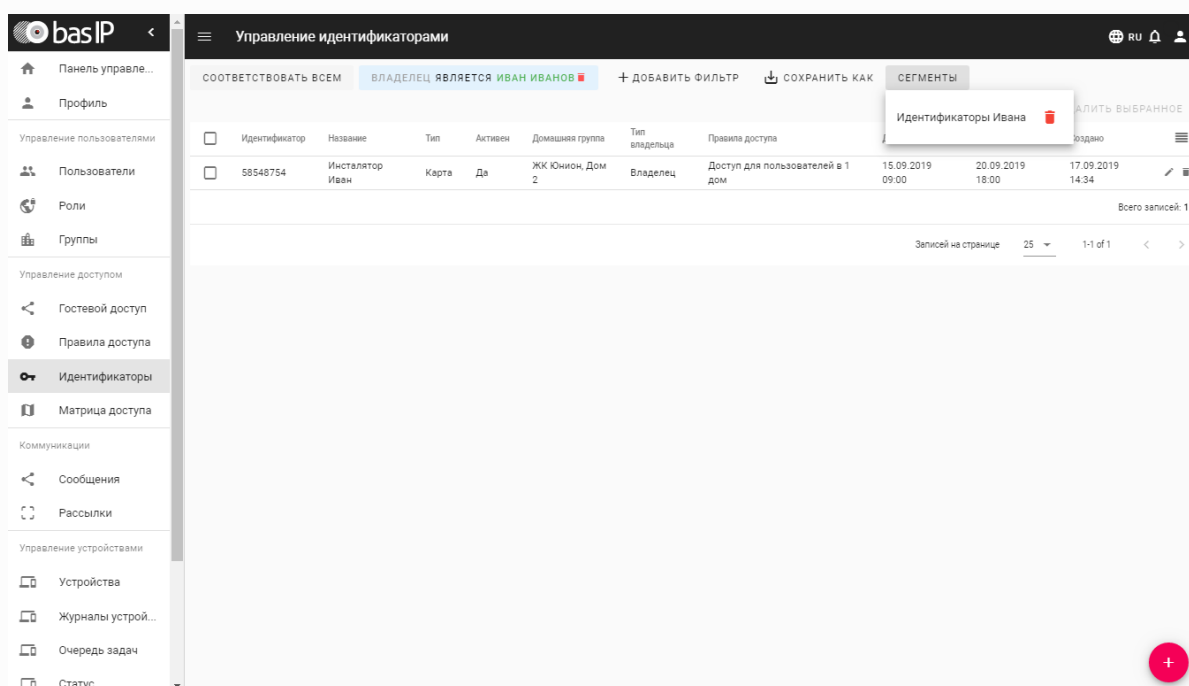
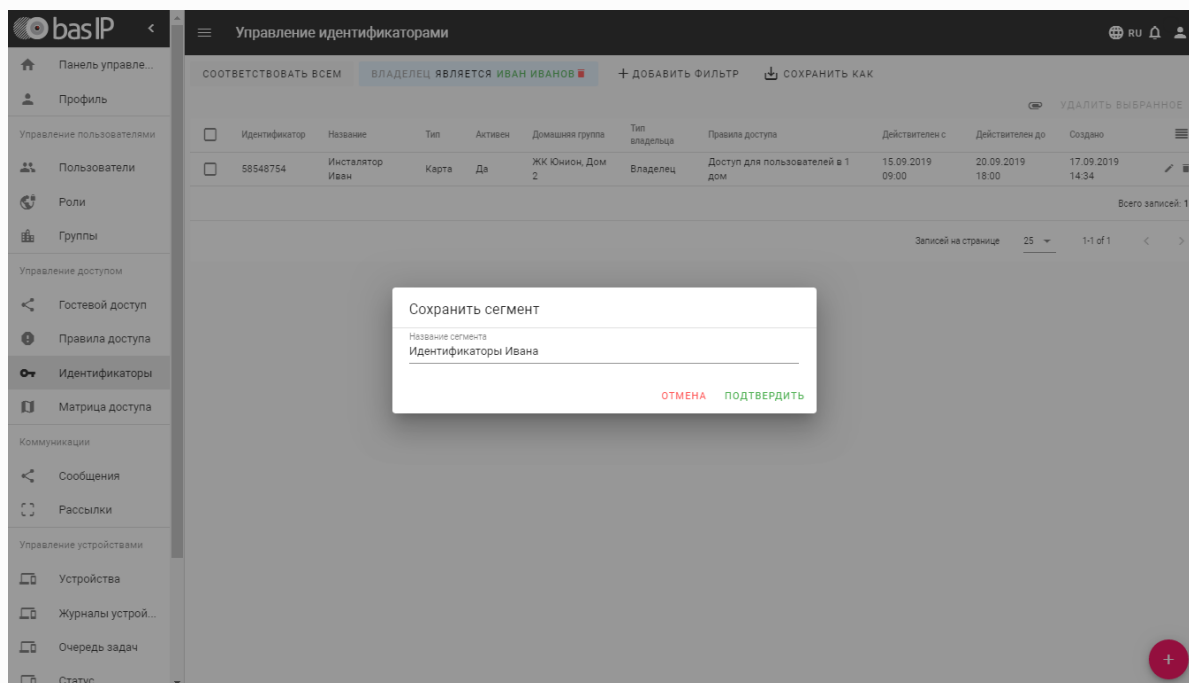
ИДЕНТИФИКАТОРЫ

Идентификатор	Название	Тип	Активен	Домашняя группа	Тип владельца	Правила доступа	Действителен с	Действителен до	Создано
58548754	Инсталлятор Иван	Карта	Да	ЖК Юнион, Дом 2	Владелец	Доступ для пользователей в 1 дом	15.09.2019 09:00	20.09.2019 18:00	17.09.2019 14:34

Всего записей: 1

Записей на странице 25 1-1 of 1

- В разделе есть возможность применения нескольких фильтров для удобной сортировки данных, а также есть возможность сохранения фильтра для последующего применения. Сохраненные параметры отображаются при нажатии на кнопку "Сегменты".



4.9.4 Матрица доступа

Описание

Матрица доступа представляет из себя раздел, в котором собрана информация об идентификаторах, применяемых к ним правилах доступа, пользователях, расписаниях и устройствах, на которых эти идентификаторы используются.

Этот раздел используется для удобной проверки корректности связей между собой данных идентификаторов, правил доступа, временных профилей, устройств и пользователей.

Панель управле...

Профиль

Управление пользователями

Пользователи

Роли

Группы

Управление доступом

Гостевой доступ

Правила доступа

Идентификаторы

Матрица доступа

Коммуникации

Сообщения

Рассылки

Управление устройствами

Устройства

Журналы устрой...

Очередь задач

Статус

Матрица доступа

e01336d8-7987-316e-aa9b-87c5bb792117

card

Administrator

Test access

Test schedule

test1

6e2fe2f0-b943-3405-9f92-5ba2ed226efd

card

Administrator

Test access

Test schedule

test1

6e2fe2f0-b943-3405-9f92-5ba2ed226efd

card

Administrator

Test access

Test schedule

test1

dda3742e-bc0a-3ed7-8528-5a4437c48abc

card

Administrator

Test access

Test schedule

test1

dda3742e-bc0a-3ed7-8528-5a4437c48abc

card

Administrator

Test access

Test schedule

test1

1234567

card

Admin

Test access

Test schedule

test1

1234567

card

Admin

Test access

Test schedule

test1

1234567

card

Admin

Test access

Test schedule

test1

1234567

card

Admin

Test access

Test schedule

test1

1234567

card

Admin

Test access

Test schedule

test1

1234567

card

Admin

Test access

Test schedule

test1

1234567

card

Admin

Test access

Test schedule

test1

wwerett

card

Raul

Test access

Test schedule

test1

wwerett

card

Raul

Test access

Test schedule

test1

ertrtrt

card

test6

Test access

Test schedule

test1

58548754

card

Иван Иванов

Test access

Test schedule

test1

58548754

card

Иван Иванов

Доступ для пользователей в 1 дом

AA-12B

Всего записей: 16

Записей на странице: 25 26-41 of 41

При нажатии на любую из сущностей откроется окно ее редактирования.

Изменить правило доступа Доступ для пользователей в 1 дом

ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ УСТРОЙСТВА РАСПИСАНИЯ

Название
Доступ для пользователей в 1 дом

☒ Использовать при выдаче гостевого доступа

Описание

ОТМЕНА ПОДТВЕРДИТЬ

ID	карта	Администратор	Тестовый доступ	Тестовый расписание	Тестовый тест
e01336d8-7987-316e-aa9b-87c5bb792117	card	Administrator	Test access	Test schedule	test1
6e2fe2f0-b943-3405-9f92-5ba2ed226efd	card	Administrator	Test access	Test schedule	test1
6e2fe2f0-b943-3405-9f92-5ba2ed226efd				Test schedule	test1
dda3742e-bc0a-3ed7-8528-5a4437c48abc				Test schedule	test1
dda3742e-bc0a-3ed7-8528-5a4437c48abc				Test schedule	test1
1234567				Test schedule	test1
1234567				Test schedule	test1
1234567				Test schedule	test1
1234567				Test schedule	test1
1234567				Test schedule	test1
1234567				Test schedule	test1
1234567				Test schedule	test1
wwerettt				Test schedule	test1
wwerettt				Test schedule	test1
erttrttt				Test schedule	test1
58548754				Test schedule	test1
58548754	card	Иван Иванов	Доступ для пользователей в 1 дом	AA-12B	

Всего записей: 16

Записей на странице: 25 / 26-41 of 41

Редактирование устройства AA-12B

ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ СЕТЕВЫЕ НАСТРОЙКИ НАСТРОЙКИ УСТРОЙСТВА

Статус -
Название
AA-12B

Тип
Панель

Модель
AA12

Серийный номер
123456

Группа
Home group

Описание

ОТМЕНА ПОДТВЕРДИТЬ

ID	карта	Администратор	Тестовый доступ	Тестовый расписание	Тестовый тест
e01336d8-7987-316e-aa9b-87c5bb792117	card	Administrator	Test access	Test schedule	test1
6e2fe2f0-b943-3405-9f92-5ba2ed226efd	card	Administrator	Test access	Test schedule	test1
6e2fe2f0-b943-3405-9f92-5ba2ed226efd				Test schedule	test1
dda3742e-bc0a-3ed7-8528-5a4437c48abc				Test schedule	test1
dda3742e-bc0a-3ed7-8528-5a4437c48abc				Test schedule	test1
1234567				Test schedule	test1
1234567				Test schedule	test1
1234567				Test schedule	test1
1234567				Test schedule	test1
1234567				Test schedule	test1
1234567				Test schedule	test1
1234567				Test schedule	test1
1234567				Test schedule	test1
wwerettt				Test schedule	test1
wwerettt				Test schedule	test1
erttrttt				Test schedule	test1
58548754				Test schedule	test1
58548754	card	Иван Иванов	Доступ для пользователей в 1 дом	AA-12B	

Всего записей: 16

Записей на странице: 25 / 26-41 of 41

Фильтрация данных в разделе

Для более удобного поиска информации в разделах в этом меню есть возможность фильтрации данных по колонкам и ключевым словам в них.

Матрица доступа

СООТВЕТСТВОВАТЬ ВСЕМ УСТРОЙСТВО РАВНО AA-12B

Правила: ☒ Равно ☐ Содержит

Значение: AA-12B

ГОТОВО

Идентификатор	Тип	Пользователь	Правило доступа	Расписание	Устройство
e01336d8-7987-316e-aa9b-87c5bb7		Administrator	Test access	Test schedule	test1
6e2fe2f0-b943-3405-9f92-5ba2ed22		Administrator	Test access	Test schedule	test1
6e2fe2f0-b943-3405-9f92-5ba2ed22		Administrator	Test access	Test schedule	test1
dda3742e-bc0a-3ed7-8528-5a4437c48abc	card	Administrator	Test access	Test schedule	test1
1234567	card	Admin	Test access	Test schedule	test1
1234567	card	Admin	Test access	Test schedule	test1
1234567	card	Admin	Test access	Test schedule	test1
1234567	card	Admin	Test access	Test schedule	test1
1234567	card	Admin	Test access	Test schedule	test1
1234567	card	Admin	Test access	Test schedule	test1
wwerett	card	Raul	Test access	Test schedule	test1
wwerett	card	Raul	Test access	Test schedule	test1
erttrtt	card	test6	Test access	Test schedule	test1
58548754	card	Иван Иванов	Test access	Test schedule	test1
58548754	card	Иван Иванов	Доступ для пользователей в 1 дом		AA-12B

Всего записей: 16

Для применения фильтра необходимо нажать на кнопку **"Добавить фильтр"**, выбрать необходимый параметр: **идентификатор, тип идентификатора, пользователь, устройства, правило доступа, расписание** и правило применимое к нему. После чего необходимо внести искомое значение и нажать кнопку **"Готово"**. Данные в таблице будут обновлены согласно выбранным значениям и правил.

Матрица доступа

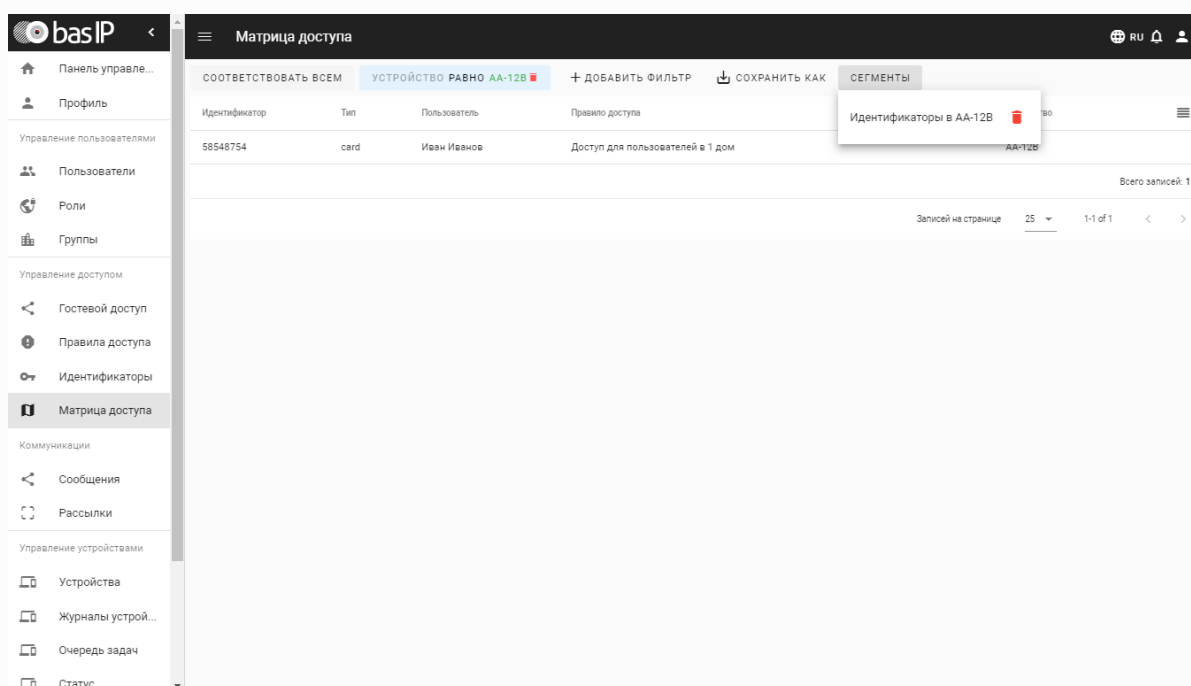
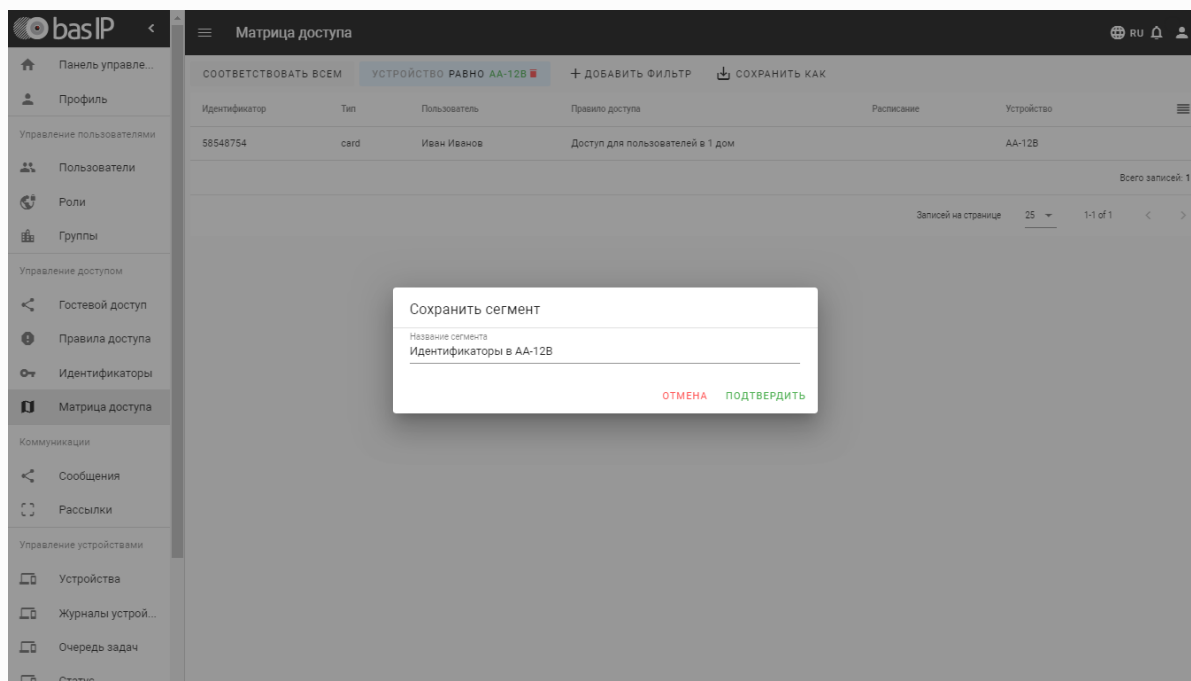
СООТВЕТСТВОВАТЬ ВСЕМ УСТРОЙСТВО РАВНО AA-12B + ДОБАВИТЬ ФИЛЬТР СОХРАНИТЬ КАК

Идентификатор	Тип	Пользователь	Правило доступа	Расписание	Устройство
58548754	card	Иван Иванов	Доступ для пользователей в 1 дом		AA-12B

Всего записей: 1

Записей на странице: 25 1-1 of 1

- В разделе есть возможность применения нескольких фильтров для удобной сортировки данных, а также есть возможность сохранения фильтра для последующего применения. Сохраненные параметры отображаются при нажатии на кнопку "Сегменты".



4.10 Коммуникации

- [Сообщения](#)(see page 76)
- [Рассылки и опросы](#)(see page 78)
- [Экстренные оповещения](#)(see page 84)

4.10.1 Сообщения

- [Описание](#)(see page 76)
- [Создание и отправка сообщений](#)(see page 76)

Описание

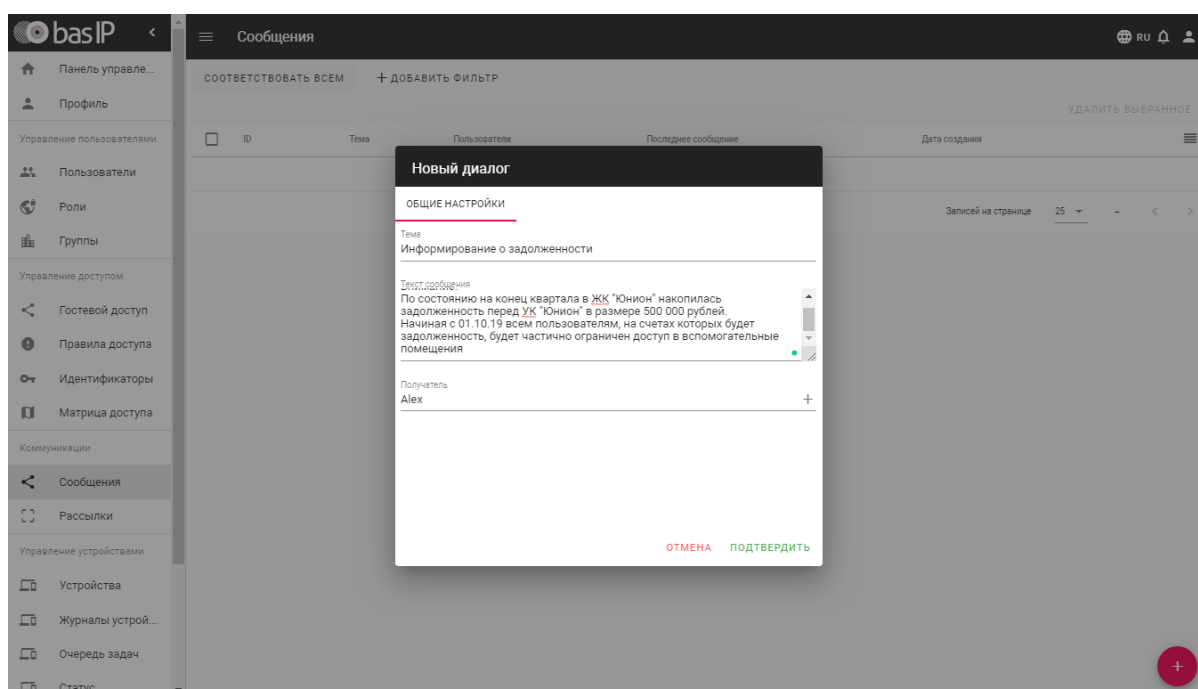
Раздел сообщений является чатом и служит для обмена информацией между менеджером системы и пользователями. Данная опция позволяет вести диалог с жильцами, передавать полезную информацию, информировать о событиях внутри ЖК, передавать показания счетчиков и т.д.

