

iRZ Link

Руководство Суперпользователя

Содержание

1. Введение	3
1.1. Описание документа	3
2. Сведения о системе	4
2.1. Общие сведения и функции	4
2.2. Уровни доступа	5
2.3. Функциональные возможности	5
3. Web-интерфейс	6
3.1. Безопасность	6
3.1.1. Иерархия профилей безопасности	7
3.1.2. Создание и управление профилей безопасности	8
3.2. Домены	15
3.3. Суперпользователи	20
3.4. Уведомления	23
3.5. Актуальное ПО	29
3.6. Журналы	32
3.7. Редактирование собственного профиля	34
4. Контакты	36

1. Введение

1.1. Описание документа

Настоящий документ является руководством **Суперпользователя iRZ Link**.

Данный документ содержит описание интерфейса и функциональных возможностей, доступных Суперпользователю, таких как: создание и администрирование доменов, создание и настройка политик безопасности и т.д.



Перед началом работы необходимо ознакомиться с положениями настоящего документа, а также с информацией, приведенной в документе «iRZ Link. Руководство пользователя».

2. Сведения о системе

2.1. Общие сведения и функции

Система iRZ Link предназначена для централизованного управления конфигурациями роутеров iRZ. iRZ Link позволяет в режиме реального времени наблюдать состояние сетевого оборудования и сетевой инфраструктуры предприятия.

Благодаря модульной архитектуре функционал системы iRZ Link может быть адаптирован под конкретные бизнес-цели.

Основные функции системы:

- Контроль состояния группы устройств или каждого роутера iRZ в отдельности. Пользователю доступна следующая информация: статус устройства (в сети / не в сети), время последнего ответа, время работы, данные о CPU, LAN, Loopback, маршрутизации и др;
- Централизованное обновление встроенного ПО отдельных роутеров, группы определенных устройств или всего парка оборудования;
- Отправка роутерам команд на перезагрузку и сброс настроек. Встроенный планировщик позволяет выбрать дату и время выполнения команд;
- Создание правил формирования резервных копий устройств и журналов событий;
- Управление конфигурациями роутеров, подключенных к системе.

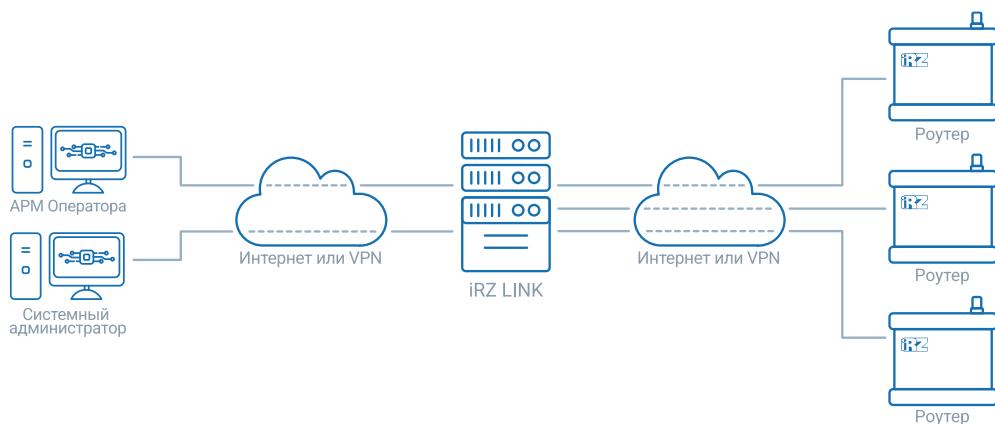


Рис. 1. Принцип организации системы управления роутерами iRZ Link

Решение построено по принципу «клиент–сервер». Клиентская часть уже встроена в ПО роутеров.

Серверная часть может быть установлена на любом сервере, входящем в клиентскую сеть, или находиться в облаке.

Все действия в системе производятся удалённо через web-интерфейс из браузера. Сервис доступен по адресу irzlink.irz.net.

 При необходимости уточнить номер версии программного обеспечения iRZ Link перейдите в меню редактирования собственного профиля во вкладку **«Личные данные»** (подробнее см. раздел "Редактирование собственного профиля"). Номер версии iRZ Link будет указан в левом нижнем углу экрана.

2.2. Уровни доступа

В системе iRZ Link реализованы несколько уровней доступа:

- один уровень доступа к управлению системой iRZ Link – «суперпользователь»;
- уровни доступа к управлению устройствами, зарегистрированными в системе iRZ Link разделены на три роли: «администратор», «помощник», «оператор».

В настоящем руководстве рассматривается только управление системой iRZ Link. Управление устройствами подробно рассмотрено в документе «iRZ Link. Руководство пользователя».



Доступ к управлению системой iRZ Link при выборе облачных решений пользователю не передается.

2.3. Функциональные возможности

При установке системы Link предусмотрено создание суперпользователя. По умолчанию суперпользователю назначаются логин и пароль.

Логин: root

Пароль: root



При первом входе рекомендуется установить надежный пароль.

Основные функции суперпользователя:

- создание и администрирование доменов;
- создание и администрирование профилей безопасности;
- создание и настройка дополнительных учетных записей суперпользователей;
- настройка способов доставки уведомлений.

3. Web-интерфейс

На рисунке ниже представлен общий вид web-интерфейса. Он содержит один раздел — «Администрирование», состоящий из следующих вкладок:

- Безопасность;
- Домены;
- Суперпользователи;
- Уведомления;
- Актуальное ПО;
- Журналы.

Также в правом верхнем углу экрана находится иконка  для редактирования своего профиля.