В данном разделе отображается информация о теме сообщений, список пользователей, с которыми ведется диалог, и дата начала общения.

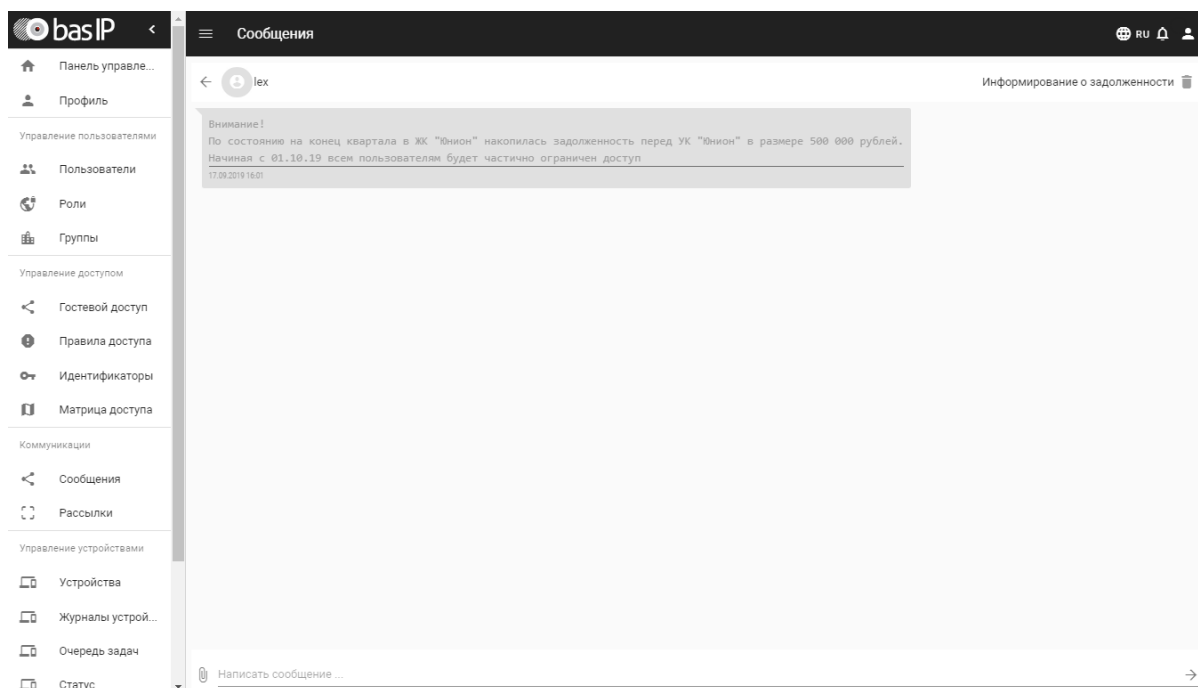
Создание и отправка сообщений

Для создания нового диалога пользователю либо менеджеру необходимо:

1. Перейти в раздел "**Сообщения**"
2. Нажать на кнопку создания нового сообщения
3. Ввести тему
4. Добавить текст сообщения
5. Выбрать получателя/получателей
6. Нажать кнопку "**Подтвердить**"



После нажатия кнопки **"Подтвердить"** откроется окно диалога с пользователем и временем отправки сообщения.



В сообщениях также можно отправлять файлы и графические изображения.

⚠ Ограничение на размер файлов - 10 МБ.

4.10.2 Рассылки и опросы

- [Описание](#)(see page 78)
- [Создание рассылки или опроса](#)(see page 78)
- [Отображение рассылки на устройствах](#)(see page 81)
- [Отображение опроса на устройстве](#)(see page 82)

Описание

Раздел рассылок предназначен для отправки различной информации на email пользователей или внутренние мониторы BAS-IP.

Рассылки могут быть разделены на два типа: Рассылки и Опросы. Рассылки несут информационную цель, для оповещения пользователей о различных мероприятиях внутри и вокруг комплекса. Опросы используются для получения обратной связи от пользователей, например, о качестве предоставляемых услуг.

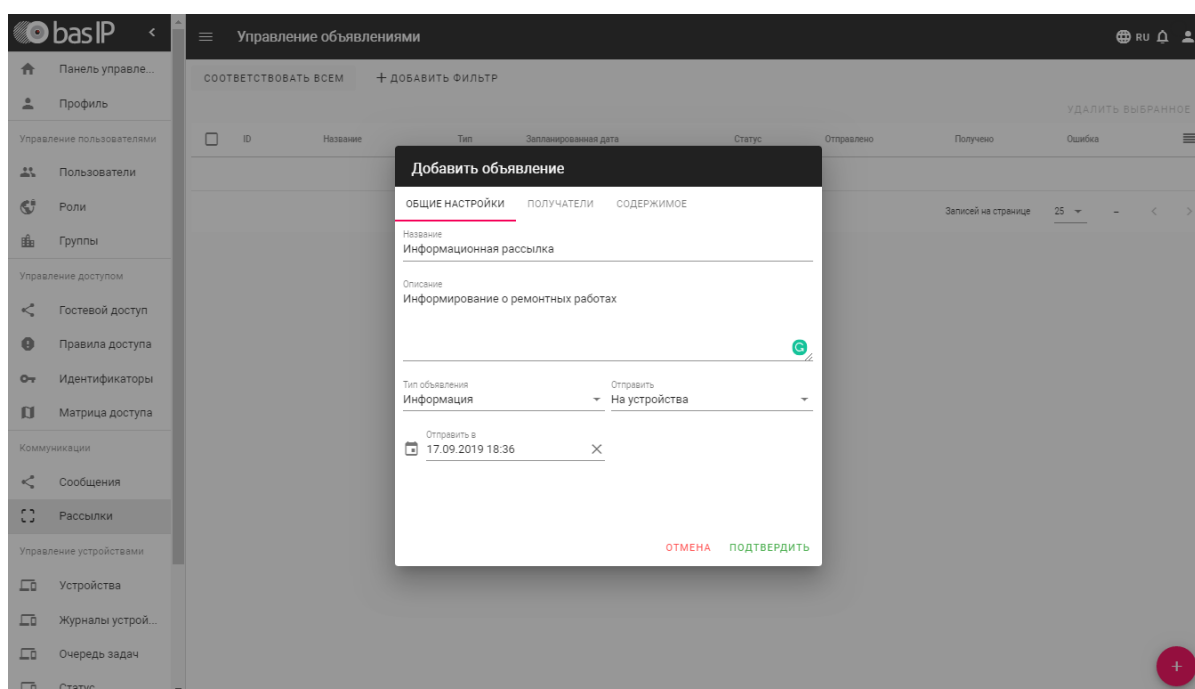
Создание рассылки или опроса

Администратору либо менеджеру необходимо перейти на страницу "**Коммуникации**", выбрать раздел "**Рассылки**" и нажать на кнопку добавления новой рассылки.

The screenshot displays the 'Управление объявлениями' (Manage Announcements) interface. The left sidebar contains a navigation menu with various system management options. The main area shows a table of announcements. The table has columns for ID, Name, Type, Scheduled Date, Status, Sent, Received, and Error. Three announcements are listed, all with a status of 'Новый' (New) and zero counts in the 'Отправлено', 'Получено', and 'Ошибка' columns. A red '+' button is located in the bottom right corner of the main panel.

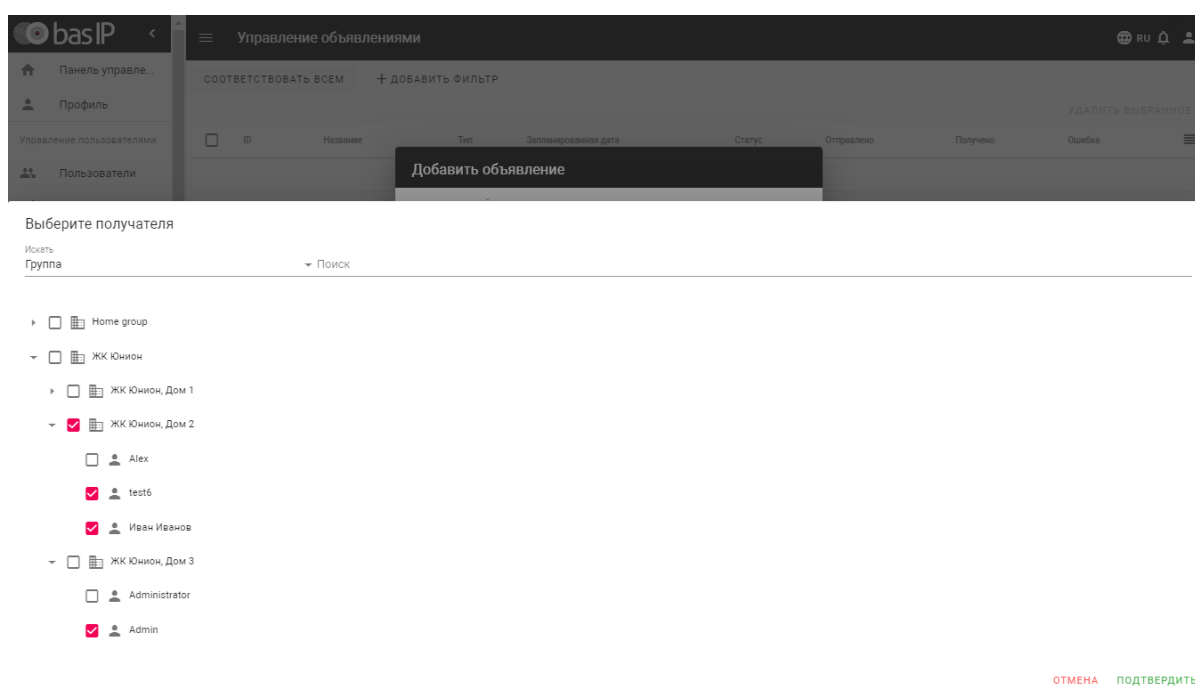
ID	Название	Тип	Запланированная дата	Статус	Отправлено	Получено	Ошибка
5	Информирование о ремонтных работах	Информация		Новый	0	0	0
6	Информирование о наличии задолженности	Информация		Новый	0	0	0
7	Информирование об отключении электричества	Информация		Новый	0	0	0

В основном окне необходимо ввести название рассылки, ее описание, выбрать тип рассылки "**Информация**" или "**Опрос**" и указать способ передачи - **E-mail** или **На устройства**.

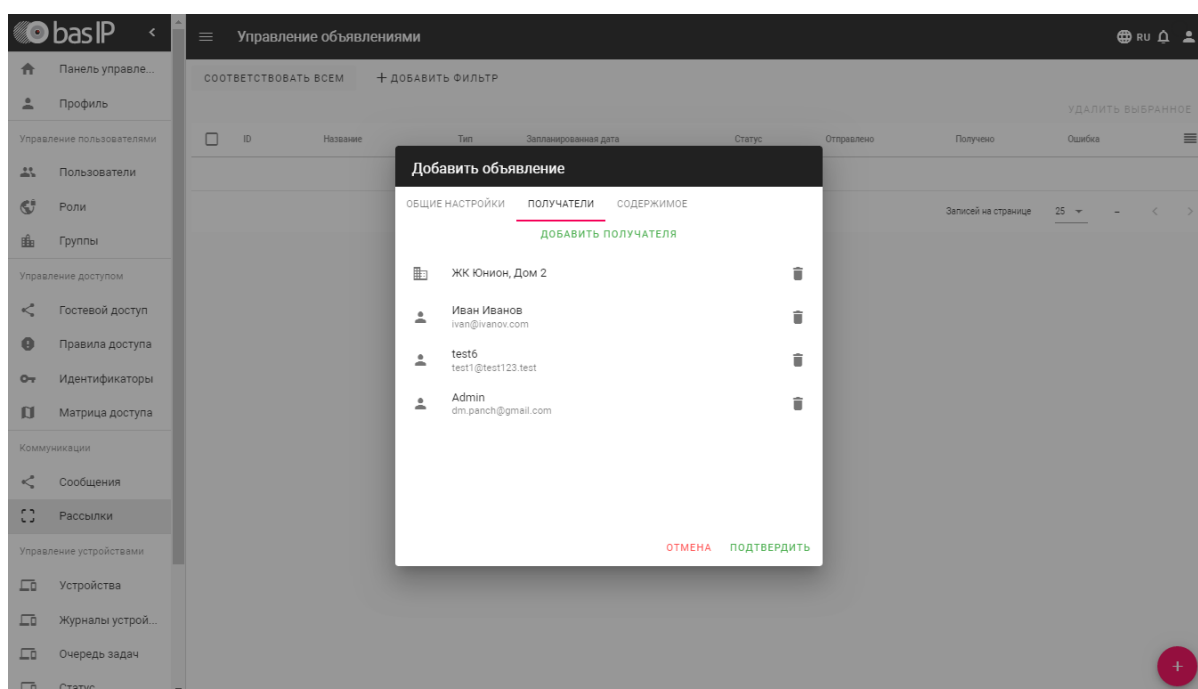


В случае необходимости отправки отложенной рассылки, необходимо указать дату и время.

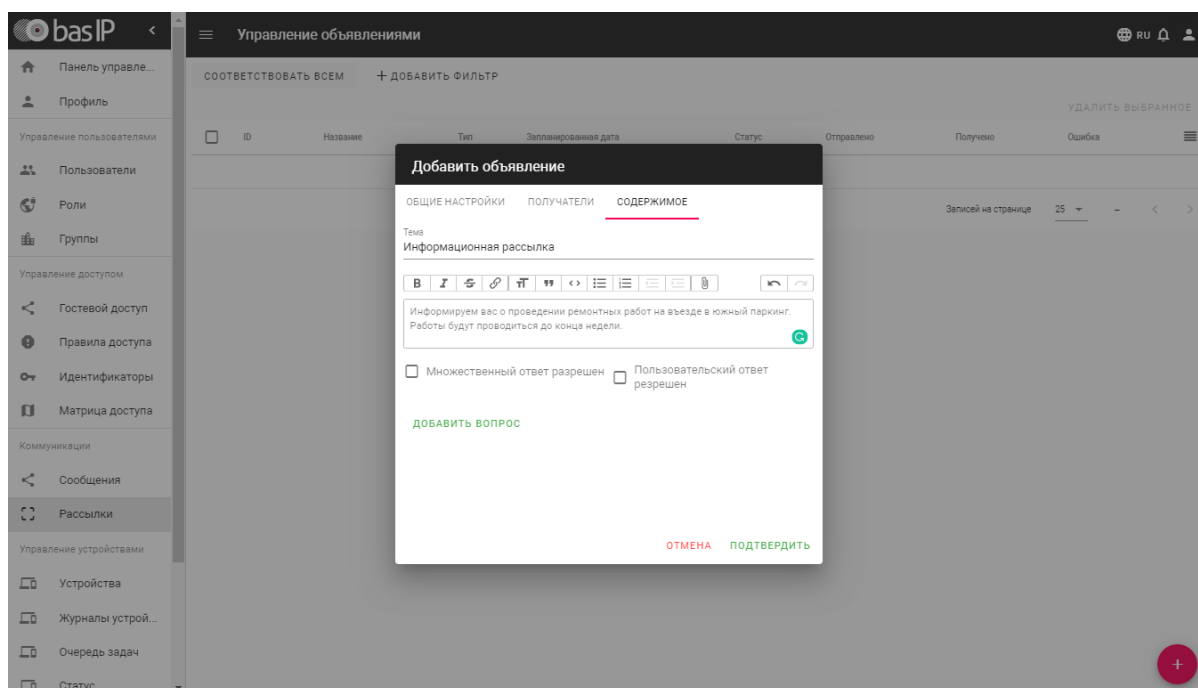
В разделе **"Выберите получателя"** необходимо указать пользователей, которым будет адресована эта рассылка.



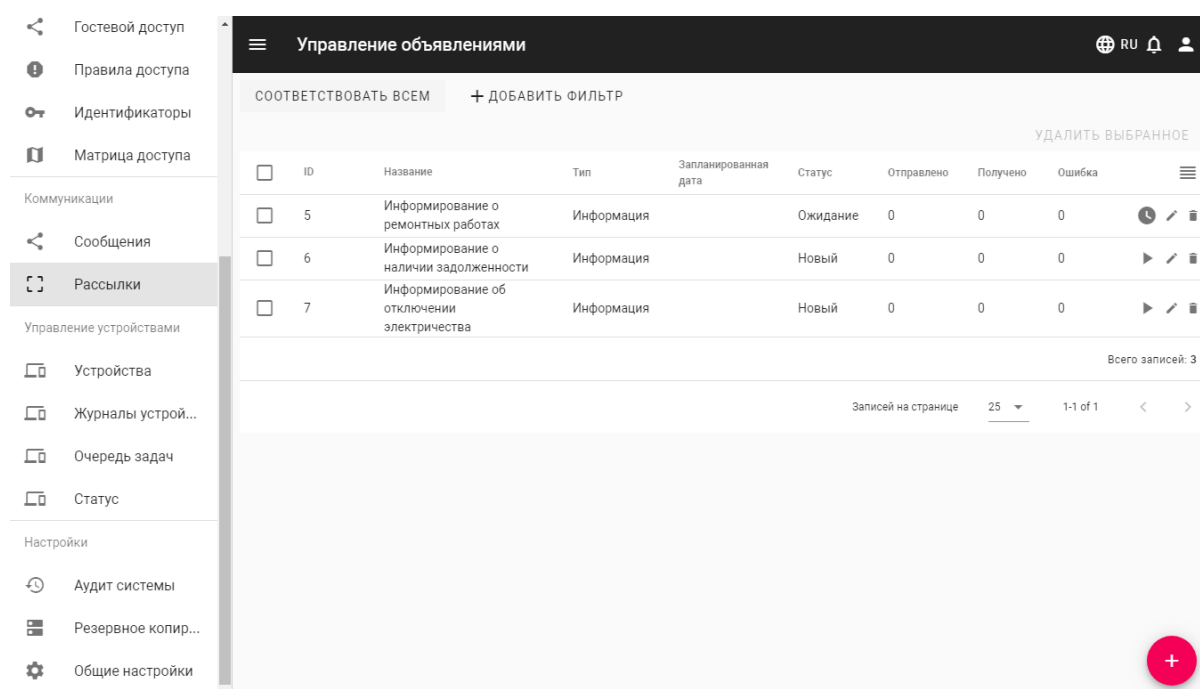
Также есть возможность множественной отправки сообщений, при выборе группы.



В разделе **"Содержимое"** необходимо ввести тему, ввести текст рассылки с возможностью множественного ответа пользователями и/или пользовательский ответ (при выборе типа рассылки **"Опрос"**).



После нажатия кнопки **"Подтвердить"** откроется окно с новой рассылкой.