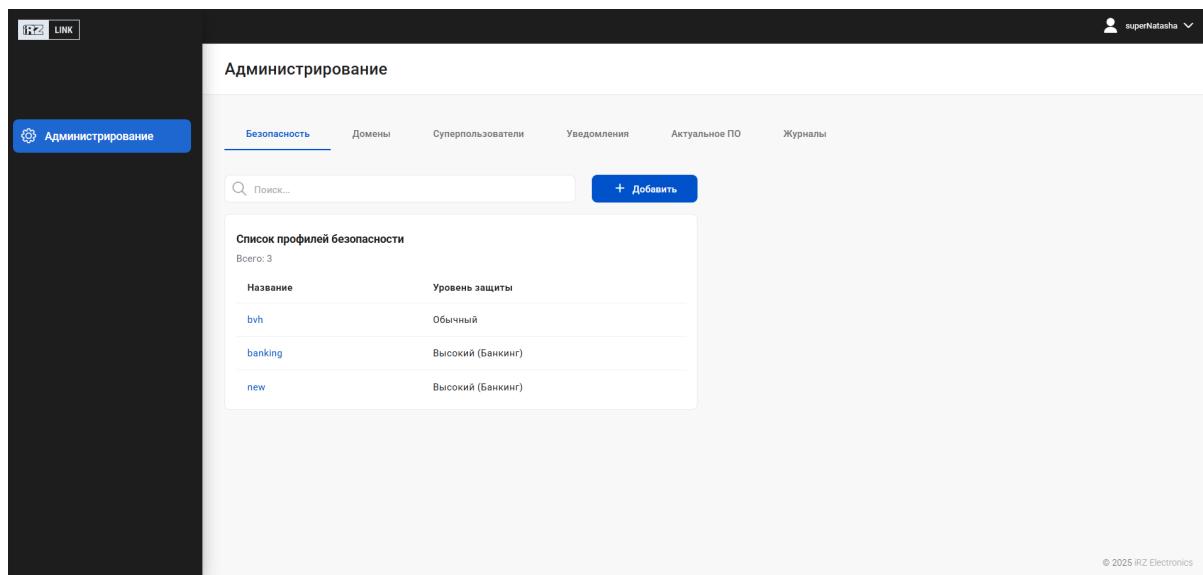


Рис. 2. Общий вид web-интерфейса

3.1. Безопасность

Во вкладке «Безопасность» отображается список созданных профилей безопасности.

Профиль безопасности определяет набор параметров авторизации пользователей и управляет поведением учетных записей.

Создавать, редактировать и удалять профили безопасности могут только суперпользователи.

3.1.1. Иерархия профилей безопасности

В системе iRZ Link предусмотрено три уровня профилей безопасности:

- глобальный (системный);
- профиль безопасности домена;
- профиль безопасности пользователя.

Все созданные суперпользователями профили безопасности отображаются во вкладке «Безопасность». Любой созданный профиль безопасности может быть назначен профилем безопасности домена или профилем безопасности пользователя при их настройке.

Глобальный профиль безопасности

Глобальный профиль безопасности создается автоматически, его нельзя отредактировать или удалить. Этот профиль имеет название **default**.

Он автоматически присваивается суперпользователям или доменам при их создании если не задано (или не создано) иного профиля.

Этот профиль не отображается в списке созданных профилей безопасности т.к. является не редактируемым профилем по умолчанию.

Профиль безопасности домена

Профиль назначенный в качестве профиля безопасности домена определяется в этом домене как **domain default**. При создании пользователей домена именно этот профиль безопасности будет предложен пользователю в качестве профиля безопасности по умолчанию. Также этот профиль безопасности будет применен в случае, если назначенный пользователю профиль безопасности был удален.

Профиль безопасности пользователя

В момент создания пользователя для него задается профиль безопасности. Профиль безопасности пользователя приоритетен по отношению к профилю безопасности домена.

Профиль безопасности домена **domain default** применяется в отношении пользователя в двух случаях:

- если этот профиль задан напрямую как собственный профиль безопасности пользователя;
- если профиль безопасности пользователя был удален.

Именно профиль безопасности, заданный в настройках пользователя, применяется при его авторизации.

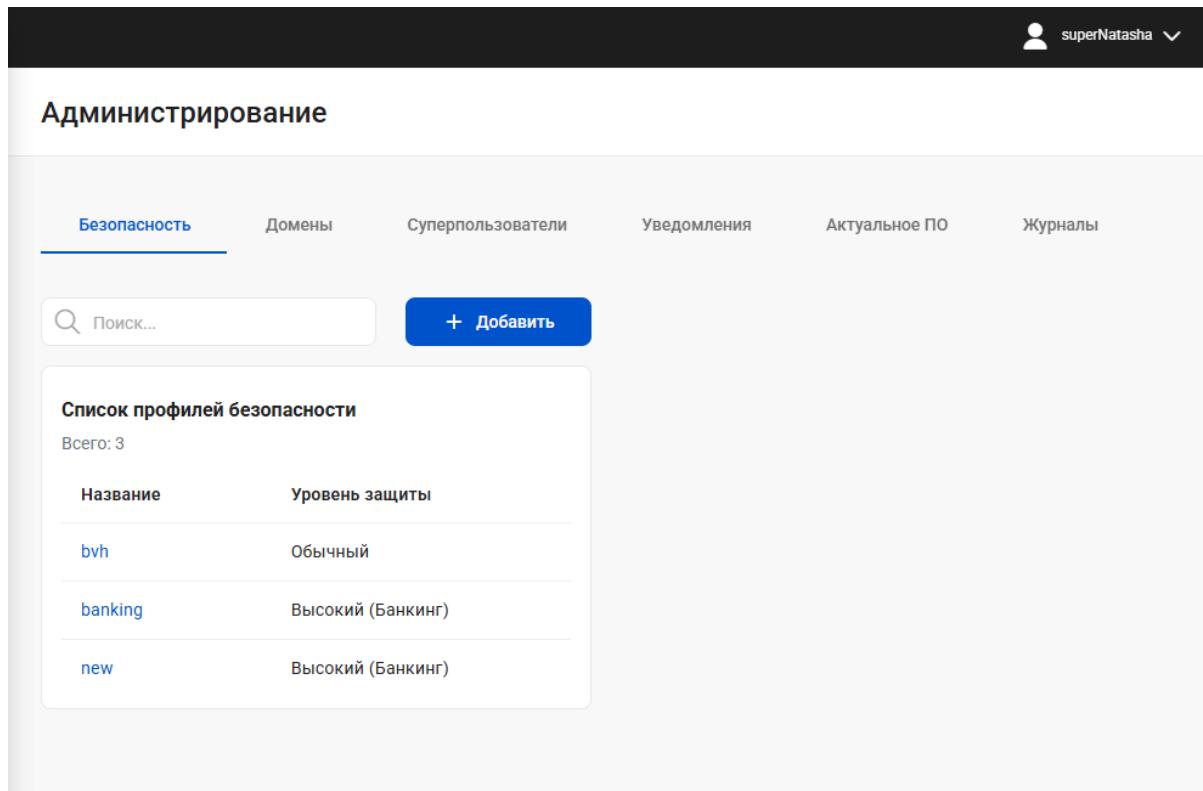


Суперпользователь создает только учетные записи **Администраторов доменов**. Создание и администрирование других учетных записей пользователей подробно описано в документе «iRZ Link. Руководство пользователя».

3.1.2. Создание и управление профилей безопасности

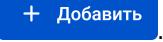
Создание

На рисунке ниже представлен общий вид вкладки «Безопасность».



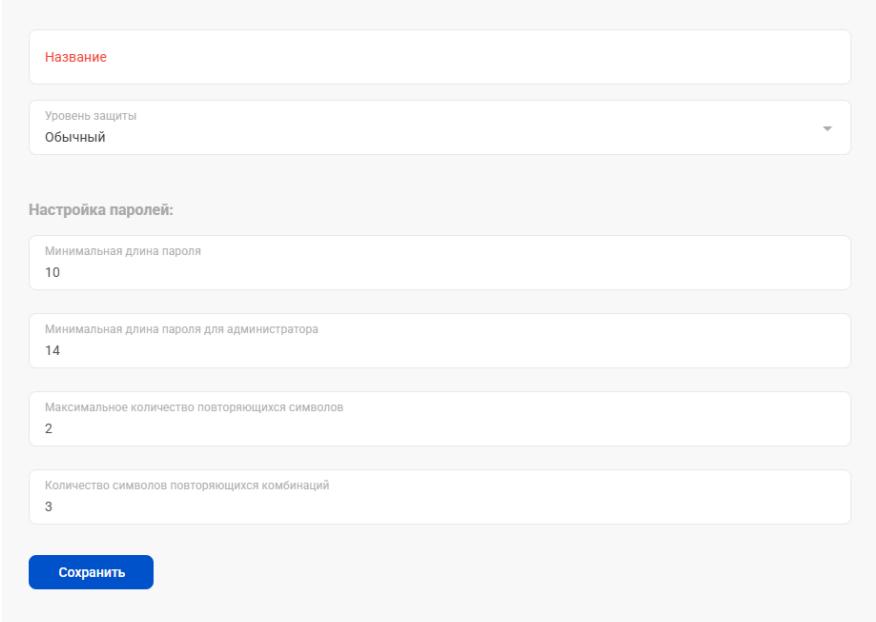
Название	Уровень защиты
bvh	Обычный
banking	Высокий (Банкинг)
new	Высокий (Банкинг)

Рис. 3. Общий вид вкладки «Безопасность»

Для создания нового профиля безопасности нажмите на иконку .

Откроется страница создания нового профиля.

При создании профиля безопасности, в зависимости от выбранного уровня защиты, пользователю будет предложен разный набор параметров.



Название
bvh

Уровень защиты
Обычный

Настройка паролей:

Минимальная длина пароля
10

Минимальная длина пароля для администратора
14

Максимальное количество повторяющихся символов
2

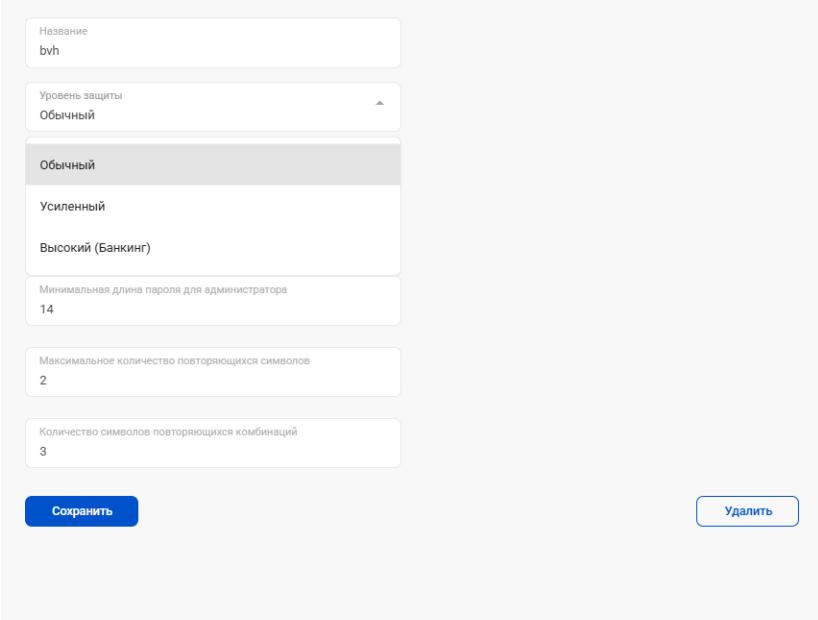
Количество символов повторяющихся комбинаций
3

Сохранить

Рис. 4. Общий вид вкладки «Профиль безопасности»

В поле **«Название»** введите название нового профиля безопасности.

В поле **«Уровень защиты»** выберите один из предложенных вариантов.



Название
bvh

Уровень защиты
Обычный

Усиленный

Высокий (Банкинг)

Минимальная длина пароля для администратора
14

Максимальное количество повторяющихся символов
2

Количество символов повторяющихся комбинаций
3

Сохранить

Удалить

Рис. 5. Выбор уровня защиты

Обычный уровень защиты

При **обычном** уровне защиты для настройки доступен один блок параметров - «Настройка паролей». Все поля блока «Настройка паролей» заполнены рекомендуемыми значениями. Пользователь может установить значения параметров, отличающиеся от рекомендованных, по своему усмотрению.

Таблица 1. Параметры профиля безопасности. Обычный уровень защиты

Поля	Описание
Название	Заполняется пользователем
Уровень защиты	Обычный (выбирается из предложенного перечня)

Настройка паролей:

Минимальная длина пароля	10
Минимальная длина пароля для администратора	14
Максимальное количество повторяющихся символов	2
Количество символов повторяющихся комбинаций	3



Устанавливать количественные значения параметров меньше, чем заданные по умолчанию, не рекомендуется.

После заполнения всех полей нажмите на кнопку «Сохранить».