В этом окне, помимо основной информации, отображается:

1. Текущий статус рассылки

- Новый
- Ожидание
- Готово

2. Счетчик полученных сообщений

3. Счетчик отправленных сообщений

4. Счетчик сообщений с ошибкой

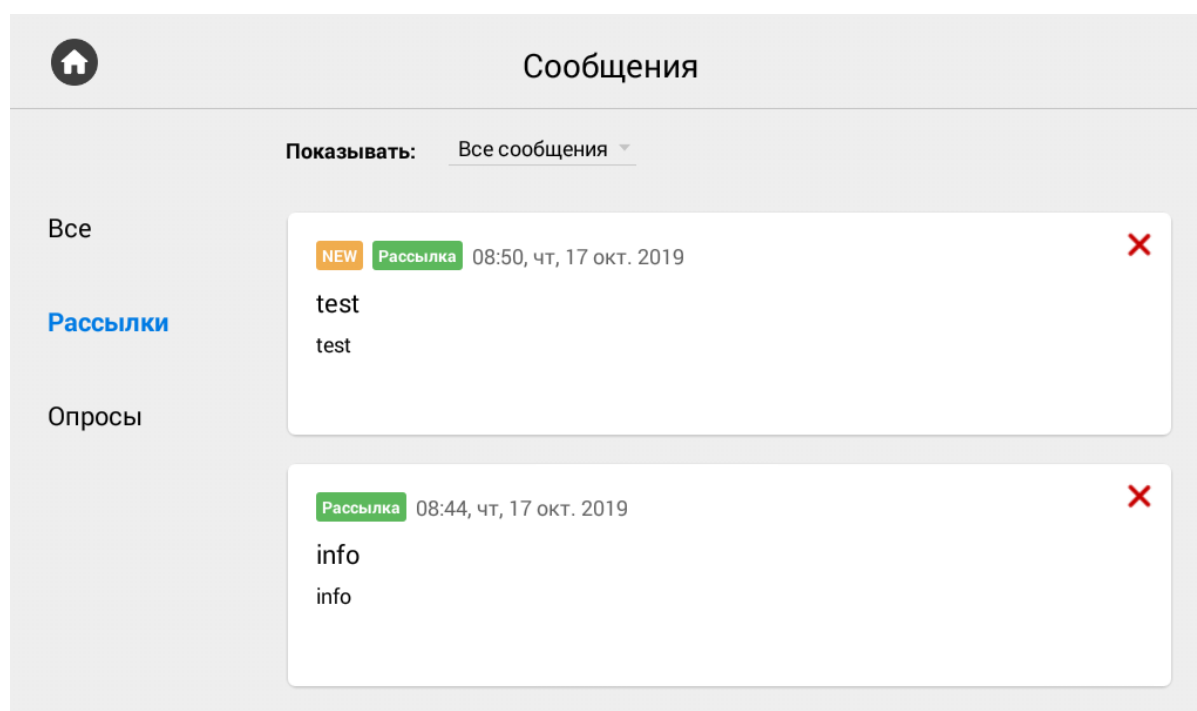
5. Кнопка отправки рассылки

6. Кнопка редактирования рассылки

7. Кнопка удаления рассылки

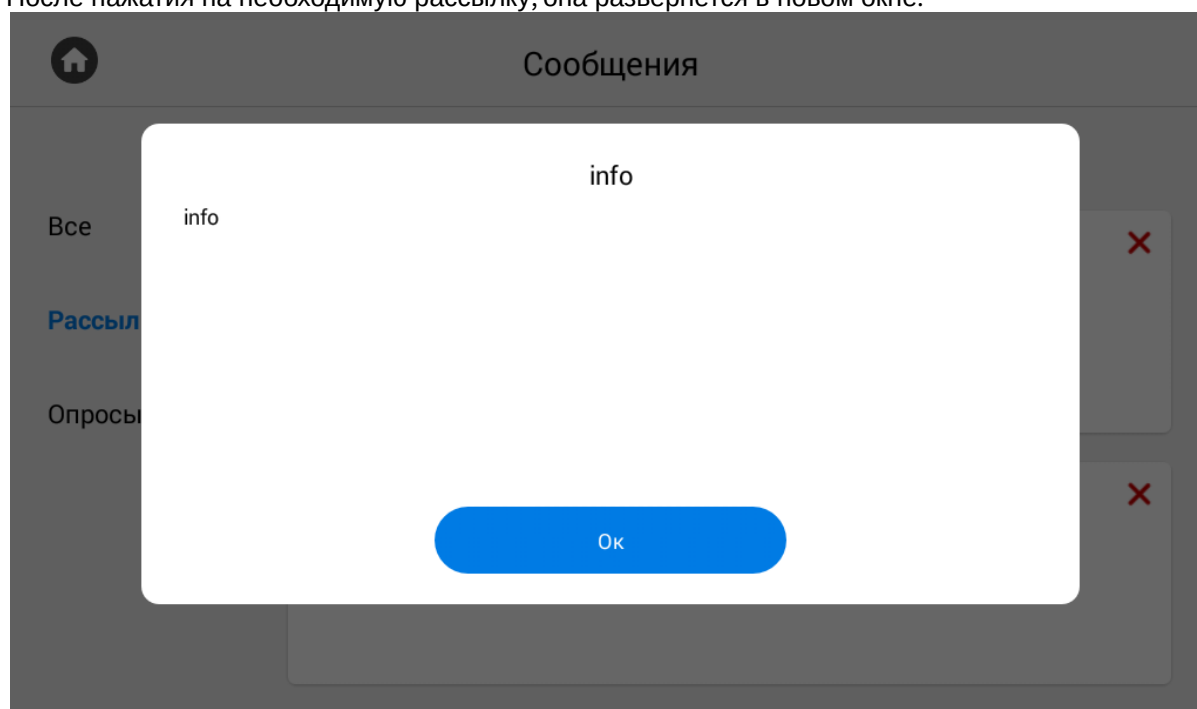
Отображение рассылки на устройствах

При отправке рассылок на устройства, на внутренние мониторы приходит звуковое оповещение и в разделе **"Сообщения"**, появляется соответствующая иконка. После перехода в меню **"Сообщения"** и выборе раздела **"Рассылки"**, будет отображено следующее окно:



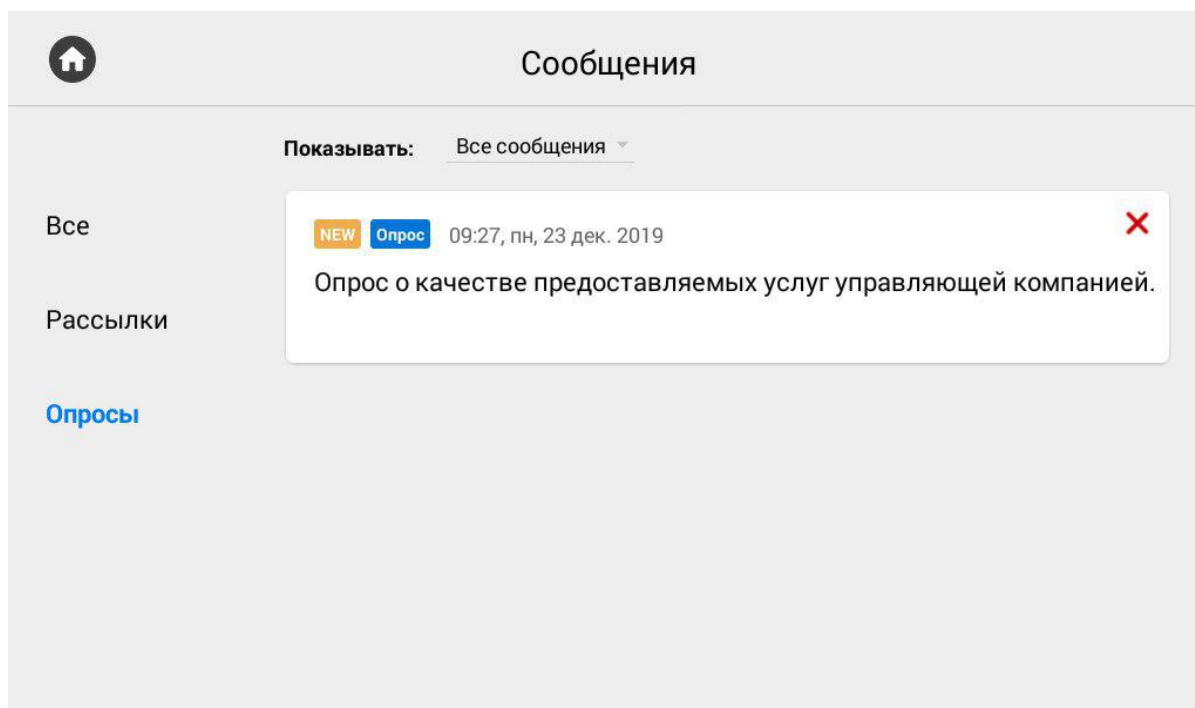
Новая рассылка помечена соответствующей иконкой, прочитанное сообщение отображается без иконки.

После нажатия на необходимую рассылку, она развернется в новом окне:

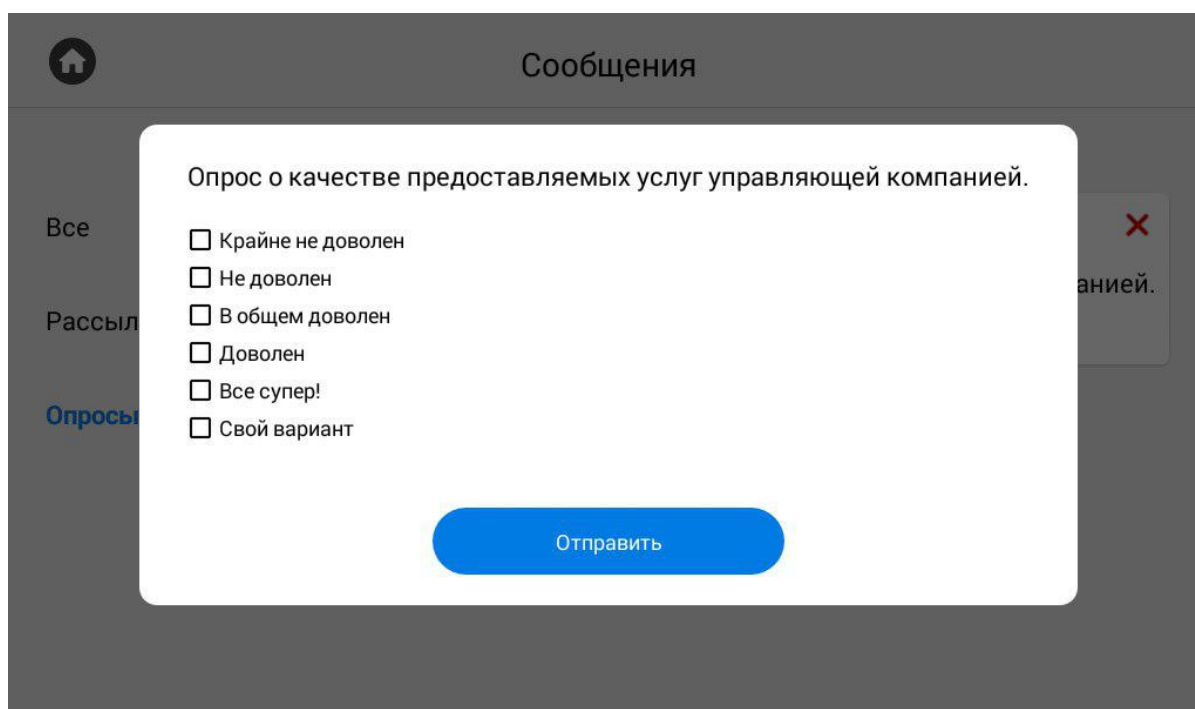


Отображение опроса на устройстве

При отправке опросов на устройства, на внутренние мониторы приходит звуковое оповещение и в разделе **"Сообщения"**, появляется соответствующая иконка. После перехода в меню **"Сообщения"** и выборе раздела **"Опросы"**, будет отображено следующее окно:



Новый опрос помечен соответствующей иконкой, прочитанное сообщение отображается без иконки. После нажатия на необходимый опрос, он развернется в новом окне:



4.10.3 Экстренные оповещения

- [Описание](#)(see page 84)
- [Создание экстренного оповещения](#)(see page 84)
- [Управление экстренными оповещениями](#)(see page 86)

Описание

Раздел экстренных оповещений предназначен для отправки тревожных оповещений на устройства системы.

Экстренное оповещение может применяться, как вспомогательный инструмент в системах пожарной безопасности, системах государственной обороны и чрезвычайных ситуаций.

Создание экстренного оповещения

Администратору либо менеджеру необходимо перейти на страницу "Коммуникации", выбрать

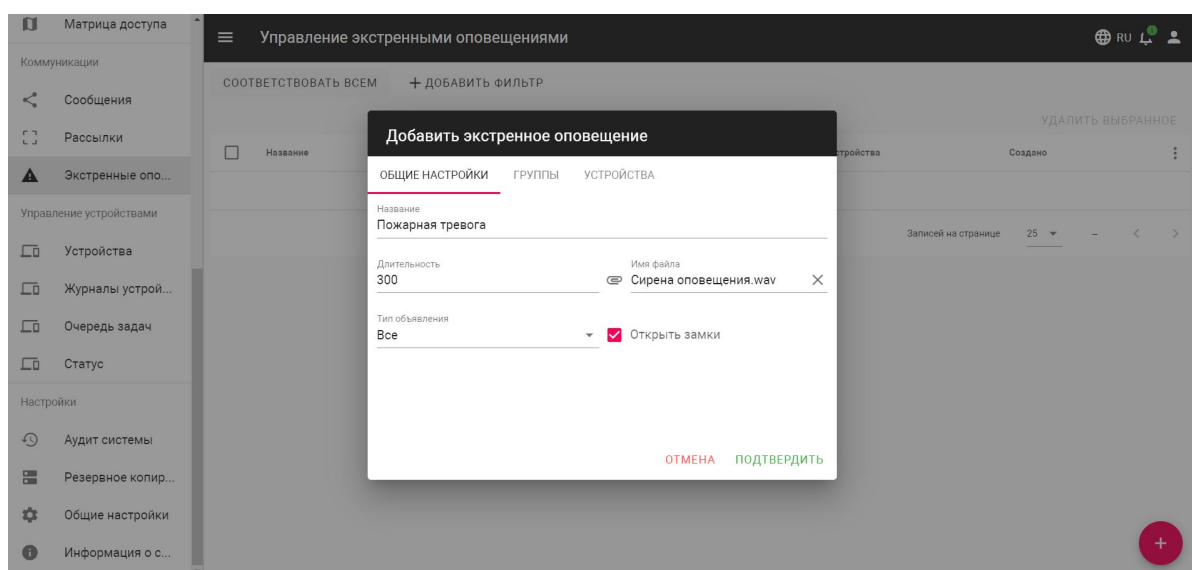
раздел "Экстренные оповещения" и нажать на кнопку добавления нового экстренного оповещения

.
В окне общих настроек необходимо ввести название экстренного оповещения, его длительность, прикрепить аудио файл, выбрать тип объявления "**Все**", "**Панель**" или "**Монитор**", а так включить функцию открытия замков, если это требуется.

Требования к аудио файлу

Требуемое расширение аудио файла .wav, размер аудио файла не должен превышать 1 МБайт.

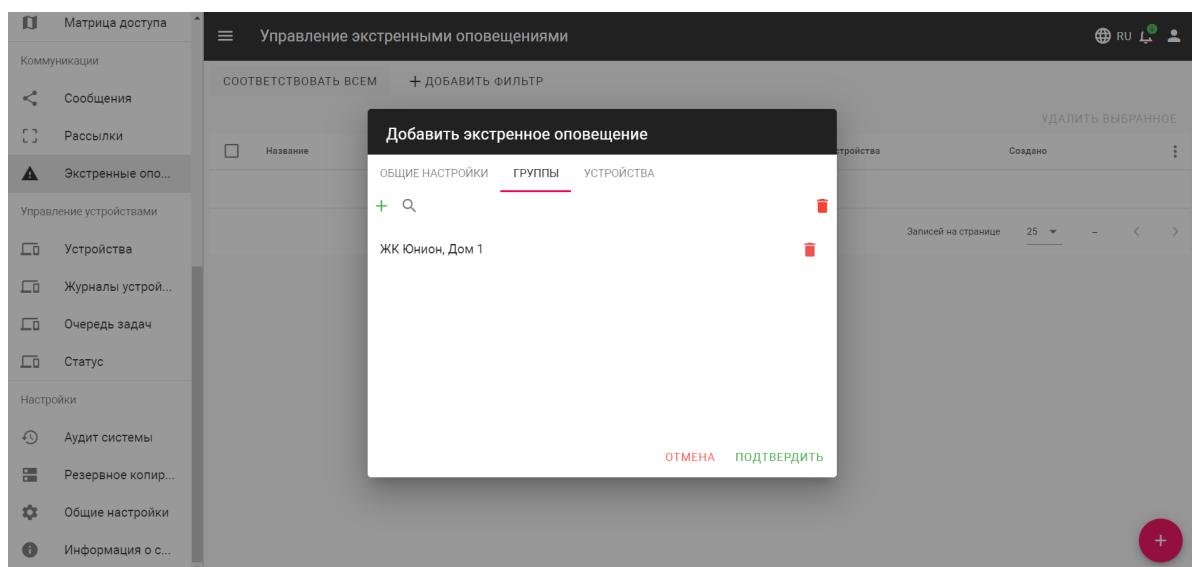




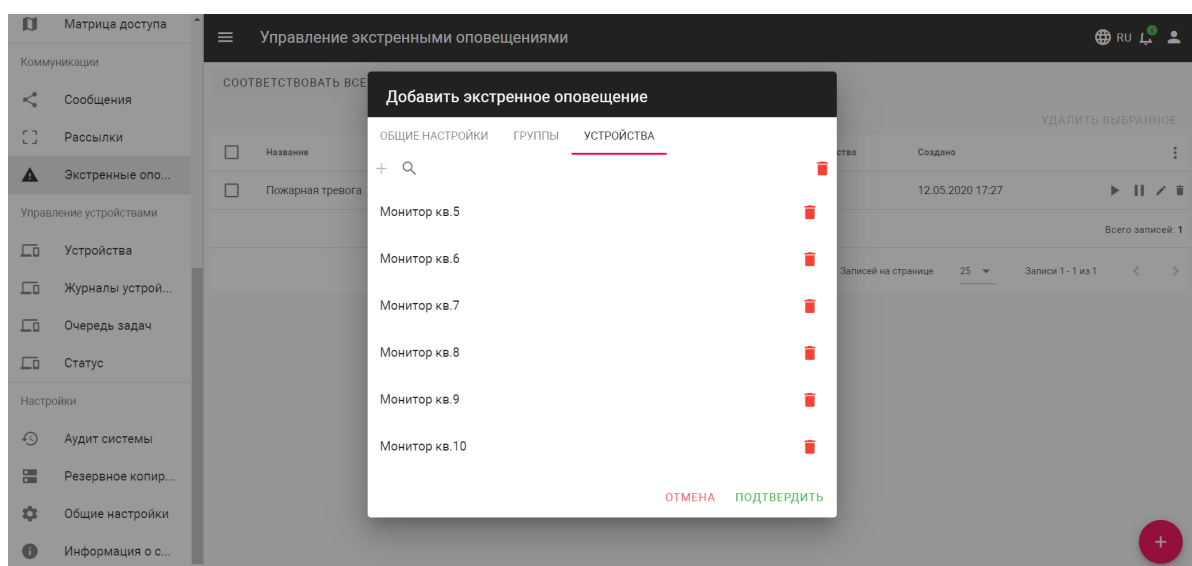
1. Длительность - продолжительность звукового оповещения в секундах.
2. Открыть замки - разблокирование замков на указанных устройствах или устройствах в группах при запуске экстренного оповещения.

Экстренное оповещение должно быть обязательно прикреплено к группам или устройствам, на которые требуется осуществлять отправку сигнала.

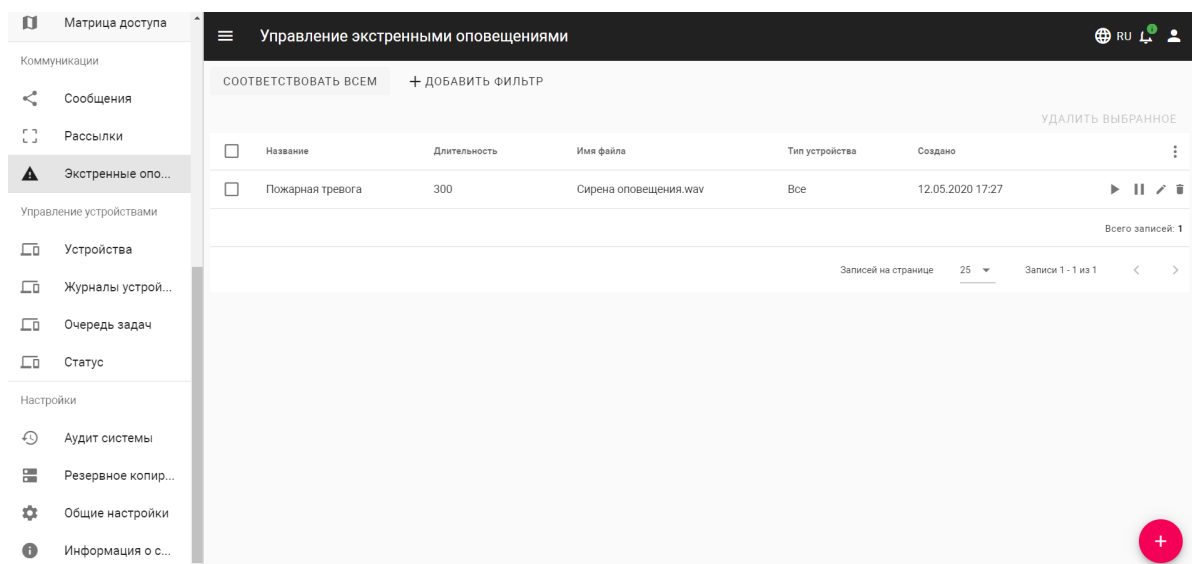
В разделе "**Группы**" необходимо произвести поиск и выбор существующих групп, либо создать новую группу, к которой будет прикреплено экстренное оповещение.



В разделе "**Устройства**" необходимо произвести поиск и выбор существующих устройств, либо создать новое устройство, к которому будет прикреплено экстренное оповещение.



После нажатия кнопки "Подтвердить" открывается окно с новым экстренным оповещением.



Управление экстренными оповещениями

Для запуска, установки, редактирования и удаления экстренного оповещения доступна навигационная панель

1. Запуск экстренного оповещения ▶
2. Остановка экстренного оповещения ||
3. Редактирование экстренного оповещения ✎
4. Удаление экстренного оповещения 🗑

4.11 Управление устройствами

- [Устройства](#)(see page 87)
- [Журналы устройств](#)(see page 98)
- [Очередь задач](#)(see page 104)
- [Статус](#)(see page 105)
- [Инициализация устройства](#)(see page 109)

4.11.1 Устройства

- [Описание](#)(see page 87)
- [Поиск устройств в сети](#)(see page 87)
- [Поиск устройств через утилиту для поиска и прошивки устройств v3 и v4](#)(see page 87)
- [Настройка устройства для работы с Link](#)(see page 88)
- [Добавление устройства в Link по серийному номеру](#)(see page 89)
- [Поиск устройства в Link по сети](#)(see page 91)
- [Фильтрация данных в разделе](#)(see page 96)

Описание

Добавление устройств в систему позволяет осуществлять прямое взаимодействие с ними, объединять данные из других разделов, вносить предварительные настройки устройств для дальнейшей синхронизации и проверки состояния. Наличие устройств в структуре проекта позволяет связать данные на сервере с физическим устройством на объекте и позволяет отслеживать его состояние, организовывать доступ в комплексе, осуществлять актуализацию различных данных.

Поиск устройств в сети

Поиск устройств в сети происходит двумя способами:

- Используя утилиту для поиска и прошивки устройств v3 и v4.¹²
- Используя поиск устройств в Link

Поиск устройств через утилиту для поиска и прошивки устройств v3 и v4

В окне программы необходимо нажать кнопку "**Search**" для поиска устройств в сети.

¹² http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Remote_Upgrade_Tool.zip

700 System Tools

File:

IP: ☐ Auto Reboot

Prompt:

ID	IP	MAC
1010026	192.168.1.97	BC:F8:11:00:EA:07
2010001	192.168.1.125	BC:F8:11:07:54:49
20001	192.168.1.75	BC:F8:11:07:F7:EE
1010012	192.168.1.161	BC:F8:11:03:A2:51
1010099	192.168.1.84	BC:F8:11:00:78:61
5050000	192.168.1.82	BC:F8:11:03:BC:0C
20800	192.168.1.189	BC:F8:11:07:45:C4
10002	192.168.1.96	00:1F:D0:6D:C1:54
1001010026	192.168.1.16	00:1F:D0:D5:92:86
1010026	192.168.1.17	00:1F:D0:7E:55:52

В окне программы отобразятся все устройства. Выберите необходимое, скопируйте его IP-адрес и введите в адресной строке браузера для входа на WEB интерфейс. Логин и пароль по умолчанию: admin/123456.

Настройка устройства для работы с Link

На главной странице устройства необходимо скопировать его серийный номер. Он понадобится для добавления устройства в Link.

BAS-IP Monitor

Статус монитора

Фреймворк 1.6.0 20180713	Веб сервер 1.1.0	Версия прошивки 4.0.0
Тип устройства monitor	Наименование устройства BAS-IP android monitor	Серийный номер 63e85327-ac12-48d1-b7a7-cdec0f62e60d

Режим "Не беспокоить" СОХРАНИТЬ

☐ Вкл/Выкл

с 22:00 до 07:00

Режим "Без звука" СОХРАНИТЬ

☐ Вкл/Выкл

с 22:00 до 07:00

Далее необходимо перейти на вкладку **"Сеть"** и внизу страницы, в разделе **"Система управления"** выбрать **"Link"**, ввести IP адрес либо доменное имя сервера и пароль для взаимодействия с Link.

Система управления СОХРАНИТЬ

☒ Использовать сервер BAS-IP Link

URL: 192.168.1.105:8080 Пароль: 12345678

☒ Отправлять журналы на сервер ☒ Отправлять статус на сервер

Добавление устройства в Link по серийному номеру

ID	Название	Описание	Группа	Тип	Модель	IP-адрес	Порт
1	test1		Home group	panel	AA11		80
2	test		Home group	panel	AA12	192.168.0.21	80
3	AA-12B		Home group	panel	AA12	192.168.1.22	80
4	AQ-07		Home group	monitor	AQ07	192.168.1.100	80
5	Устройство в квартире 25		ЖК Юнион, Дом 1	monitor	SP03	192.168.1.176	80

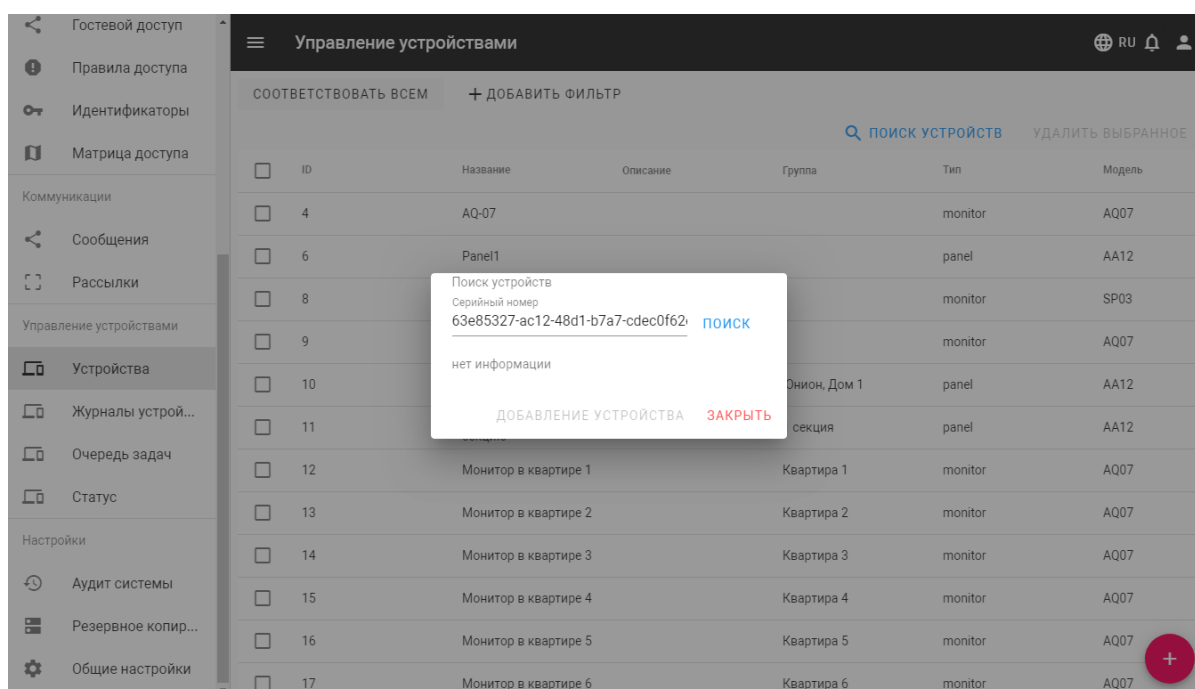
Для добавления устройства по серийному номеру, администратору либо менеджеру необходимо:

1. Перейти на страницу "Управление устройствами"
2. Выбрать раздел "Устройства"
3. Нажать кнопку "Поиск устройств"
4. Выбрать опцию "Поиск по серийному номеру" из выпадающего списка
5. Ввести ранее скопированный серийный номер и еще раз нажать кнопку "Поиск".

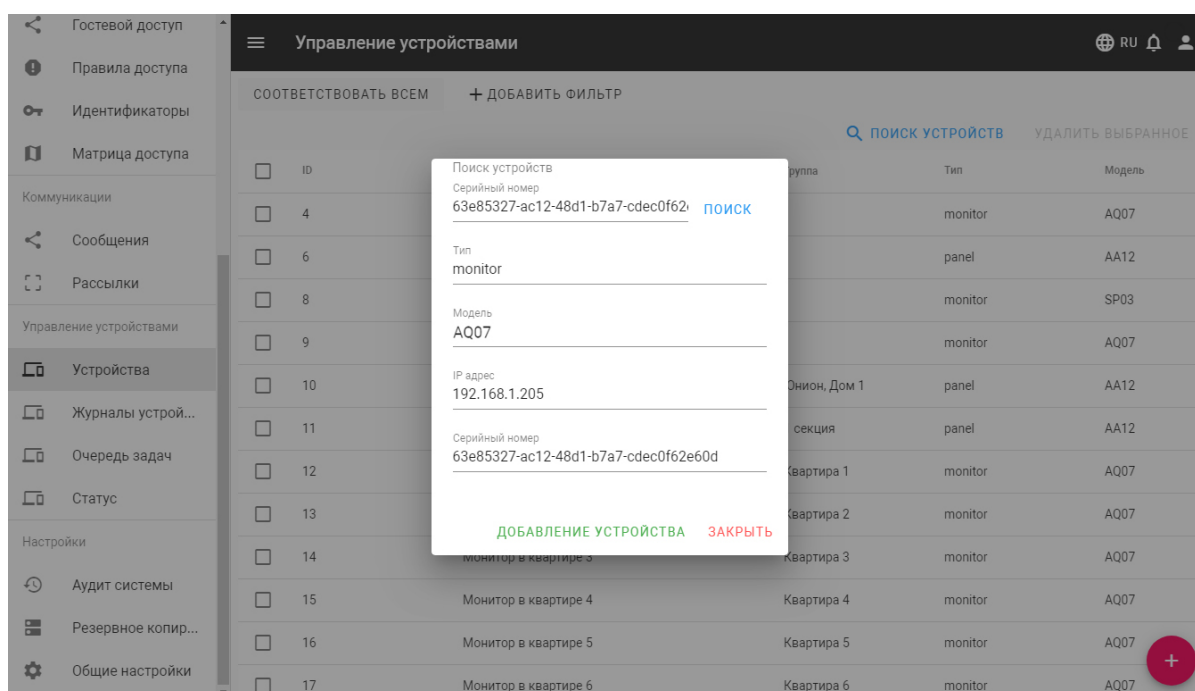
Обязательные условия для поиска по серийному номеру

Поиск по серийному номеру устройства выполняется по диапазону тех устройств, которые уже настроены для подключения к серверу LINK (см. [настройка системы управления](#)¹³ в web интерфейсе устройства) и обращались к нему.

¹³ https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/set-2753839.html



После того, как устройство будет найдено, отобразится следующее окно с параметрами устройства и его основными данными:



Для добавления устройства необходимо нажать кнопку "Добавление устройства".

Поиск устройства в Link по сети

И Поиск устройств по сети в Link, на текущий момент, реализован для внутренних мониторов AQ-07, AQ-07L, аудио устройства SP-03, многоабонентских вызывных панелей AA-07, AA-09, AA-11, AA-12, AA-14 и многокнопочных панелей серии VI в прошивке 3.1.5 и выше.

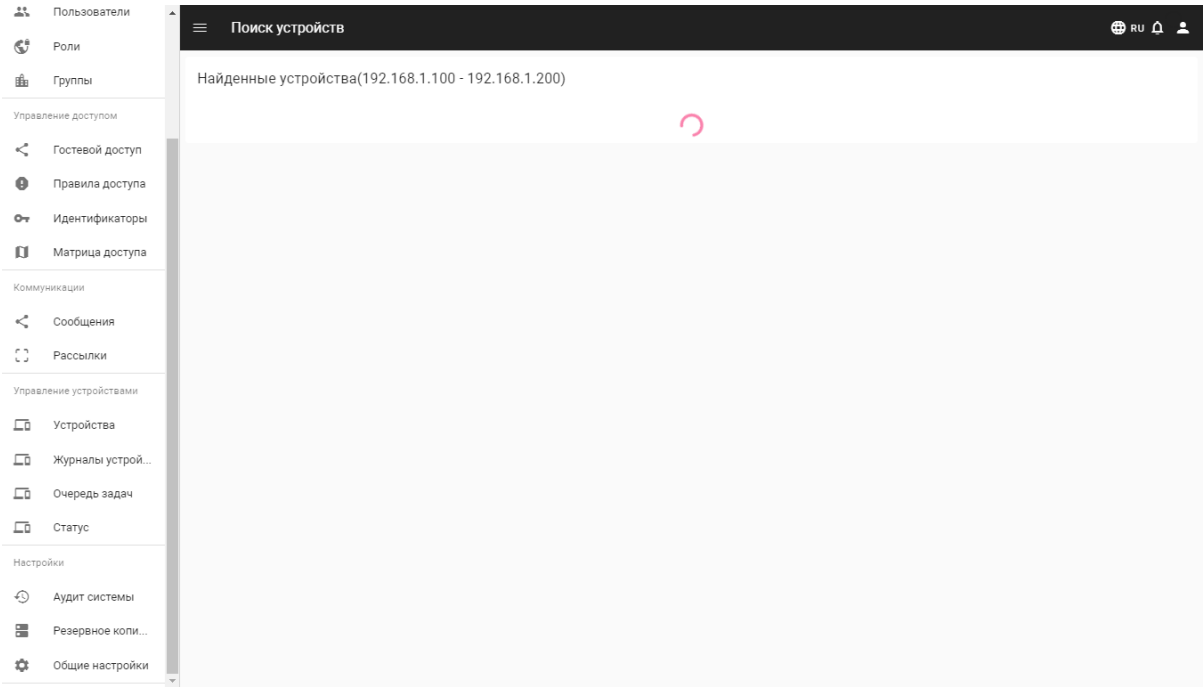
Количество устройств буде пополняться с последующими обновлениями ПО.

The screenshot displays the 'Управление устройствами' (Device Management) section of the BAS-IP Link interface. A modal dialog is open, prompting the user to specify an IP address range for search. The dialog contains two input fields for 'IP адрес' (IP address) with the values '192.168.1.100' and '192.168.1.200'. Below the inputs are two buttons: 'ОТМЕНА' (Cancel) and 'ПОДТВЕРДИТЬ' (Confirm).

ID	Название	Описание	Группа	Тип	Модель	IP адрес	Порт
1	test1		Home group	panel	AA12	192.168.0.5	80
2	test		Home group	panel	AA12	192.168.0.21	80
3	AA-12B		Home group	panel	AA12	192.168.1.22	80
4	AQ-07		Home group	monitor	AQ07	192.168.1.100	80
5	Устрой...				SP03	192.168.1.176	80

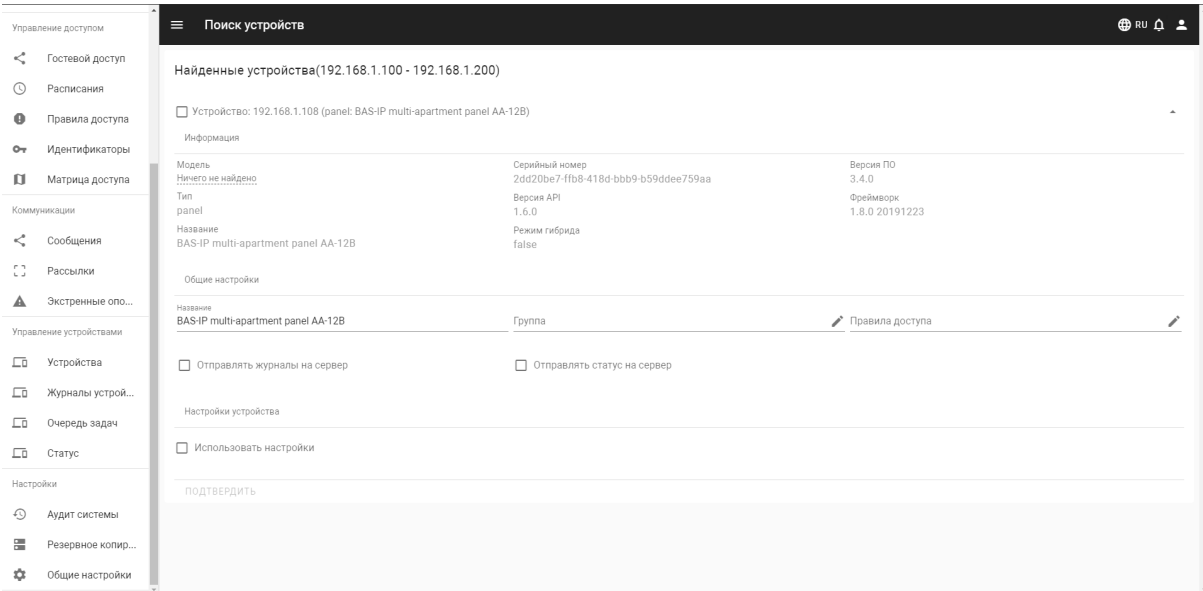
В случае, если Link находится в одной подсети с устройствами, можно произвести поиск устройств в сети нажатием соответствующей кнопки в этом разделе. Затем необходимо добавить диапазон IP адресов для поиска и нажать **"Подтвердить"**.

You are using an UNLICENSED copy of **Scroll PDF Exporter for Confluence**. Do you find Scroll PDF Exporter useful? Consider purchasing it today: <https://www.k15t.com/software/scroll-pdf-exporter>



После того, как устройства будут найдены, необходимо:

- Выбрать необходимые устройства
- Выбрать для них принадлежащие группы
- Применить соответствующие правила доступа, если это потребуется
- Выбрать какие данные будут отправляться в Link с этих устройств



В этом разделе также есть возможность сразу ввести основные настройки устройства, которые должны быть записаны в него из Link. Для этого необходимо выбрать пункт **"Использовать настройки"** и ввести следующие данные:

1. При необходимости использования SIP подключения, выбрать соответствующую опцию и ввести:

- Адрес Realm сервера
- Адрес proxy сервера
- Адрес STUN сервера
- STUN порт
- Логин
- Пароль от SIP номера

2. В сетевых настройках можно включить автоматическое получение настроек по DHCP либо вручную ввести:

- IP адрес
- Маску подсети
- Основной шлюз
- Адрес DNS сервера

3. В настройках адреса для многоабонентских панелей можно:

- Выбрать необходимый режим работы, глобальный или многоабонентский
- В зависимости от режима ввести номер здания, парадного и порядковый номер вызывной панели

После нажатия кнопки "**Подтвердить**", устройство будет добавлено в список устройств, который будет выглядеть так:

The screenshot shows the 'Управление устройствами' (Device Management) section of the BAS-IP Link interface. On the left is a sidebar with navigation options: Панель управлен..., Профиль, Управление пользователями, Пользователи, Роли, Группы, Управление доступом, Гостевой доступ, Правила доступа, Идентификаторы, Матрица доступа, Коммуникации, Сообщения, Рассылки, and Управление устройствами. The main area displays a table of devices with columns: ID, Название, Описание, Группа, Тип, and Модель. The table lists 17 devices, including monitors and panels. At the bottom right of the table, there is a red circular button with a white plus sign, indicating an option to add a new device.