Усиленный уровень защиты

При **усиленном** уровне защиты для настройки доступны следующие блоки параметров: «Настройка паролей», «Настройка поведения учетных записей» и «Повторная авторизация». Все поля заполнены рекомендуемыми значениями. Пользователь может установить значения параметров, отличающиеся от рекомендованных, по своему усмотрению.

Таблица 2. Параметры профиля безопасности. Усиленный уровень защиты

Поля	Описание
Название	Заполняется пользователем
Уровень защиты	Обычный (выбирается из предложенного перечня)
Настройка паролей:	
Минимальная длина пароля	10
Минимальная длина пароля для администратора	14
Максимальное количество повторяющихся символов	2
Количество символов повторяющихся комбинаций	3
Настройка поведения учетных записей:	
Попытки авторизации до временной блокировки	10
Попытки авторизации до полной блокировки	20
Временная блокировка	10 минут
Срок действия пароля	180 дней
Срок действия пароля администратора	90 дней
Действие по истечении времени жизни пароля пользователя	Заблокировать пользователя (выбирается из предложенного перечня)
Повторная авторизация:	
Время бездействия	30 минут
Блокировка без авторизации	90 дней



Устанавливать количественные значения параметров меньше, чем заданные по умолчанию, не рекомендуется.

После заполнения всех полей нажмите на кнопку «Сохранить».

Высокий уровень защиты

При выборе **высокого** уровня защиты пользователю дополнительно к настройкам **усиленного** уровня доступны два блока настроек: «Некорректные последовательности для паролей» и «Некорректные фразы для паролей».

Все поля блоков «Настройка паролей», «Настройка поведения учетных записей» и «Повторная авторизация» заполнены рекомендуемыми значениями. Пользователь может установить значения параметров, отличающиеся от рекомендованных, по своему усмотрению.

Таблица 3. Параметры профиля безопасности. Высокий уровень защиты

Поля	Описание
Название	Заполняется пользователем
Уровень защиты	Обычный (выбирается из предложенного перечня)
Настройка паролей:	
Минимальная длина пароля	10
Минимальная длина пароля для администратора	14
Максимальное количество повторяющихся символов	2
Количество символов повторяющихся комбинаций	3
Настройка поведения учетных записей:	
Попытки авторизации до временной блокировки	10
Попытки авторизации до полной блокировки	20
Временная блокировка	10 минут
Срок действия пароля	180 дней
Срок действия пароля администратора	90 дней
Действие по истечении времени жизни пароля пользователя	Заблокировать пользователя (выбирается из предложенного перечня)
Повторная авторизация:	
Время бездействия	30 минут
Блокировка без авторизации	90 дней



Устанавливать количественные значения параметров меньше, чем заданные по умолчанию, не рекомендуется.

В блок настроек «Некорректные последовательности для паролей» добавляются последовательности символов, которые нежелательны при создании паролей. Это часто

используемые, простые и запоминающиеся последовательности символов такие как:

- 12345678
- qwerty
- 1q2w3e
- zaq1

Для добавления некорректной последовательности символов введите эту последовательность в поле **Добавить** и нажмите на иконку  . Эта последовательность символов будет добавлена в список запрещенных последовательностей при составлении паролей. При необходимости можно очистить список или удалить одну выбранную последовательность. Также список некорректных последовательностей можно загрузить файлом.

В блок настроек «Некорректные фразы для паролей» добавляются фразы, которые нежелательны при создании паролей.

Парольная фраза – это сочетание нескольких слов, которое более надежно, чем парольное слово. Парольные фразы проще запомнить, чем большинство пользовательских паролей. Кроме того, они длиннее и безопаснее. Для создания надежных парольных фраз нужно избегать использования личной информации.

Не рекомендуется использовать такие фразы для пароля, как:

- Ivanov 05.07.1999
- Admin password: 12345
- Name -2000

Для добавления некорректной фразы введите ее в поле **Добавить** и нажмите на иконку  . Эта фраза будет добавлена в список запрещенных фраз при составлении паролей. При необходимости можно очистить список или удалить одну выбранную фразу. Для удаления выбранной фразы нажмите на иконку .

Список некорректных фраз может быть загружен файлом с расширением txt или csv.

После заполнения всех полей нажмите на кнопку **Сохранить**.



Если пользователь попытается установить пароль, используя некорректную последовательность символов или некорректную фразу, система не позволит ему сохранить этот пароль.

Редактирование профиля безопасности

Любой созданный профиль безопасности, отображенный в списке профилей, можно отредактировать. Для этого кликните по названию профиля, который хотите отредактировать. Откроется окно с текущими настройками профиля.

Отредактируйте требуемые параметры и нажмите кнопку **Сохранить**.

Если вы хотите удалить один из профилей безопасности, кликните по названию профиля, который хотите удалить. Откроется окно с текущими настройками профиля. Дважды нажмите кнопку **Удалить**. После первого нажатия кнопка подсветится красным цветом. Нажмите на кнопку повторно — профиль будет удален.

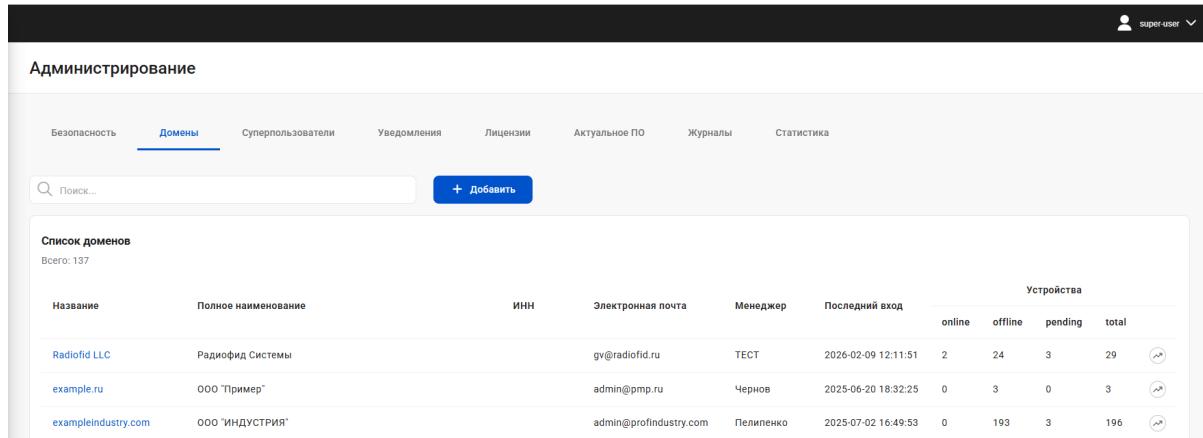


Двойное нажатие на кнопку **Удалить** предусмотрено, чтобы избежать случайного удаления профиля безопасности.