ID	Название	Описание	Группа	Тип	Модель
4	AQ-07			monitor	AQ07
6	Panel1			panel	AA12
8	Apartment 23			monitor	SP03
9	Concierge			monitor	AQ07
10	Панель у входа в дом 1		Юнион, Дом 1	panel	AA12
11	Панель у входа в 1 секцию		1 секция	panel	AA12
12	Монитор в квартире 1		Квартира 1	monitor	AQ07
13	Монитор в квартире 2		Квартира 2	monitor	AQ07
14	Монитор в квартире 3		Квартира 3	monitor	AQ07
15	Монитор в квартире 4		Квартира 4	monitor	AQ07
16	Монитор в квартире 5		Квартира 5	monitor	AQ07
17	Монитор в квартире 6		Квартира 6	monitor	AQ07

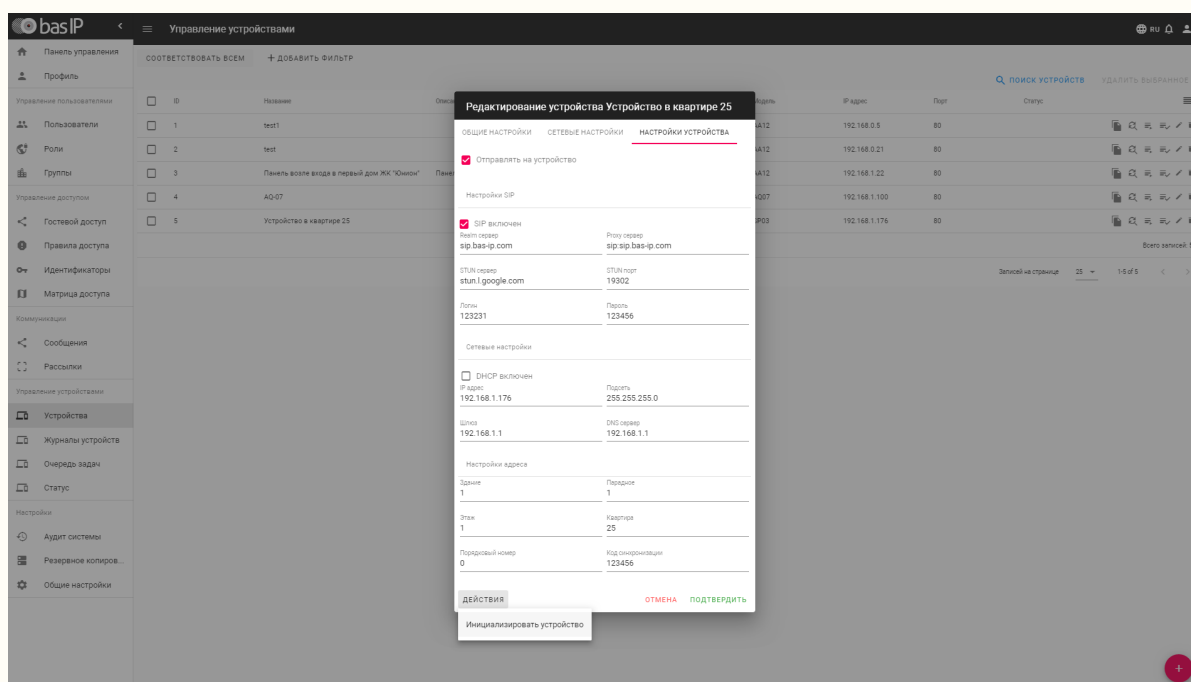
При прокрутке таблицы устройств вправо станут доступны дополнительные опции, такие как:

- **Копирование устройства** - копирование всех данных устройства для создания нового, без необходимости заново вручную вводить все данные
- **Инициализация устройства** - передача на устройство команды на инициализацию для дальнейшего взаимодействия с сервером
- **Перезапуск очереди заданий** - повторный запуск очереди заданий для устройства. Очередь заданий можно посмотреть в [соответствующем разделе](#) (see page 104)
- **Синхронизация данных** - синхронизация данных введенных в разделах сервера со всеми связанными данными на устройстве
- **Редактирование устройства** - редактирование ранее введенных данных устройства
- **Удаление устройства** - удаление устройства из базы данных

Название опции отображается при наведении на нее.

Для автоматического получения настроек устройства с сервера Link и дальнейшей возможности взаимодействия с ним, необходимо создать устройство в интерфейсе сервера, указать для него требуемые настройки и нажать кнопку инициализации устройства (значок

лупы с круговыми стрелками). Более подробная информация описана на странице "Инициализация устройства"¹⁴



Фильтрация данных в разделе

Для более удобного поиска информации в разделах в этом меню есть возможность фильтрации данных по колонкам и ключевым словам в них.

¹⁴ <https://wiki.bas-ip.com/basiplink/ru/initializatsiya-ustrojstva-33950006.html>

Журналы устройств

СООТВЕТСТВОВАТЬ ВСЕМ НАЗВАНИЕ СОДЕРЖИТ

Правила

☐ Равно

☒ Содержит

Значение

панель

ГОТОВО

ID	Название	Описание	Группа	Тип	Модель	IP адрес	Порт
1			Home group	panel	AA12	192.168.0.5	80
2			Home group	panel	AA12	192.168.0.21	80
3		Панель перед входом в первый дом	ЖК Юнион, Дом 1	panel	AA12	192.168.1.22	80
4	AQ-07		Home group	monitor	AQ07	192.168.1.100	80
5	Устройство в квартире 25		ЖК Юнион, Дом 1	monitor	SP03	192.168.1.176	80

Всего записей: 5

Записей на странице: 25 1-5 of 5

Для применения фильтра необходимо нажать на кнопку **"Добавить фильтр"**, выбрать параметр **название** и правило применимое к нему. После чего необходимо внести искомое значение и нажать кнопку **"Готово"**. Данные в таблице будут обновлены согласно выбранных значений и правил.

Журналы устройств

СООТВЕТСТВОВАТЬ ВСЕМ НАЗВАНИЕ СОДЕРЖИТ ПАНЕЛЬ + ДОБАВИТЬ ФИЛЬТР СОХРАНИТЬ КАК

ПОИСК УСТРОЙСТВ УДАЛИТЬ ВЫБРАННОЕ

ID	Название	Описание	Группа	Тип	Модель	IP адрес	Порт
3	Панель возле входа в первый дом ЖК "Юнион"	Панель перед входом в первый дом	ЖК Юнион, Дом 1	panel	AA12	192.168.1.22	80

Всего записей: 1

Записей на странице: 25 1-1 of 1

- В разделе есть возможность применения нескольких фильтров для удобной сортировки данных, а также есть возможность сохранения фильтра для последующего применения. Сохраненные параметры отображаются при нажатии на кнопку "Сегменты".

The interface shows the 'Журналы устройств' (Device Logs) section. The left sidebar contains navigation options: Управление пользователями (Users), Роли (Roles), Группы (Groups), Управление доступом (Access Management), Гостевой доступ (Guest Access), Правила доступа (Access Rules), Идентификаторы (Identifiers), Матрица доступа (Access Matrix), Коммуникации (Communications), Сообщения (Messages), Рассылки (Emails), Управление устройствами (Device Management), Устройства (Devices), Журналы устройств (Device Logs), Очередь задач (Task Queue), Статус (Status), and Настройки (Settings). The main area displays a table of device logs with columns: ID, Название (Name), Описание (Description), Группа (Group), Тип (Type), Модель (Model), IP адрес (IP Address), and Порт (Port). A modal dialog 'Сохранить сегмент' (Save Segment) is shown, allowing the user to save the current filter 'поиск по панелям' (search by panels). The bottom screenshot shows the 'Сегменты' (Segments) button in the top right corner of the table, which has opened a dropdown menu with the same search filter.

4.11.2 Журналы устройств

- [Описание](#)(see page 99)
- [Экспорт данных из журнала событий](#)(see page 100)
- [Фильтрация данных в разделе](#)(see page 101)

Описание

В данном разделе содержится таблица со списком всех событий полученных от устройств, которые делятся по категориям, приоритетам и типам событий.

The screenshot shows the 'Журналы устройств' (Device Logs) section. The sidebar on the left includes options for 'Пользователи', 'Роли', 'Группы', 'Управление доступом', 'Коммуникации', and 'Управление устройствами'. The main content area displays a table of events. The table has columns: 'Создано', 'Категория', 'Приоритет', 'Событие', 'Информация', and 'Источник'. There are four rows of data, all with a priority of 'Средний' and category 'Доступ'. The events are: 'Доступ разрешен из веб-интерфейса' (twice) and 'Открыт замок 1 из веб-интерфейса' and 'Открыт замок 2 из веб-интерфейса'. At the bottom, there is a pagination control showing '1-4 of 4' records.

Ниже в таблице представлены события, их приоритеты и категории.

Событие	Приоритет	Категория
Неверный код доступа	Высокий	Доступ
Использован невалидный идентификатор	Высокий	Доступ
Доступ запрещен удалённым сервером	Высокий	Доступ
Использован валидный идентификатор	Средний	Доступ
Введен общий код доступа	Средний	Доступ
Замок открыт ответным устройством	Средний	Доступ

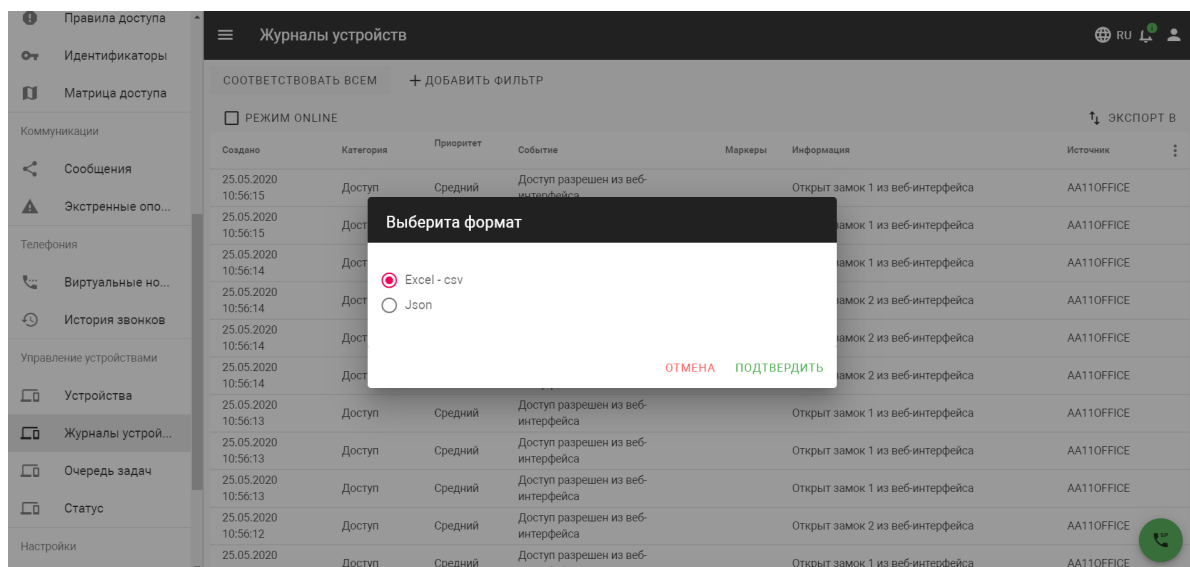
Событие	Приоритет	Категория
Замок открыт кнопкой выхода	Средний	Доступ
Замок открыт валидным идентификатором	Средний	Доступ
Введен общий код доступа	Средний	Доступ
Доступ разрешен удалённым сервером	Средний	Доступ
Доступ разрешен из веб-интерфейса	Средний	Доступ
Вход в настройки в GUI	Средний	Информация
Неудачная попытка входа в GUI	Средний	Информация
Входящий вызов	Средний	Информация
Ошибка регистрации SIP сервера	Средний	Информация
Устройство запущено	Низкий	Информация
Неудачная попытка входа в веб-интерфейс	Высокий	Система
Дверь не закрыта слишком долго	Высокий	Система
Вход в веб-интерфейс	Средний	Система
Прошивка обновлена успешно	Средний	Система
Нештатное событие	Критический	Чрезвычайная ситуация
Экстренное событие	Критический	Чрезвычайная ситуация

Экспорт данных из журнала событий

Для выгрузки данных журнала из системы используется функция экспорта журнала. Для выгрузки журнала требуется нажать **"Экспорт в"** справа над таблицей данных. В открывшемся окне выбрать формат файла выгрузки и нажать **Подтвердить**, после чего файл выгрузки будет доступен во вкладке загрузок браузера.

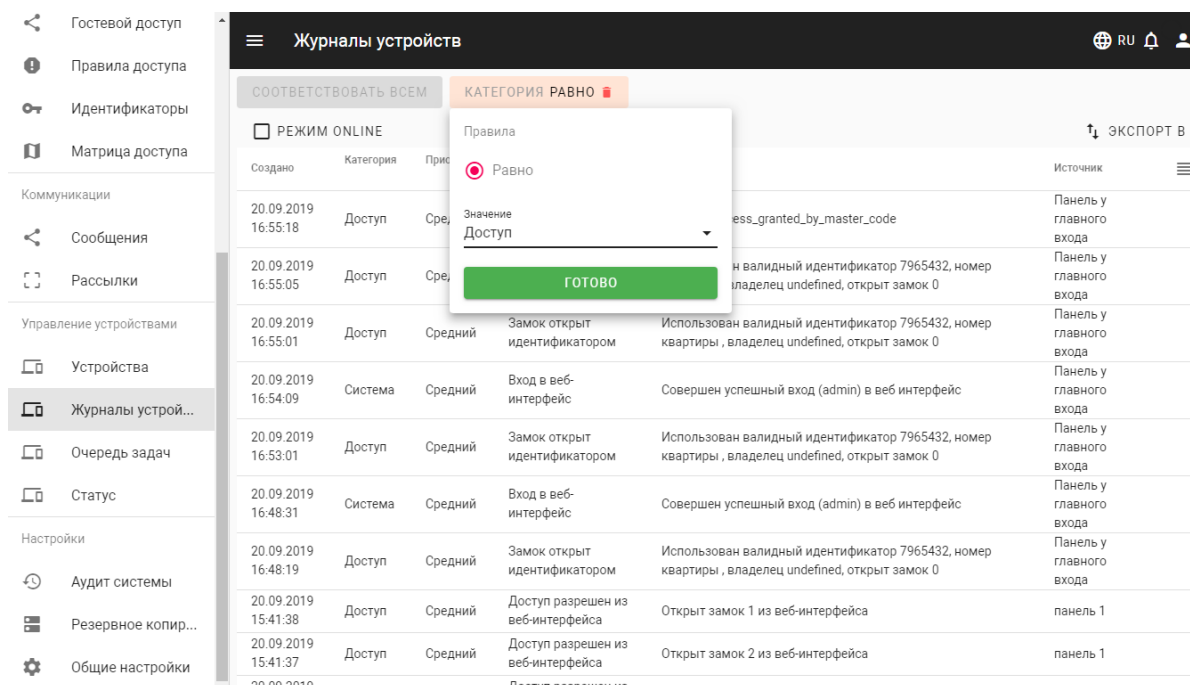
Доступно 2 формата файла выгрузки данных:

- Excel - CSV
- JSON



Фильтрация данных в разделе

Для более удобного поиска информации в разделах в этом меню есть возможность фильтрации данных по колонкам и ключевым словам в них.



Для применения фильтра необходимо:

- Нажать на кнопку **"Добавить фильтр"**

- Выбрать параметр: **создано, категория, приоритет, код, устройство, устройство, идентификатор, карта, владелец, код доступа, маркер** и правило применимое к нему.
- Внести искомое значение и нажать кнопку **"Готово"**.

Данные в таблице будут обновлены согласно выбранным значениям и правил.

Гостевой доступ

Правила доступа

Идентификаторы

Матрица доступа

Коммуникации

Сообщения

Рассылки

Управление устройствами

Устройства

Журналы устрой...

Очередь задач

Статус

Настройки

Аудит системы

Резервное копир...

Общие настройки

Журналы устройств

РЕЖИМ ONLINE

ЭКСПОРТ В

Создано	Категория	Приоритет	Событие	Информация	Источник
20.09.2019 16:55:18	Доступ	Средний	Введен общий код доступа	logs.info.access_granted_by_master_code	Панель у главного входа
20.09.2019 16:55:05	Доступ	Средний	Замок открыт идентификатором	Использован валидный идентификатор 7965432, номер квартиры , владелец undefined, открыт замок 0	Панель у главного входа
20.09.2019 16:55:01	Доступ	Средний	Замок открыт идентификатором	Использован валидный идентификатор 7965432, номер квартиры , владелец undefined, открыт замок 0	Панель у главного входа
20.09.2019 16:53:01	Доступ	Средний	Замок открыт идентификатором	Использован валидный идентификатор 7965432, номер квартиры , владелец undefined, открыт замок 0	Панель у главного входа
20.09.2019 16:48:19	Доступ	Средний	Замок открыт идентификатором	Использован валидный идентификатор 7965432, номер квартиры , владелец undefined, открыт замок 0	Панель у главного входа
20.09.2019 15:41:38	Доступ	Средний	Доступ разрешен из веб-интерфейса	Открыт замок 1 из веб-интерфейса	панель 1
20.09.2019 15:41:37	Доступ	Средний	Доступ разрешен из веб-интерфейса	Открыт замок 2 из веб-интерфейса	панель 1
20.09.2019 15:41:32	Доступ	Средний	Доступ разрешен из веб-интерфейса	Открыт замок 2 из веб-интерфейса	панель 1
20.09.2019 15:41:31	Доступ	Средний	Доступ разрешен из веб-интерфейса	Открыт замок 1 из веб-интерфейса	панель 1

Всего записей: 9

Записей на странице 25 1-9 of 9

- ❗ В разделе есть возможность применения нескольких фильтров для удобной сортировки данных, а также есть возможность сохранения фильтра для последующего применения. Сохраненные параметры отображаются при нажатии на кнопку "Сегменты".

Журналы устройств

СООТВЕТСТВОВАТЬ ВСЕМ **КАТЕГОРИЯ РАВНО ДОСТУП** + ДОБАВИТЬ ФИЛЬТР СОХРАНИТЬ КАК

☐ РЕЖИМ ONLINE ЭКСПОРТ В

Создано	Категория	Приоритет	Событие	Информация	Источник
20.09.2019 16:55:18	Доступ	Средний	Введен общий код доступа	logs.info.access_granted_by_master_code	Панель у главного входа
20.09.2019 16:55:05	Доступ	Средний	Замок открыт	Использован валидный идентификатор 7965432, номер квартиры, владелец undefined, открыт замок 0	Панель у главного входа
20.09.2019 16:55:01	Доступ	Средний	Замок открыт	Использован валидный идентификатор 7965432, номер квартиры, владелец undefined, открыт замок 0	Панель у главного входа
20.09.2019 16:53:01	Доступ	Средний	Замок открыт	Использован валидный идентификатор 7965432, номер квартиры, владелец undefined, открыт замок 0	Панель у главного входа
20.09.2019 16:48:19	Доступ	Средний	Замок открыт	Использован валидный идентификатор 7965432, номер квартиры, владелец undefined, открыт замок 0	Панель у главного входа
20.09.2019 15:41:38	Доступ	Средний	Доступ разрешен из веб-интерфейса	Открыт замок 1 из веб-интерфейса	панель 1
20.09.2019 15:41:37	Доступ	Средний	Доступ разрешен из веб-интерфейса	Открыт замок 2 из веб-интерфейса	панель 1
20.09.2019 15:41:32	Доступ	Средний	Доступ разрешен из веб-интерфейса	Открыт замок 2 из веб-интерфейса	панель 1
20.09.2019 15:41:31	Доступ	Средний	Доступ разрешен из веб-интерфейса	Открыт замок 1 из веб-интерфейса	панель 1

Всего записей: 9

Журналы устройств

СООТВЕТСТВОВАТЬ ВСЕМ **КАТЕГОРИЯ РАВНО ДОСТУП** + ДОБАВИТЬ ФИЛЬТР СОХРАНИТЬ КАК СЕГМЕНТЫ

☐ РЕЖИМ ONLINE

фильтрация журналов по доступу

Создано	Категория	Приоритет	Событие	Информация	Источник
20.09.2019 16:55:18	Доступ	Средний	Введен общий код доступа	logs.info.access_granted_by_master_code	Панель у главного входа
20.09.2019 16:55:05	Доступ	Средний	Замок открыт	Использован валидный идентификатор 7965432, номер квартиры, владелец undefined, открыт замок 0	Панель у главного входа
20.09.2019 16:55:01	Доступ	Средний	Замок открыт	Использован валидный идентификатор 7965432, номер квартиры, владелец undefined, открыт замок 0	Панель у главного входа
20.09.2019 16:53:01	Доступ	Средний	Замок открыт	Использован валидный идентификатор 7965432, номер квартиры, владелец undefined, открыт замок 0	Панель у главного входа
20.09.2019 16:48:19	Доступ	Средний	Замок открыт	Использован валидный идентификатор 7965432, номер квартиры, владелец undefined, открыт замок 0	Панель у главного входа
20.09.2019 15:41:38	Доступ	Средний	Доступ разрешен из веб-интерфейса	Открыт замок 1 из веб-интерфейса	панель 1
20.09.2019 15:41:37	Доступ	Средний	Доступ разрешен из веб-интерфейса	Открыт замок 2 из веб-интерфейса	панель 1
20.09.2019 15:41:32	Доступ	Средний	Доступ разрешен из веб-интерфейса	Открыт замок 2 из веб-интерфейса	панель 1
20.09.2019 15:41:31	Доступ	Средний	Доступ разрешен из веб-интерфейса	Открыт замок 1 из веб-интерфейса	панель 1

Всего записей: 9

4.11.3 Очередь задач

- [Описание](#)(see page 104)
- [Фильтрация данных в разделе](#)(see page 104)

Описание

В данном разделе отображается список всех задач, которые были отправлены с сервера на устройства, например задачи на создание или редактирование различных данных, хранимых на устройствах, таких как **настройки устройства, идентификаторы**. Каждую задачу можно перезапустить, посмотреть результат выполнения и удалить.

Данный раздел будет полезен для администратора и менеджеров системы при добавлении новых идентификаторов, инициализации устройств и других вариантах взаимодействий с устройствами для проверки корректности выполнения задач и синхронизации устройств с сервером.

ID	Устройство	Тип	Статус	Результат	Создано	Обновлено
148	Вход на территорию ЖК	permitidentifiers_append	Завершено	Success: 1, Errors: 0	28.05.2020 10:43	28.05.2020 10:43
147	Вход на территорию ЖК	permitidentifiers_delete	Завершено	Success: 1, Errors: 0	28.05.2020 10:43	28.05.2020 10:43
144	Вход на территорию ЖК	permitidentifiers_append	Завершено	Success: 1, Errors: 0	27.05.2020 13:23	27.05.2020 13:23
143	Вход на территорию ЖК	permitidentifiers_delete	Завершено	Success: 1, Errors: 0	27.05.2020 13:23	27.05.2020 13:23
140	Вход на территорию ЖК	permitidentifiers_append	Завершено	Success: 1, Errors: 0	27.05.2020 12:38	27.05.2020 12:38
139	Вход на территорию ЖК	permitidentifiers_delete	Завершено	Success: 1, Errors: 0	27.05.2020 12:38	27.05.2020 12:38

Фильтрация данных в разделе

Для более удобного поиска информации в разделах в этом меню есть возможность фильтрации данных по колонкам и ключевым словам в них.

ID	Устройство	Действие	Статус	Результат	Создано	Обновлено
43	AV-01KD	permit_identifiers_delete	Завершено	Success: 1, Errors: 0	12.05.2020 10:24	12.05.2020 10:24
41	Вход №1 на территорию ЖК Юнион	permit_identifiers_delete	Завершено	Success: 1, Errors: 0	12.05.2020 10:16	12.05.2020 10:16
39	Вход №1 на территорию ЖК Юнион	permit_time_profiles_delete	Завершено	Success: 1, Errors: 0	12.05.2020 10:16	12.05.2020 10:16
38	Вход №1 на территорию ЖК Юнион	permit_identifiers_append	Завершено	Success: 1, Errors: 0	12.05.2020 10:15	12.05.2020 10:15
37	Вход №1 на территорию ЖК Юнион	permit_identifiers_append	Завершено	Success: 1, Errors: 0	12.05.2020 10:15	12.05.2020 10:15
36	Вход №1 на территорию ЖК Юнион	permit_identifiers_append	Завершено	Success: 1, Errors: 0	12.05.2020 10:15	12.05.2020 10:15
35	Вход №1 на территорию ЖК Юнион	permit_time_profiles_append	Завершено	Success: 1, Errors: 0	12.05.2020 10:15	12.05.2020 10:15
34	Вход №1 на территорию ЖК Юнион	permit_identifiers_delete	Завершено	Success: 1, Errors: 0	12.05.2020 10:14	12.05.2020 10:14
33	Вход №1 на территорию ЖК Юнион	permit_time_profiles_delete	Завершено	Success: 1, Errors: 0	12.05.2020 10:14	12.05.2020 10:14
32	Вход №1 на территорию ЖК Юнион	permit_identifiers_append	Завершено	Success: 1, Errors: 0	12.05.2020 10:10	12.05.2020 10:10
31	Вход №1 на территорию ЖК Юнион	permit_time_profiles_append	Завершено	Success: 1, Errors: 0	12.05.2020 10:10	12.05.2020 10:10

4.11.4 Статус

- [Описание](#)(see page 105)
- [Фильтрация данных в разделе](#)(see page 106)

Описание

В данном разделе отображается информация о текущем статусе устройств с отображением даты и времени последней их активности.

Статус устройств сервера

СООТВЕТСТВОВАТЬ ВСЕМ + ДОБАВИТЬ ФИЛЬТР

ID	Тип	Модель	IP адрес	Серийный номер	Обновлено
4	panel	dummy-model	192.168.1.189	3cd2b6f5-7e97-4d8c-8875-8a91bcf5fb30	20.09.2019 19:04
5	panel	dummy-model	192.168.1.128	d695a764-6e2b-4f62-9d08-36744a60fab6	20.09.2019 17:21
2	Monitor	SP-03	192.168.1.163	cdd9c780-3792-4676-b993-3cfa5a53a41c	05.09.2019 09:03
1	panel	dummy-model	192.168.1.189	936bc55b-607f-42f7-aeff-df649407c433	05.09.2019 09:03
3	Monitor	SP-03	192.168.1.80	b2af6af2-1f3e-46f6-bc40-5fe8028a9449	04.09.2019 17:54

Всего записей: 5

Записей на странице: 25 1-5 of 5

Фильтрация данных в разделе

Для более удобного поиска информации в разделах в этом меню есть возможность фильтрации данных по колонкам и ключевым словам в них.

Статус устройств сервера

СООТВЕТСТВОВАТЬ ВСЕМ ТИП РАВНО

Правила

- Равно

Значение: panel

ГОТОВО

ID	Тип	Модель	IP адрес	Серийный номер	Обновлено
4	panel	dummy-model	192.168.1.189	3cd2b6f5-7e97-4d8c-8875-8a91bcf5fb30	20.09.2019 19:04
5	panel	dummy-model	192.168.1.128	d695a764-6e2b-4f62-9d08-36744a60fab6	20.09.2019 17:21
2	Monitor	SP-03	192.168.1.163	cdd9c780-3792-4676-b993-3cfa5a53a41c	05.09.2019 09:03
1	panel	dummy-model	192.168.1.189	936bc55b-607f-42f7-aeff-df649407c433	05.09.2019 09:03
3	Monitor	SP-03	192.168.1.80	b2af6af2-1f3e-46f6-bc40-5fe8028a9449	04.09.2019 17:54

Всего записей: 5

Записей на странице: 25 1-5 of 5

Для применения фильтра необходимо нажать на кнопку **"Добавить фильтр"**, выбрать параметр: **серийный номер, IP адрес, модель, тип** и правило применимое к нему. После чего необходимо

ввести искомое значение и нажать кнопку **"Готово"**. Данные в таблице будут обновлены согласно выбранных значений и правил.

Гостевой доступ

Правила доступа

Идентификаторы

Матрица доступа

Коммуникации

Сообщения

Рассылки

Управление устройствами

Устройства

Журналы устрой...

Очередь задач

Статус

Настройки

Аудит системы

Резервное копир...

Общие настройки

Статус устройств сервера

RU

СООТВЕТСТВОВАТЬ ВСЕМ

ТИП РАВНО PANEL

+ ДОБАВИТЬ ФИЛЬТР

СОХРАНИТЬ КАК

☐	ID	Тип	Модель	IP адрес	Серийный номер	Обновлено	
☐	4	panel	dummy-model	192.168.1.189	3cd2b6f5-7e97-4d8c-8875-8a91bcf5fb30	20.09.2019 19:04	
☐	5	panel	dummy-model	192.168.1.128	d695a764-6e2b-4f62-9d08-36744a60fab6	20.09.2019 17:21	
☐	1	panel	dummy-model	192.168.1.189	936bc55b-607f-42f7-aeff-df649407c433	05.09.2019 09:03	

Всего записей: 3

Записей на странице 25 1-3 of 3

Панель управления – 107

- ❗ В разделе есть возможность применения нескольких фильтров для удобной сортировки данных, а также есть возможность сохранения фильтра для последующего применения. Сохраненные параметры отображаются при нажатии на кнопку "Сегменты".

Скриншот интерфейса BAS-IP Link, раздел "Статус устройств сервера". В центре экрана отображается таблица с данными о серверах. Над таблицей активирован фильтр "ТИП РАВНО PANEL". Поверх таблицы открыто диалоговое окно "Сохранить сегмент", в котором введено название "Статус панелей". Внизу окна есть кнопки "ОТМЕНА" и "ПОДТВЕРДИТЬ".

ID	Тип	Модель	IP адрес	Серийный номер	Обновлено
4	panel	dummy-model	192.168.1.189	3cd2b6f5-7e97-4d8c-8875-8a91bcf5fb30	20.09.2019 19:04
5	panel	dummy-model	192.168.1.128	d695a764-6e2b-4f62-9d08-36744a60fab6	20.09.2019 17:21
1	panel	dummy-model	192.168.1.189	936bc55b-607f-42f7-aeff-df649407c433	05.09.2019 09:03

Скриншот интерфейса BAS-IP Link, раздел "Статус устройств сервера". В центре экрана отображается та же таблица. Вверху справа нажата кнопка "Сегменты", что привело к появлению выпадающего списка, в котором выбран сегмент "Статус панелей".

ID	Тип	Модель	IP адрес	Серийный номер	Обновлено
4	panel	dummy-model	192.168.1.189	3cd2b6f5-7e97-4d8c-8875-8a91bcf5fb30	20.09.2019 19:04
5	panel	dummy-model	192.168.1.128	d695a764-6e2b-4f62-9d08-36744a60fab6	20.09.2019 17:21
1	panel	dummy-model	192.168.1.189	936bc55b-607f-42f7-aeff-df649407c433	05.09.2019 09:03

4.11.5 Инициализация устройства

- [Описание](#)(see page 109)
- [Инициализация SP-03](#)(see page 109)

Описание

Инициализация устройств необходима в тех случаях, когда предварительная настройка со стороны сервера уже сделана и необходимо применить ранее созданные конфигурации на самом устройстве.

 На текущий момент реализована инициализация для аудиоустройства SP-03. В дальнейшем такая опция будет доступна для других устройств. Описание инициализации устройств представлено ниже.

Инициализация SP-03

При добавлении аудиоустройства SP-03, есть возможность произвести инициализацию со стороны самого устройства, когда производится подключение. После ввода всех настроек со стороны сервера и их применения, необходимо:

- на устройстве в режиме ожидания нажать на 5 секунд кнопку с изображением ключа.
- Попеременное мигание светодиодов будет говорить о том, что устройство отправило запрос на инициализацию.

После успешной или не успешной инициализации устройство выдаст соответствующий звук. При успешной инициализации на устройстве три раза замигает зеленый диод.

 Функция инициализации устройства работает при условии соответствия адреса сервера LINK стандартному адресу 192.168.1.99. Соответствующие настройки подключения к серверу должны быть указаны и на самих устройствах.

4.12 Настройки

- [Аудит системы](#)(see page 109)
- [Резервное копирование](#)(see page 113)
- [Общие настройки](#)(see page 117)
- [Информация о системе](#)(see page 121)

4.12.1 Аудит системы

- [Описание](#)(see page 110)
- [Просмотр изменений](#)(see page 110)

- [Фильтрация данных в разделе](#)(see page 111)

Описание

В данном разделе отображается таблица со списком всех событий, которые производили пользователи в системе:

- Добавление и редактирование новых пользователей
- Групп
- Устройств
- Правил доступа
- Идентификаторов

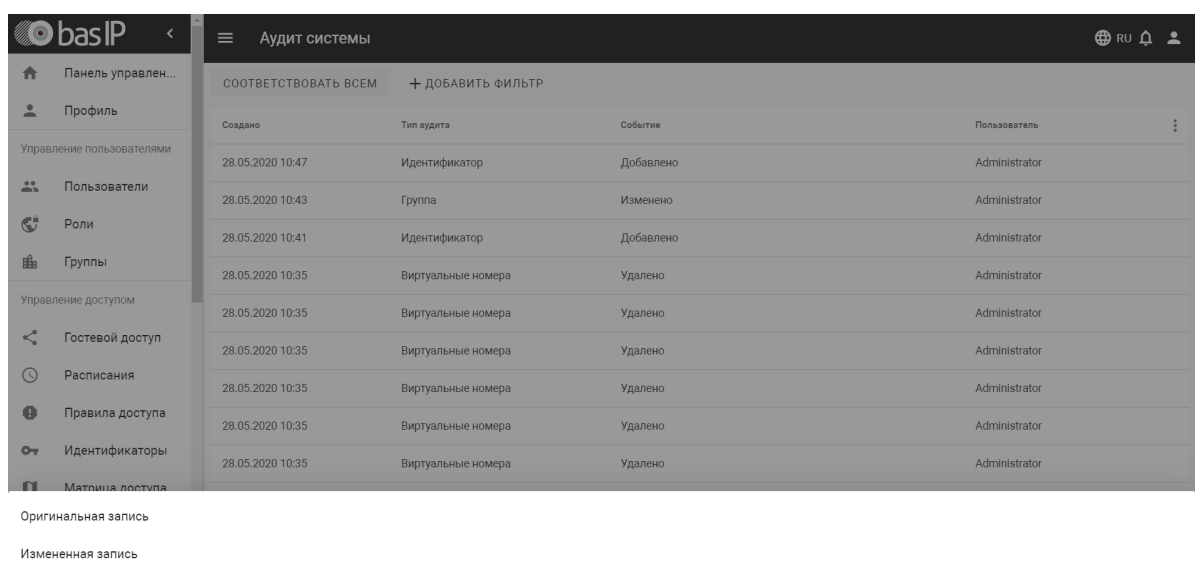
с указанием даты, времени события типа события и каким пользователем были внесены изменения.

Создано	Тип аудита	Событие	Пользователь
28.05.2020 10:47	Идентификатор	Добавлено	Administrator
28.05.2020 10:43	Группа	Изменено	Administrator
28.05.2020 10:41	Идентификатор	Добавлено	Administrator
28.05.2020 10:35	Виртуальные номера	Удалено	Administrator
28.05.2020 10:35	Виртуальные номера	Удалено	Administrator
28.05.2020 10:35	Виртуальные номера	Удалено	Administrator
28.05.2020 10:35	Виртуальные номера	Удалено	Administrator
28.05.2020 10:35	Виртуальные номера	Удалено	Administrator
28.05.2020 10:35	Виртуальные номера	Удалено	Administrator
28.05.2020 10:35	Виртуальные номера	Удалено	Administrator
28.05.2020 10:35	Виртуальные номера	Удалено	Administrator
28.05.2020 10:35	Виртуальные номера	Удалено	Administrator

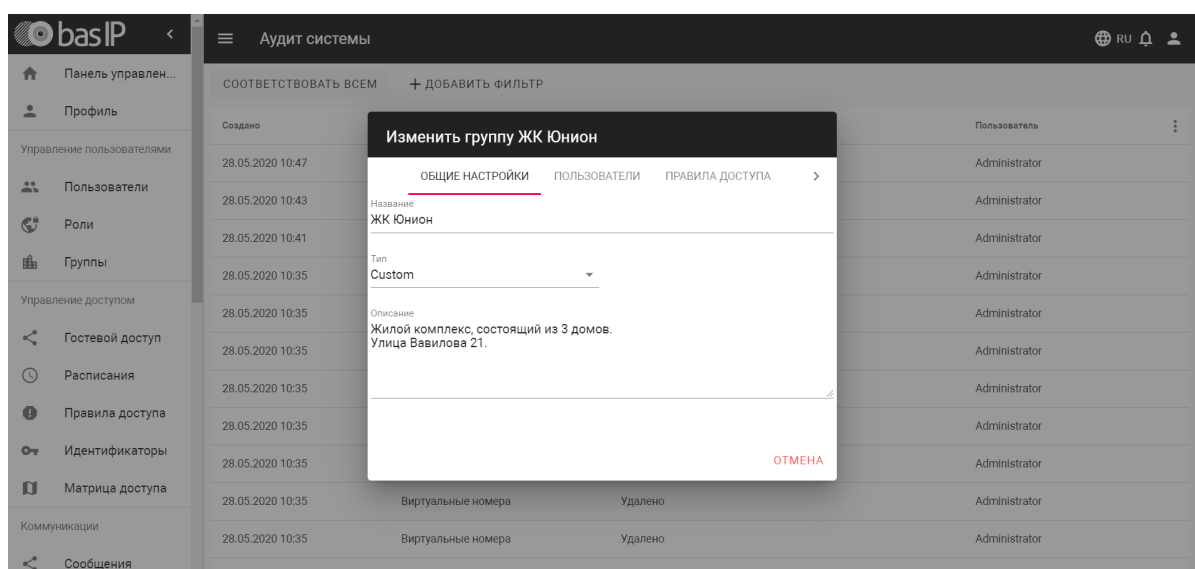
Просмотр изменений

При нажатии на событие откроется всплывающее окно, в котором требуется выбрать версию записи:

- оригинальная запись - содержит данные до изменений
- измененная запись - содержит данные после изменений



После выбора версии записи откроется окно с данными.



Фильтрация данных в разделе

Для более удобного поиска информации в разделах в этом меню есть возможность фильтрации данных по колонкам и ключевым словам в них.

Аудит системы

СООТВЕТСТВОВАТЬ ВСЕМ ТИП АУДИТА РАВНО УСТРОЙСТВО + ДОБАВИТЬ ФИЛЬТР СОХРАНИТЬ КАК

Правила

Равно

Значение

Устройство

ГОТОВО

Создано	Тип аудита	Событие	Пользователь
20.09.2019 16:54			Administrator
20.09.2019 16:54			Administrator
20.09.2019 16:28			Administrator
20.09.2019 16:27			Administrator
20.09.2019 15:39	Устройство	Добавлено	Administrator
20.09.2019 15:37	Устройство	Добавлено	Administrator
04.09.2019 17:53	Устройство	Удалено	Administrator
04.09.2019 17:53	Устройство	Удалено	Administrator
04.09.2019 17:53	Устройство	Удалено	Administrator
04.09.2019 15:29	Устройство	Изменено	Administrator
04.09.2019 15:17	Устройство	Добавлено	Administrator
04.09.2019 15:17	Устройство	Удалено	Administrator
04.09.2019 15:16	Устройство	Добавлено	Administrator

Для применения фильтра необходимо нажать на кнопку "Добавить фильтр", выбрать параметр: создано, пользователь, тип аудита, событие и правило применимое к нему. После чего необходимо внести искомое значение и нажать кнопку "Готово". Данные в таблице будут обновлены согласно выбранных значений и правил.

Аудит системы

СООТВЕТСТВОВАТЬ ВСЕМ ТИП АУДИТА РАВНО УСТРОЙСТВО + ДОБАВИТЬ ФИЛЬТР СОХРАНИТЬ КАК

Создано	Тип аудита	Событие	Пользователь
20.09.2019 16:54	Устройство	Изменено	Administrator
20.09.2019 16:54	Устройство	Изменено	Administrator
20.09.2019 16:28	Устройство	Изменено	Administrator
20.09.2019 16:27	Устройство	Добавлено	Administrator
20.09.2019 15:39	Устройство	Добавлено	Administrator
20.09.2019 15:37	Устройство	Добавлено	Administrator
04.09.2019 17:53	Устройство	Удалено	Administrator
04.09.2019 17:53	Устройство	Удалено	Administrator
04.09.2019 17:53	Устройство	Удалено	Administrator
04.09.2019 15:29	Устройство	Изменено	Administrator
04.09.2019 15:17	Устройство	Добавлено	Administrator
04.09.2019 15:17	Устройство	Удалено	Administrator
04.09.2019 15:16	Устройство	Добавлено	Administrator

- ❗ В разделе есть возможность применения нескольких фильтров для удобной сортировки данных, а также есть возможность сохранения фильтра для последующего применения. Сохраненные параметры отображаются при нажатии на кнопку "Сегменты".