3.2. Домены

Во вкладке «Домены» приведен список доменов, созданных суперпользователями. Общий вид вкладки «Домены» представлен на рисунке ниже.

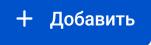
Во вкладке отображаются общие сведения о домене (сведения, указанные при создании), время последнего входа в домен (учитывается вход любого пользователя независимо от его роли) и информация о состоянии устройств.



Название	Полное наименование	ИНН	Электронная почта	Менеджер	Последний вход	Устройства			
						online	offline	pending	total
Radiofid LLC	Радиофид Системы	gv@radiofid.ru	TEST	2026-02-09 12:11:51	2	24	3	29	
example.ru	ООО "Пример"	admin@pmp.ru	Чернов	2025-06-20 18:32:25	0	3	0	3	
exampleindustry.com	ООО "ИНДУСТРИЯ"	admin@profindustry.com	Пеличенко	2025-07-02 16:49:53	0	193	3	196	

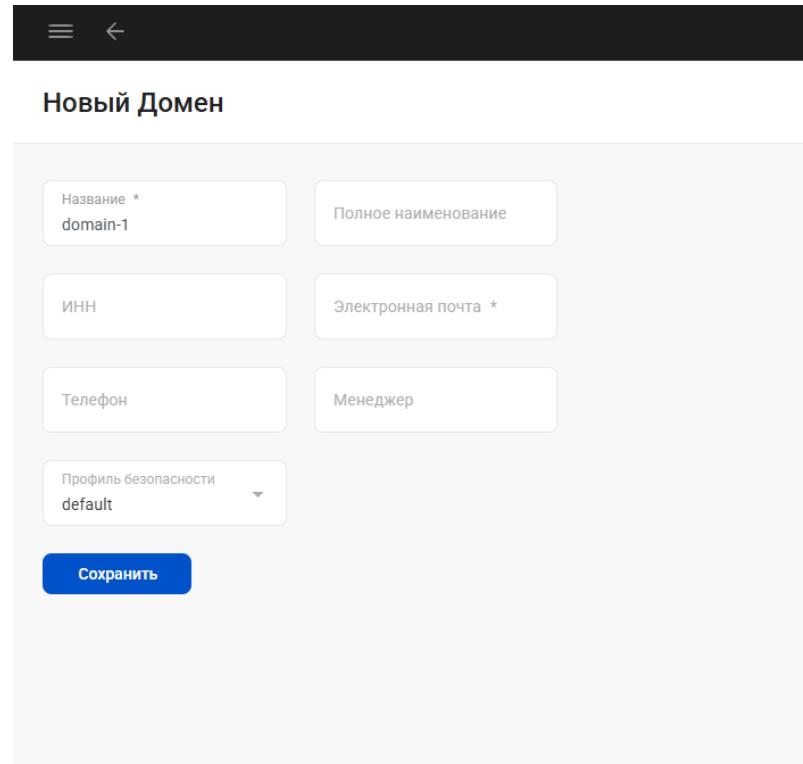
Рис. 6. Общий вид вкладки «Домены»

Создание домена

Для создания нового домена нажмите на иконку .

Откроется страница создания нового домена.

При создании домена обязательными для заполнения являются только два поля «Название» и «Профиль безопасности».



Новый Домен

Название *	domain-1	Полное наименование
ИНН	Электронная почта *	
Телефон	Менеджер	
Профиль безопасности default		
Сохранить		

Рис. 7. Окно создания нового домена

Таблица 4. Параметры домена

Поля	Описание
Название	Заполняется пользователем
Полное наименование	Заполняется пользователем
ИНН	*
Электронная почта	*
Телефон	*
Профиль безопасности	default (выбирается из предложенного перечня)



Поля отмеченные * заполняются при предоставлении облачного решения iRZ Link. Так как администрирование облачного сервиса производят сотрудники технической поддержки и сопровождения iRZ, эта информация необходима для оперативной связи с клиентами.



Установленный профиль безопасности будет считаться для домена профилем безопасности по умолчанию. Автоматически в качестве профиля безопасности предлагается выбрать глобальный профиль безопасности. Подробнее о профилях безопасности в разделе **Безопасность**.

Редактирование домена

Для редактирования домена кликните по названию домена, который хотите отредактировать. Откроется окно с текущими настройками домена.

Кроме основных параметров, задаваемых при создании, в окне редактирования домена будут доступны дополнительные настройки:

- максимальное количество устройств;
- создание профилей администраторов домена.



Для корректного функционирования домена обязательно создать одного **администратора домена**.

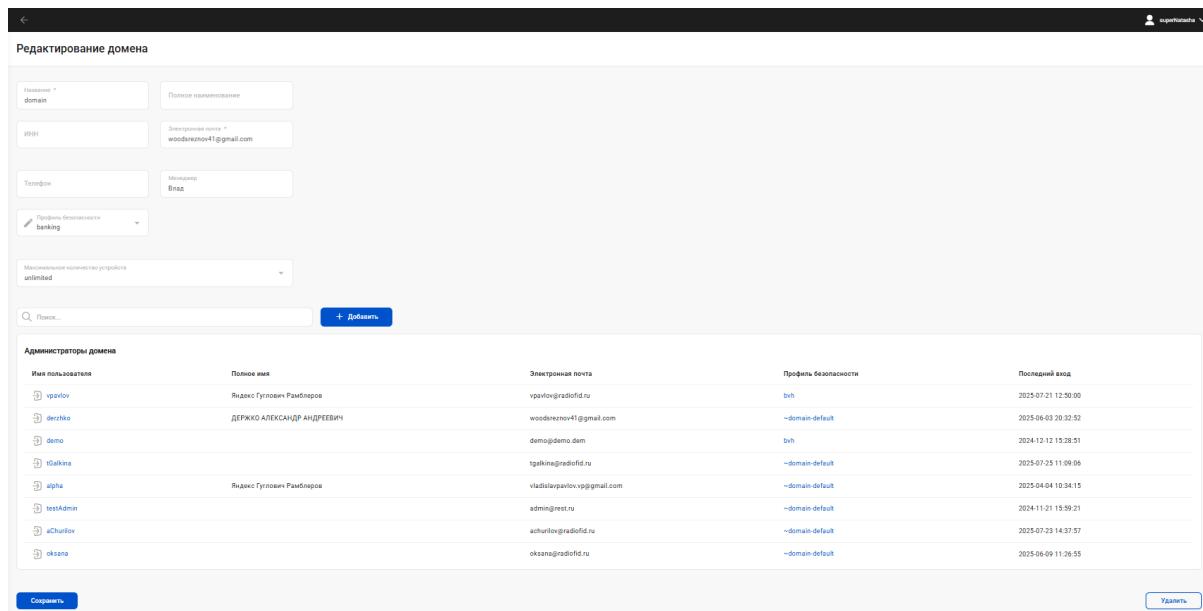
Максимальное количество устройств

Значение этого параметра автоматически задается как **unlimited**. Ограничить количество устройств в домене можно, задав одно из предложенных значений:

- 500
- 1000
- 2000
- 5000
- 10000

Создание профилей администраторов домена

Во вкладке редактирования домена можно добавить администратора, просмотреть список администраторов текущего домена и отредактировать их профили.



The screenshot shows the 'Edit Domain' interface with the 'Administrators' tab selected. The top section displays basic domain information: Name (domain), Full name (radioID), Email (woodenknob41@gmail.com), and Manager (Vlad). Below this, the 'Maximum number of devices' dropdown is set to 'unlimited'. A search bar and a 'Add' button are also present. The main table lists eight administrators with their details:

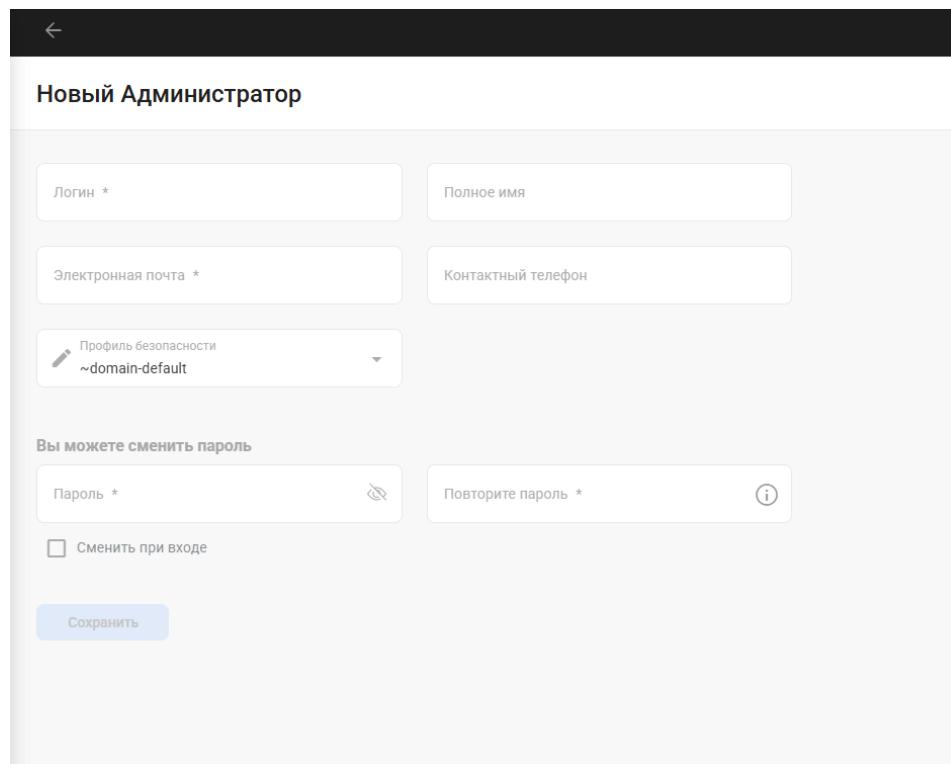
Имя пользователя	Полное имя	Электронная почта	Профиль безопасности	Последний вход
radioID	Яндекс Тулаков Рамблеров	vperfor@radioid.ru	~domain-default	2023-07-31 12:30:00
denizko	ДЕРЖКО АЛЕКСАНДР АНДРЕЕВИЧ	woodenknob41@gmail.com	~domain-default	2023-08-03 20:32:32
demo		demo@demo.dev	bkh	2024-12-12 15:28:51
tgalkina		tgalkina@radioid.ru	~domain-default	2023-07-25 11:09:09
alpha	Яндекс Тулаков Рамблеров	vladislav.yaparov.v@yandex.ru	~domain-default	2023-04-04 10:34:15
testAdmin		admin@test.ru	~domain-default	2024-11-21 15:39:21
aChurlov		a.churlov@radioid.ru	~domain-default	2023-07-23 14:37:57
oksan		oksan@radioid.ru	~domain-default	2023-08-09 11:26:55

At the bottom are 'Сохранить' (Save) and 'Удалить' (Delete) buttons.

Рис. 8. Редактирование домена. Администраторы домена

Для создания администратора домена нажмите на иконку **+ Добавить**.

В открывшемся окне «Новый Администратор» введите данные профиля **администратора домена**.



The screenshot shows the 'New Administrator' creation form. It includes fields for Login, Full Name, Email, Phone, Security Profile (~domain-default), and password options. A 'Save' button is at the bottom.

Рис. 9. «Новый Администратор»

Таблица 5. Настройки профиля администратора

Поля	Описание
Логин	Заполняется пользователем
Полное имя	Заполняется пользователем
Электронная почта	Адрес электронной почты сотрудника
Контактный телефон	Заполняется пользователем
Профиль безопасности	domain-default (выбирается из предложенного перечня)
Пароль	Заполняется пользователем
Повторите пароль	Заполняется пользователем

При создании нового администратора домена обязательно указывать логин, профиль безопасности и пароль. При необходимости можно активировать опцию «Требовать сменить пароль при входе». Остальные поля не обязательны для заполнения.

Автоматически в качестве профиля безопасности будет предлагаться профиль безопасности домена — **domain-default**. Он может быть заменен на другой профиль из списка.

Отредактируйте требуемые параметры и нажмите кнопку **Сохранить**.