Сохранить сегмент

Название сегмента
Аудит по устройствам

ОТМЕНА ПОДТВЕРДИТЬ

Аудит системы

СООТВЕТСТВОВАТЬ ВСЕМ ТИП АУДИТА РАВНО УСТРОЙСТВО + ДОБАВИТЬ ФИЛЬТР СОХРАНИТЬ КАК

Создано	Тип аудита	Событие	Пользователь
20.09.2019 16:54	Устройство	Изменено	Administrator
20.09.2019 16:54	Устройство	Изменено	Administrator
20.09.2019 16:28	Устройство	Изменено	Administrator
20.09.2019 16:27	Устройство	Добавлено	Administrator
20.09.2019 15:39	Устройство	Добавлено	Administrator
20.09.2019 15:37	Устройство	Добавлено	Administrator
04.09.2019 17:53	Устройство	Удалено	Administrator
04.09.2019 17:53	Устройство	Удалено	Administrator
04.09.2019 17:53	Устройство	Удалено	Administrator
04.09.2019 15:29	Устройство	Изменено	Administrator
04.09.2019 15:17	Устройство	Добавлено	Administrator
04.09.2019 15:17	Устройство	Удалено	Administrator
04.09.2019 15:16	Устройство	Добавлено	Administrator

Аудит системы

СООТВЕТСТВОВАТЬ ВСЕМ ТИП АУДИТА РАВНО УСТРОЙСТВО + ДОБАВИТЬ ФИЛЬТР СОХРАНИТЬ КАК СЕГМЕНТЫ

Создано	Тип аудита	Событие	Пользователь
20.09.2019 16:54	Устройство	Изменено	Administrator
20.09.2019 16:54	Устройство	Изменено	Administrator
20.09.2019 16:28	Устройство	Изменено	Administrator
20.09.2019 16:27	Устройство	Добавлено	Administrator
20.09.2019 15:39	Устройство	Добавлено	Administrator
20.09.2019 15:37	Устройство	Добавлено	Administrator
04.09.2019 17:53	Устройство	Удалено	Administrator
04.09.2019 17:53	Устройство	Удалено	Administrator
04.09.2019 17:53	Устройство	Удалено	Administrator
04.09.2019 15:29	Устройство	Изменено	Administrator
04.09.2019 15:17	Устройство	Добавлено	Administrator
04.09.2019 15:17	Устройство	Удалено	Administrator
04.09.2019 15:16	Устройство	Добавлено	Administrator

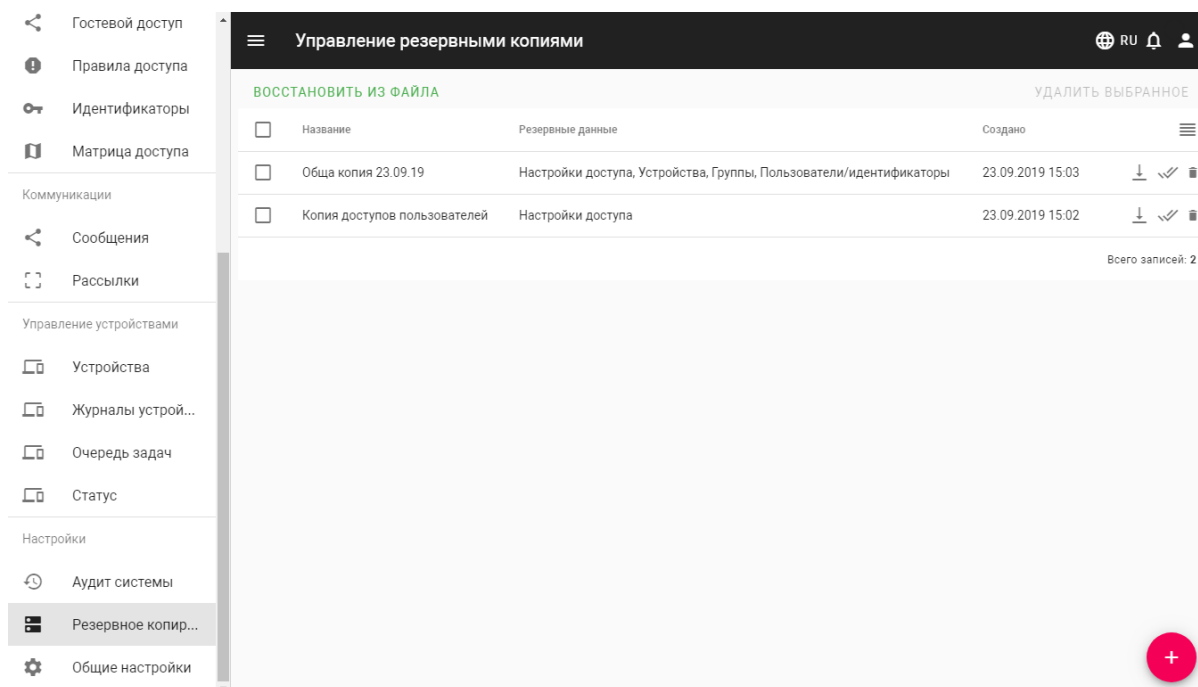
Аудит по устройствам

4.12.2 Резервное копирование

- [Описание](#)(see page 114)
- [Управление резервными копиями](#)(see page 114)

Описание

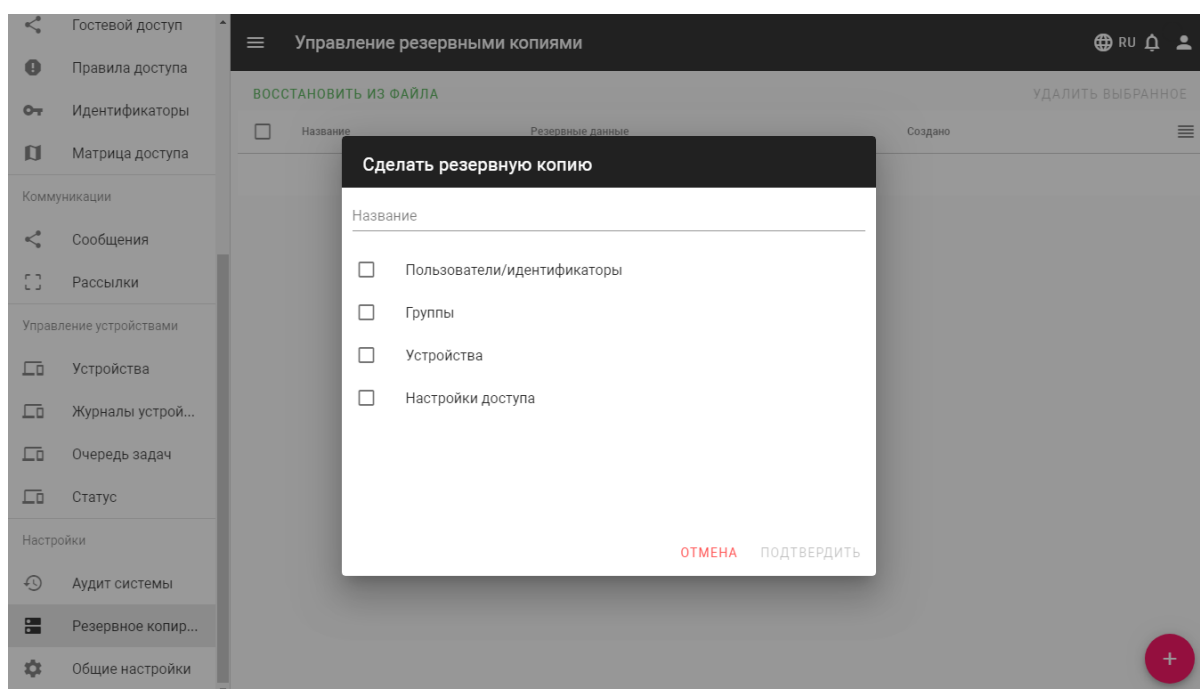
В данном разделе можно произвести резервное копирование и восстановление настроек сервера.



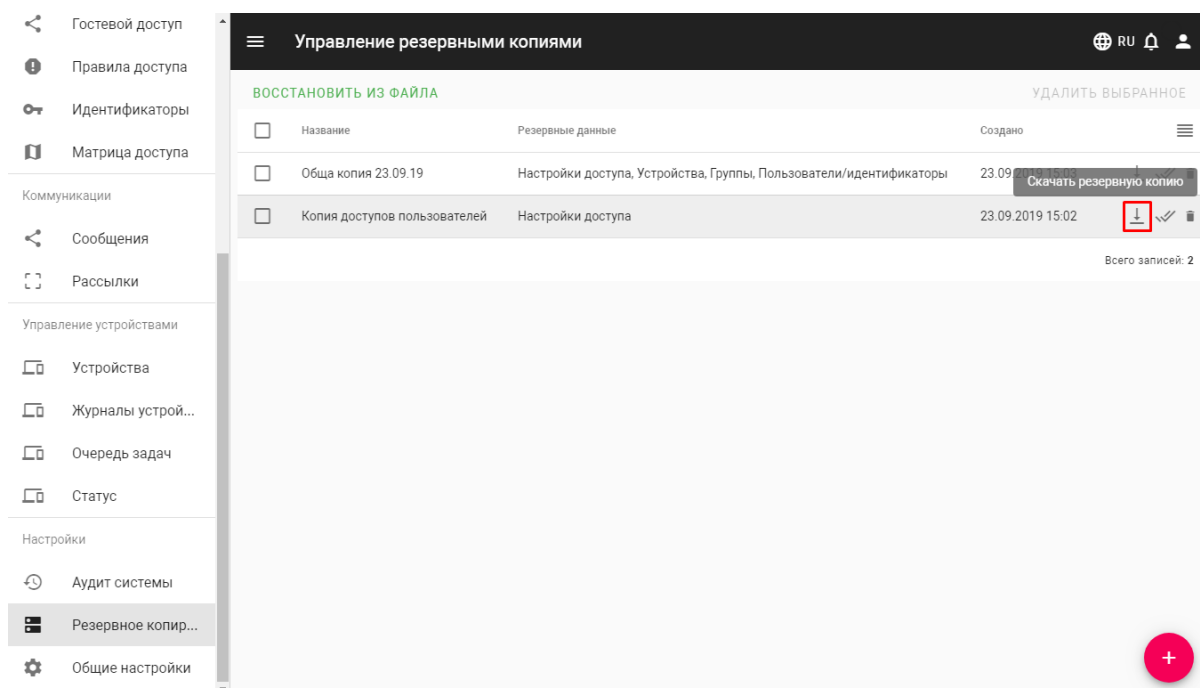
Управление резервными копиями

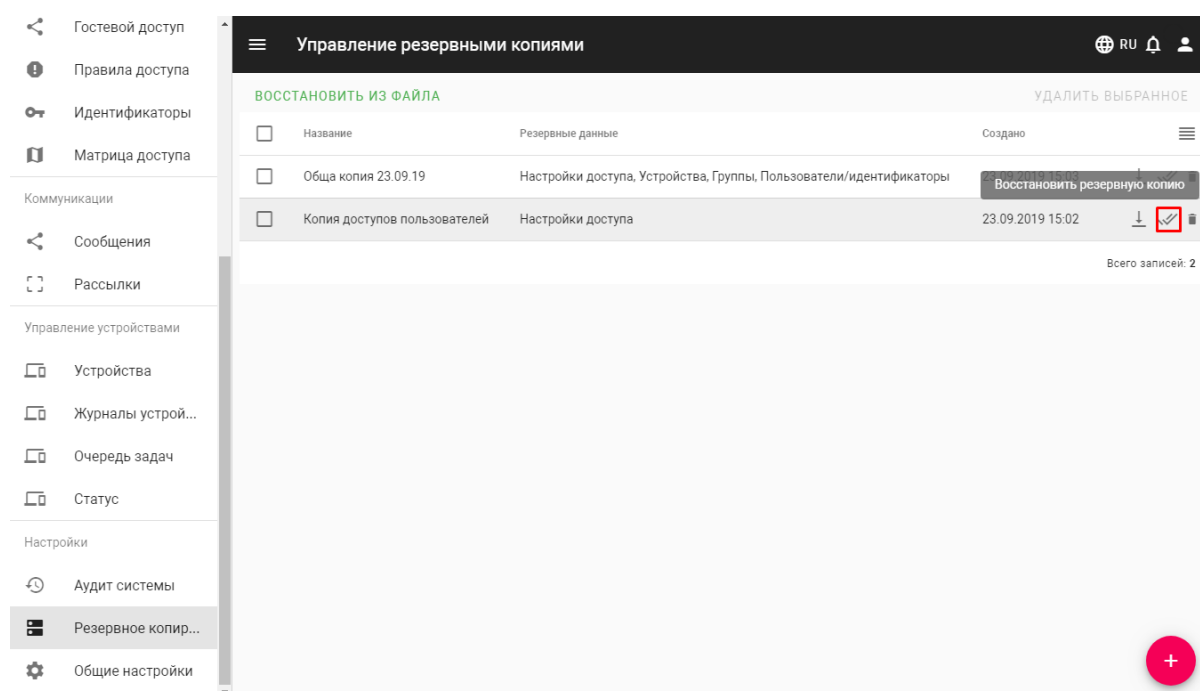
При создании новой резервной копии доступны опции выборочного копирования таких данных как:

- Пользователи/идентификаторы
- Группы
- Устройства
- Настройки доступа

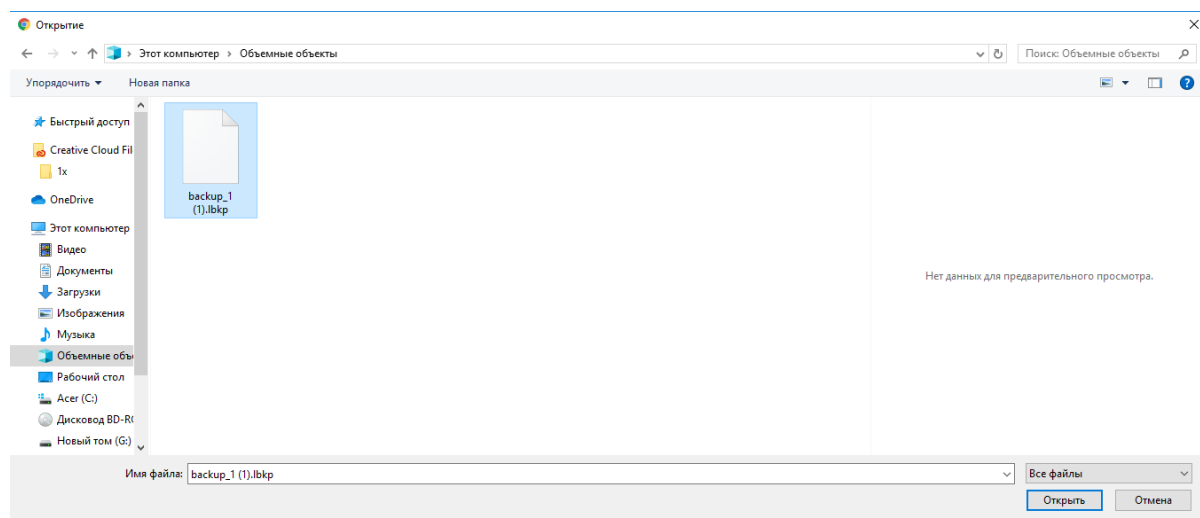


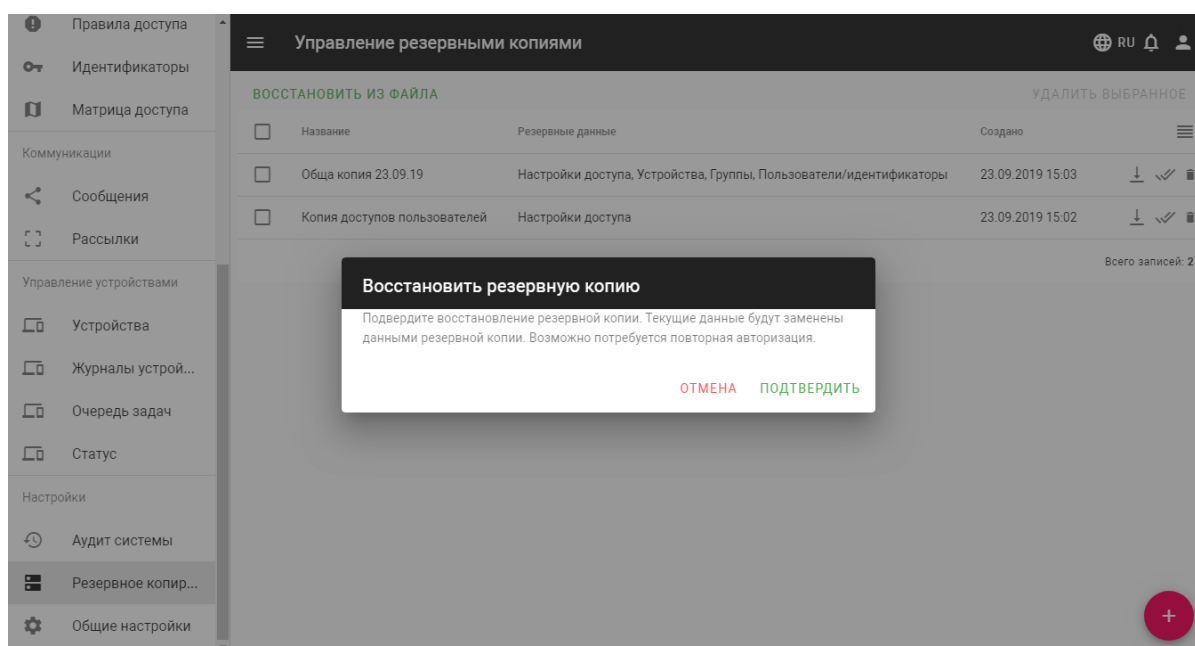
Также доступна возможность скачать резервную копию, восстановить из резервной копии и удалить резервную копию





При нажатии на кнопку "Восстановить из файла", будет предложено выбрать файл резервной копии из файловой системы ПК.





⚠ Перед восстановлением резервной копии необходимо убедиться, что необходимые данные сохранены, так как они будут заменены данными из резервной копии.

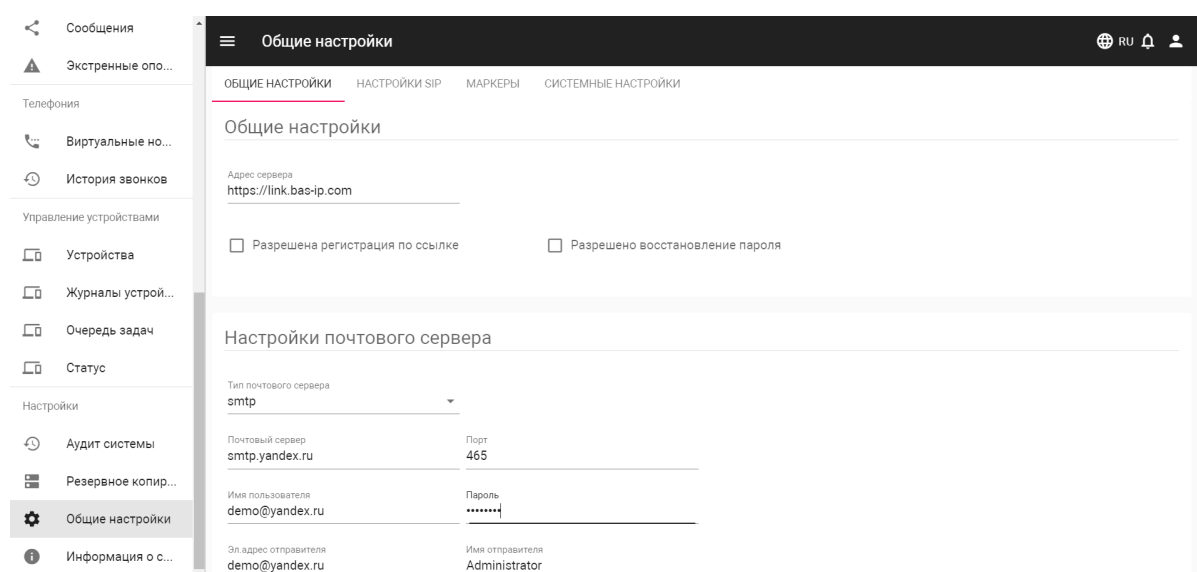
4.12.3 Общие настройки

- [Описание](#)(see page 117)
- [Общие настройки](#)(see page 117)
- [Настройки почтового сервера](#)(see page 118)
- [Уведомления](#)(see page 119)
- [Устройства](#)(see page 119)
- [Настройки SIP](#)(see page 119)
- [Маркеры](#)(see page 120)
- [Журналы системы](#)(see page 121)

Описание

Данный раздел содержит глобальные настройки системы.