Редактирование профиля администратора домена

Для редактирования профиля администратора домена перейдите во вкладку «Домены».

Выберите домен, где находится профиль нужного администратора и кликните по названию домена. Откроется окно «Редактирование домена».

В списке администраторов домена выберете администратора, профиль которого требуется отредактировать. Откроется окно «Редактирование профиля администратора».

Внесите необходимые изменения и нажмите кнопку **Сохранить**.

Для удаления профиля администратора, кликните по его логину в списке администраторов домена. Откроется окно «Редактирование Администратора». Дважды нажмите кнопку **Удалить**. После первого нажатия кнопка подсветится красным цветом. Нажмите на кнопку повторно — профиль администратора будет удален.



Двойное нажатие на кнопку **Удалить** предусмотрено для избежания случайного удаления правила уведомления.



профиль суперпользователь не является профилем пользователя домена. Для входа в домен вам потребуется отдельный профиль.



суперпользователь может перейти к администрированию непосредственно в домене. Для этого во вкладке «Редактирование домена» рядом с логином любого администратора домена нажмите на иконку . Это авторизирует суперпользователя в качестве выбранного администратора домена. Все последующие действия в домене будут производиться от имени администратора домена. Чтобы вернуться в учетную запись суперпользователя, вам потребуется выйти из учетной записи администратора и повторно авторизироваться как суперпользовавтель (обратный переход от администратора домена к суперпользовавтлю не предусмотрен).

3.3. Суперпользователи

Чтобы добавить суперпользователя, перейдите во вкладку «Суперпользователи». Общий вид вкладки «Суперпользователи» представлен на рисунке ниже.

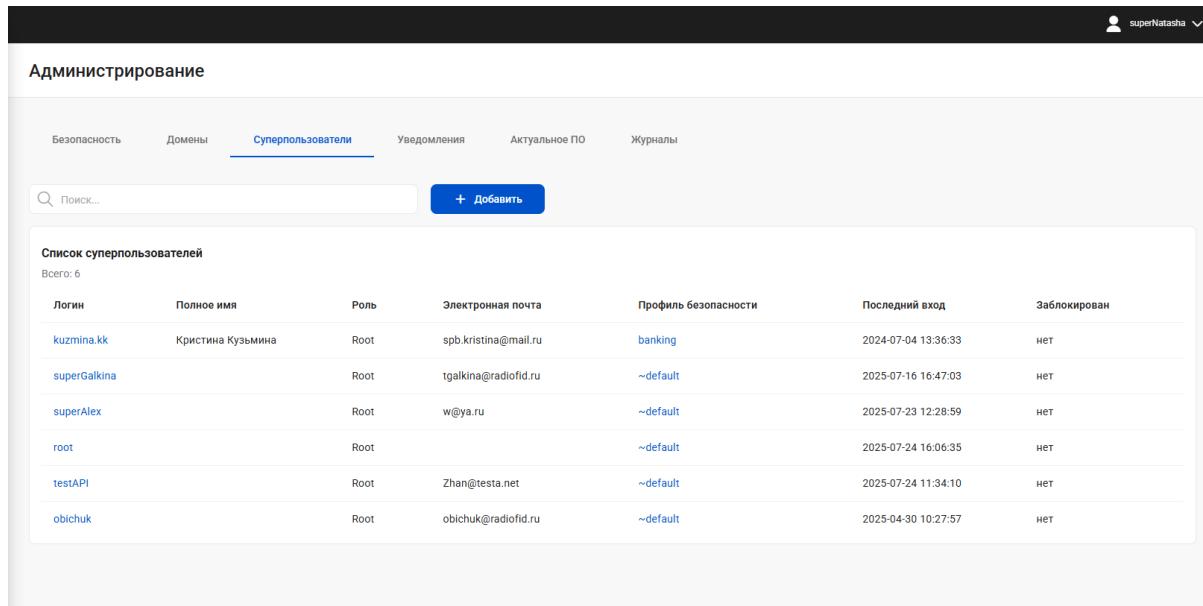


Рис. 10. Общий вид вкладки «Суперпользователи»

На экране отображаются такие параметры профиля суперпользователя, как:

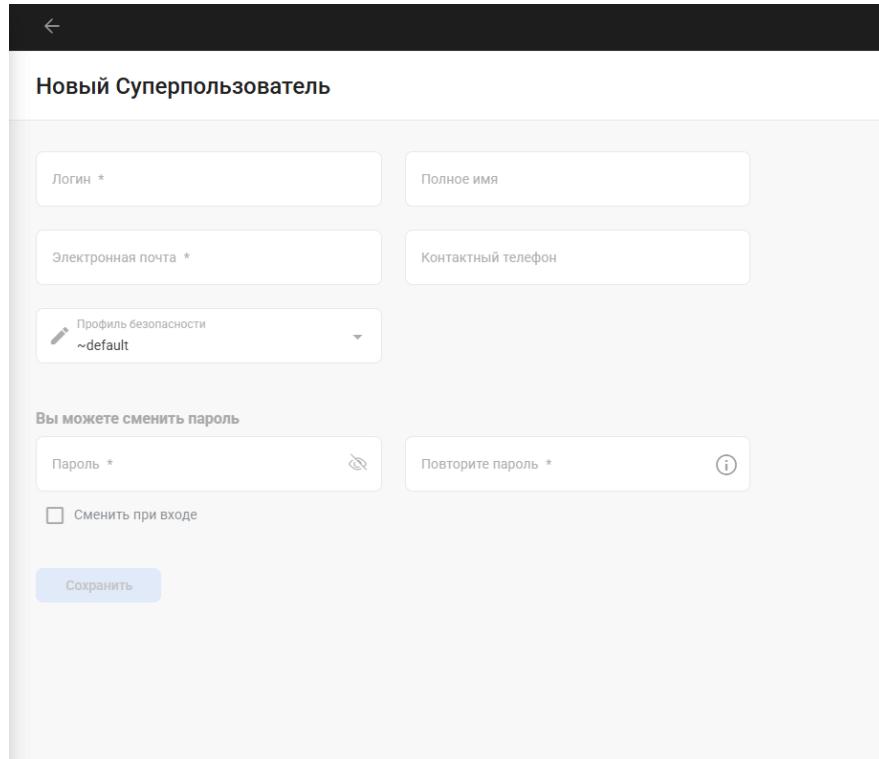
Таблица 6. Параметры вкладки «Суперпользователи»

Поля	Описание
Логин	Логин пользователя
Полное имя	Полное имя пользователя
Роль	root
Электронная почта	Адрес электронной почты пользователя
профиль безопасности	Профиль безопасности назначенный пользователю
Последний вход	Время последней авторизации
Заблокирован	Статус блокировки пользователя

В списке суперпользователей не будет учетной записи, под которой вы авторизовались. Если вы единственный суперпользователь, то список будет пуст.