Общие настройки



Адрес сервера: Адрес сервера, к которому будет происходить обращение при регистрации пользователя и авторизации на сервере. Этот же адрес будет отправляться на устройства, при выполнении синхронизации настроек устройств из Link.

Может быть представлен как доменным именем так и IP адресом.

Разрешена регистрация по ссылке: Включение/выключение регистрации нового пользователя по соответствующей ссылке, которая приходит в письме. Если опция отключена, то регистрация нового пользователя по ссылке будет недоступна.

Разрешено восстановление пароля: Включение/выключение возможности восстановления пароля.

Настройки почтового сервера

Тип почтового сервера: Выбор типа почтового сервера.

Почтовый сервер: Адрес почтового сервера для отправки писем.

Порт: Порт взаимодействия с почтовым сервером.

Имя пользователя: Почтовый адрес пользователя.

Пароль: Пароль от почтового адреса.

Эл. адрес отправителя: Почтовый адрес отправителя.

Имя отправителя: Отображаемое имя при отправке писем.

Шифрование: Выбор типа шифрования, TLS или SSL.

Уведомления

Уведомления служат для дополнительного информирования администратора либо менеджера системы о возможных сбоях в работе сервера и взаимодействии устройств с ним.

E-mail системного администратора: Поле ввода почтового адреса ответственного администратора проекта.

Уведомить об offline устройстве: Включение/выключение уведомления на указанный почтовый адрес при получении статуса **"offline"** от устройства.

Уведомить о сбое задачи устройства: Включение/выключение уведомления на указанный почтовый адрес о сбое при выполнении задачи устройства.

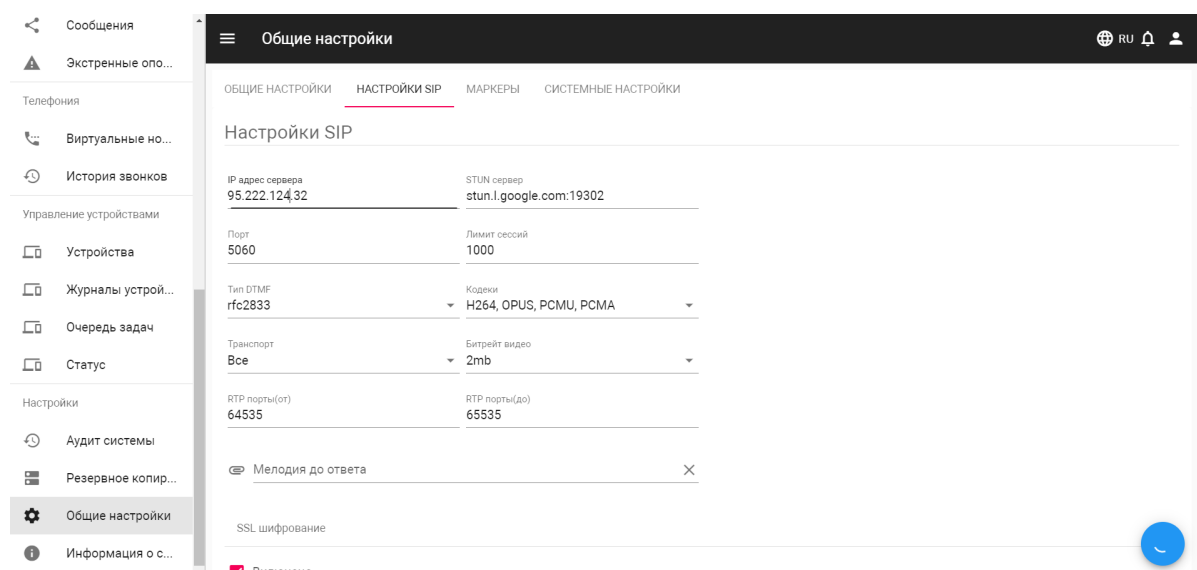
Устройства

Период хранения журналов устройств: Выбор периода в течении которого в системе будут храниться журналы устройств (1 день, 1 неделя, 2 недели, 1 месяц, бесконечно).

Настройки SIP

В данной вкладке осуществляется настройка SIP сервера для работы с [виртуальной телефонией](#)¹⁵.

¹⁵ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=47781246>

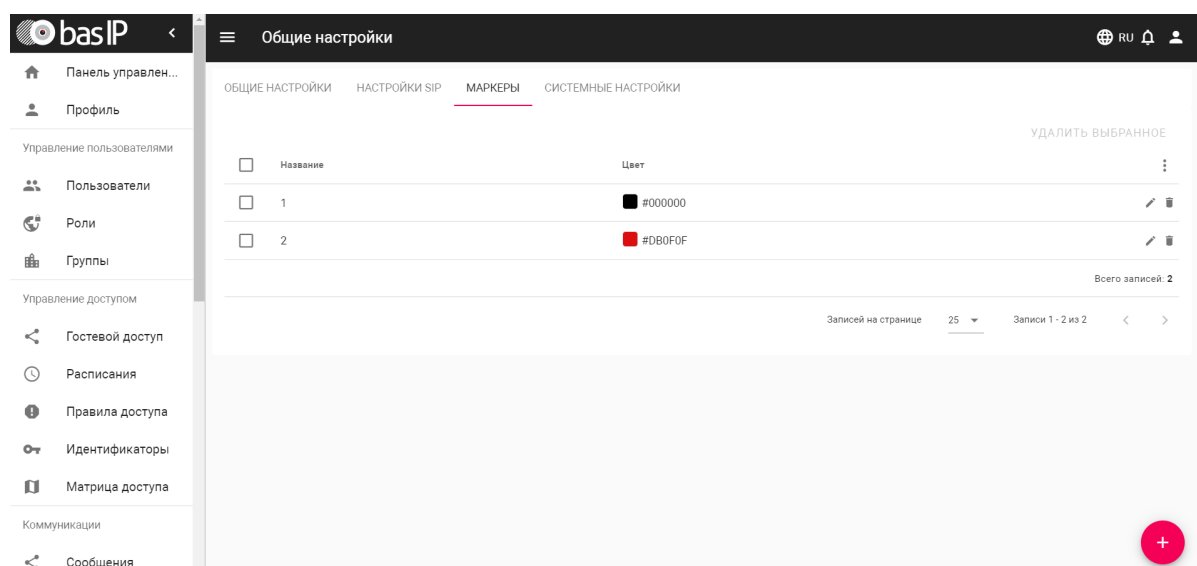


SSL шифрование: необходимо в случае использования SIP клиента консьержа в интерфейсе Link.

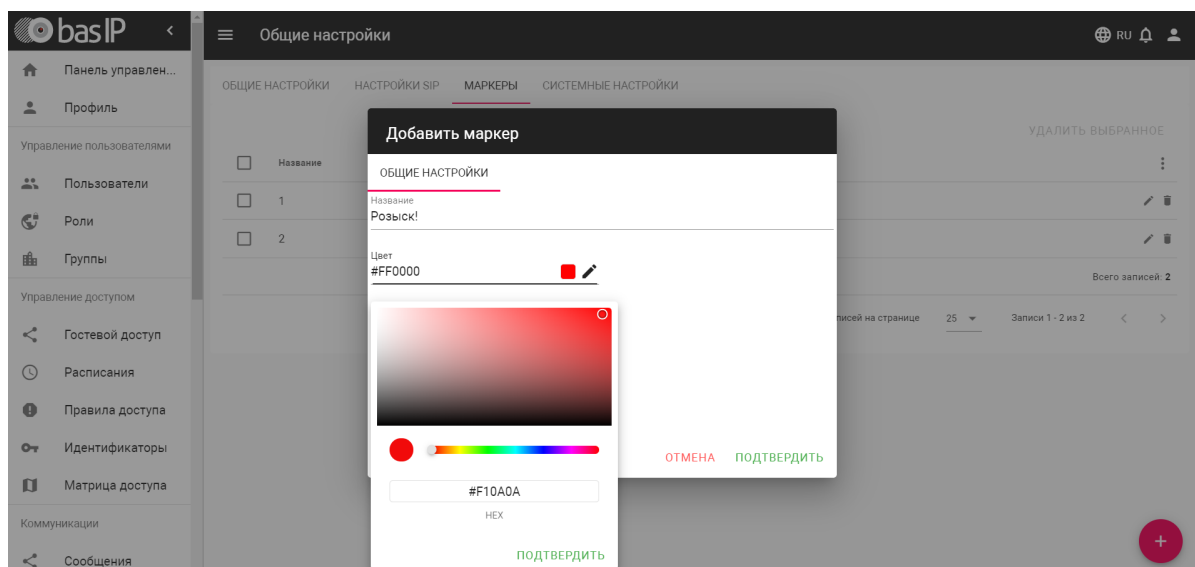
Работа SIP клиента поддерживается только в Google Chrome.

Маркеры

В данной вкладке осуществляется создание и редактирование маркеров. Маркерами помечаются [пользователи](#) (see page 25), это позволяет графически выделить события с участием конкретного пользователя или группы пользователей в системе.



Для добавления маркера в систему требуется нажать , после чего задать название маркеру и выбрать цвет, после чего подтвердить создание.



Журналы системы

Скачать: Скачать весь журнал системы, хранящейся в разделе "Аудит системы" в zip формате, с зашифрованным документом формата **.log**.

В случае возникновения неисправности

При возникновении проблем с работоспособностью системы вы отправить архив выгрузки журнала системы с подробным описанием неисправности на почту технической поддержки support@bas-ip.ru¹⁶.

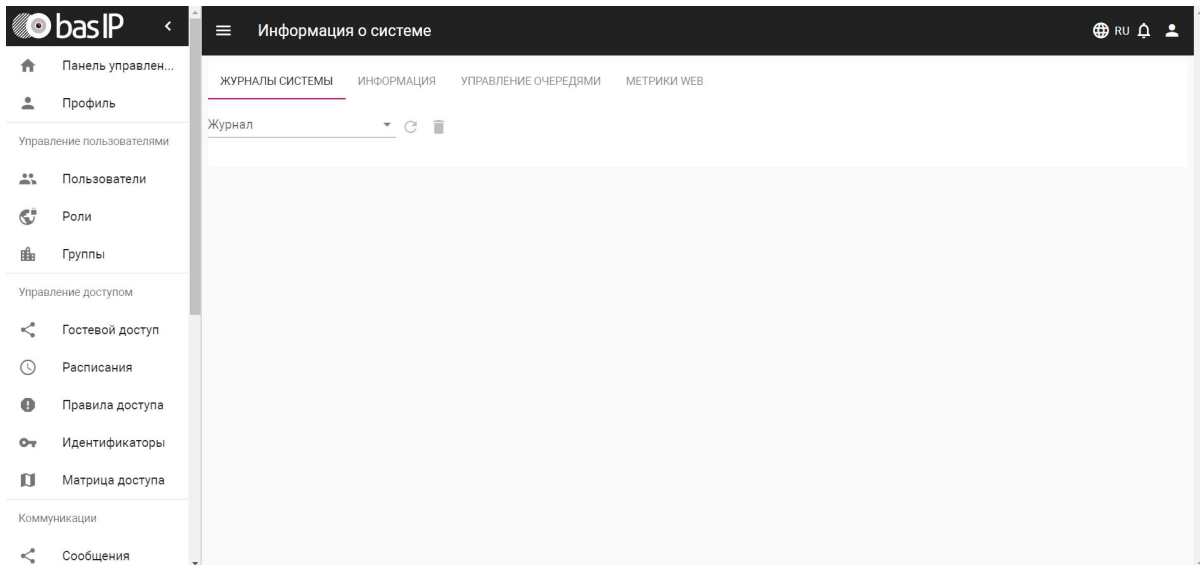
4.12.4 Информация о системе

- [Описание](#)(see page 121)
- [Журнал системы](#)(see page 122)
- [Информация](#)(see page 123)
- [Управление очередями](#)(see page 123)
- [Метрики WEB](#)(see page 124)

Описание

¹⁶ <mailto:support@bas-ip.ru>

В данном разделе содержится информация о событиях, процессах и загрузки системы. Раздел предназначен для мониторинга за состоянием системы, диагностики и сбора системной информации.

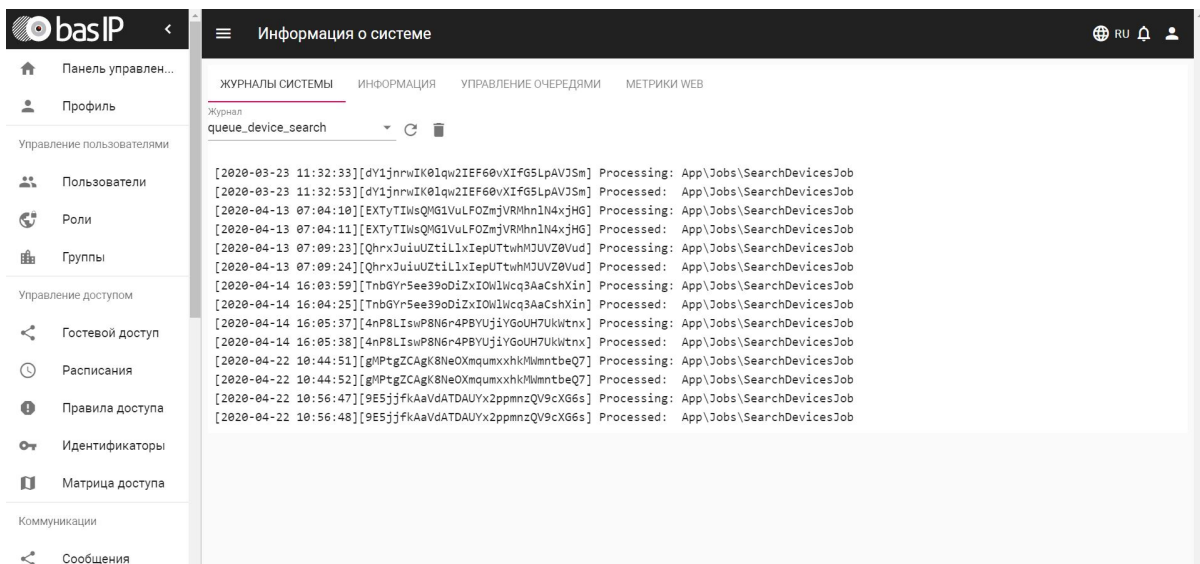


Журнал системы

На вкладке журнал системы содержатся журналы менеджеров системы, отвечающих за выполнение процессов в системе.

Для отображения информации требуется выбрать журнал из списка и нажать  для отображения и обновления информации.

Для очистки данных по указанному журналу нажать , после чего выбранный журнал будет очищен.



Описание менеджеров системы

queue_alert - журнал менеджера очереди отправки экстренных оповещений
queue_access_matrix_processing - журнал менеджера очереди сбора информации по матрице доступа для формирования пакетов рассылки ключей на устройства
queue_device_search - журнал менеджера очереди поиска устройств в сети
queue_default - журнал менеджера базовой очереди приложения
supervisor - журнал менеджера сервисов в системе
queue_sip - журнал менеджера очереди по серверу SIP
queue_announces - журнал менеджера очереди рассылки объявлений
queue_device_task - журнал менеджера очереди выполнения задач отправки идентификаторов, расписаний и настроек на устройства
websocket - журнал вебсокета для приложения
nginx_access - журнал веб-сервера nginx
nginx_error - журнал об ошибках веб-сервера nginx
nginx_unit - журнал сервера приложений
mysql_error - журнал сервера баз данных mysql
app - журнал приложения

Информация

Данная вкладка содержит информация о системе, среде выполнения приложений, выполняемых процессах, используемой памяти, CPU и используемого пространства диска.

Информация о системе

ЖУРНАЛЫ СИСТЕМЫ **ИНФОРМАЦИЯ** УПРАВЛЕНИЕ ОЧЕРЕДЯМИ МЕТРИКИ WEB

ОБНОВИТЬ ДАННЫЕ

top - 08:28:32 up 53 days, 17:24, 0 users, load average: 0.16, 0.18, 0.19

Tasks: 39 total, 1 running, 38 sleeping, 0 stopped, 0 zombie

%Cpu(s): 5.1 us, 1.5 sy, 0.0 ni, 93.2 id, 0.1 wa, 0.0 hi, 0.1 si

KiB Mem : 3940876 total, 245048 free, 2339964 used, 1355864 buff, 1355864 cache

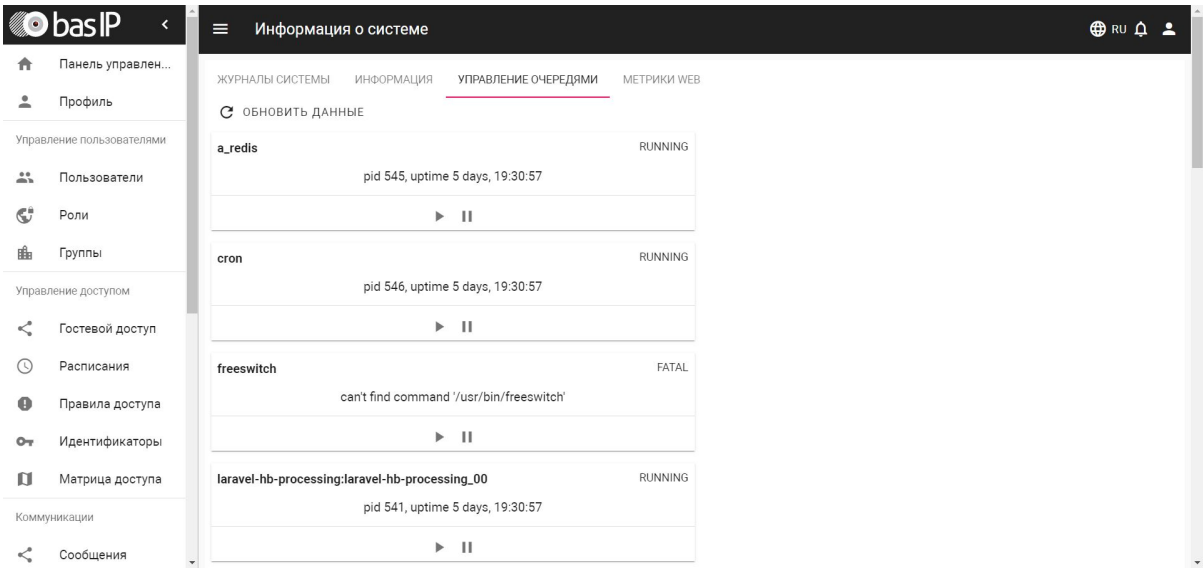
KiB Swap: 0 total, 0 free, 0 used. 1212436 avail

PID	USER	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	TIME+	COMMAND
26489	www-data	20	0	477240	38884	24676	S	73.3	1.0	0:00.24	urtmpfs
449	mysql	20	0	1619676	217976	11296	S	6.7	5.5	53:03.00	mytmpfs
1	root	20	0	4504	1400	1312	S	0.0	0.0	0:00.30	sltmpfs
7	root	20	0	29796	2584	1748	S	0.0	0.1	0:15.40	urtmpfs
20	nobody	20	0	39656	2120	1648	S	0.0	0.1	0:00.00	urtmpfs
22	nobody	20	0	228360	4260	3400	S	0.0	0.1	4:17.31	urtmpfs
83	mysql	20	0	4504	1696	1544	S	0.0	0.0	0:00.02	mytmpfs
537	root	20	0	59964	20332	6756	S	0.0	0.5	8:47.85	sistmpfs
540	www-data	20	0	335484	53496	21636	S	0.0	1.4	11:34.45	pltmpfs
541	www-data	20	0	322684	43820	20520	S	0.0	1.1	18:35.48	pltmpfs
542	www-data	20	0	331048	51912	20632	S	0.0	1.3	5:06.96	pltmpfs
543	www-data	20	0	322524	43000	20800	S	0.0	1.1	3:11.37	pltmpfs
544	www-data	20	0	322524	42484	20288	S	0.0	1.1	3:11.23	pltmpfs
545	root	20	0	38856	4420	3072	S	0.0	0.1	41:45.44	rtmpfs
546	root	20	0	27728	2964	2692	S	0.0	0.1	0:11.58	crtmpfs
547	root	20	0	158712	8828	7396	S	0.0	0.2	0:00.02	ntmpfs

Управление очередями

Данная вкладка содержит информацию о менеджерах очередей приложения и предоставляет доступ к их управлению.

Для отображения и обновления списка нажать [ОБНОВИТЬ ДАННЫЕ](#)



Метрики WEB

Данная вкладка содержит информацию по количеству обращений к приложению.

Для отображения и обновления списка нажать [ОБНОВИТЬ ДАННЫЕ](#) , для сброса метрики нажать [СБРОС](#)