Добавление Суперпользователя.

Чтобы добавить суперпользователя нажмите на иконку  Добавить. Откроется окно «Новый Суперпользователь».



The screenshot shows the 'New Superuser' window. At the top right is a blue button with a white plus sign and the text 'Добавить'. Below it is a title 'Новый Суперпользователь'. The form contains several input fields: 'Логин *' (Login) and 'Полное имя' (Full Name); 'Электронная почта *' (Email) and 'Контактный телефон' (Contact phone); and a dropdown menu for 'Профиль безопасности' (Security profile) set to '~default'. Below the form is a section titled 'Вы можете сменить пароль' (You can change the password). It includes fields for 'Пароль *' (Password) and 'Повторите пароль *' (Repeat password), both with eye icon icons. There is also a checkbox 'Сменить при входе' (Change on login). At the bottom is a light blue 'Сохранить' (Save) button.

Рис. 11. Окно «Новый Суперпользователь»

Заполните поля. Автоматически в качестве профиля безопасности предлагается системный профиль безопасности — **default**. Он может быть заменен на другой профиль из списка. После внесения необходимых данных нажмите кнопку **Сохранить**.

Редактирование профиля Суперпользователя

Чтобы отредактировать профиль суперпользователя, перейдите во вкладку «Суперпользователи».

Выберите в списке профиль суперпользователя для редактирования и кликните по логину левой кнопкой мыши. Откроется окно «Редактирование Суперпользователя».

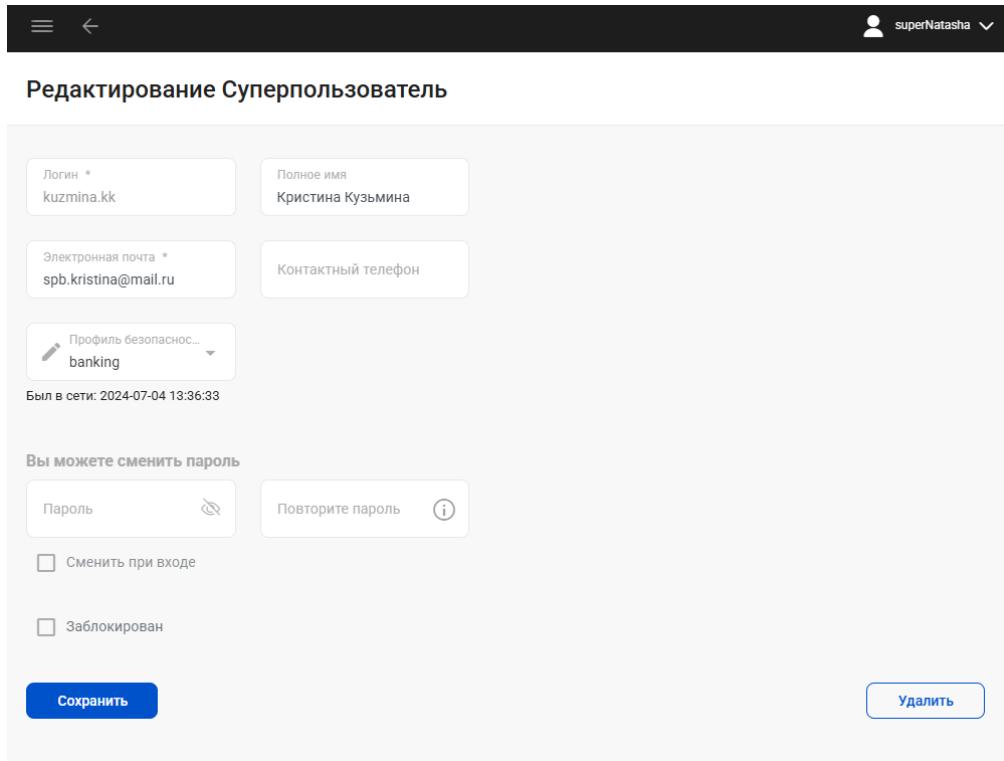


Рис. 12. Окно «Редактирование Суперпользователя»

В окне «Редактирование Суперпользователя» можно отредактировать персональные данные, изменить профиль безопасности, удалить или заблокировать пользователя. Отредактируйте профиль и нажмите кнопку **Сохранить**.

Для разблокировки суперпользователя, который был заблокирован (по истечению времени жизни пароля или отсутствию авторизации пользователя в назначенный период) перейдите во вкладку «Суперпользователи». Кликните по логину пользователя, которого требуется разблокировать. В открывшемся окне «Редактирование Суперпользователя» деактивируйте опцию «Заблокирован». Нажмите кнопку **Сохранить**. Пользователь будет разблокирован.



При изменении профиля безопасности активируется опция «Требовать сменить пароль при входе». Деактивировать эту опцию нельзя. Пользователь обязан сменить пароль при изменении профиля безопасности.



Для суперпользователя root при создании задан длительный период действия пароля. При смене профиля безопасности для этого суперпользователя нужно помнить о необходимости своевременной смены пароля, чтобы избежать ситуации блокировки пользователя.

Чтобы удалить профиль суперпользователя, перейдите во вкладку «Суперпользователи». Выберите в списке профиль суперпользователя, который хотите удалить и кликните по логину левой кнопкой мыши. Откроется окно «Редактирование Суперпользователя». Дважды нажмите кнопку **Удалить**. После первого нажатия кнопка подсветится красным цветом. Нажмите на кнопку повторно — профиль будет удален.



Двойное нажатие на кнопку **Удалить** предусмотрено для избежания случайного удаления профиля.

3.4. Уведомления

Чтобы настроить уведомления по заданному событию, перейдите во вкладку «Уведомления». Общий вид вкладки «Уведомления» представлен на рисунке ниже.

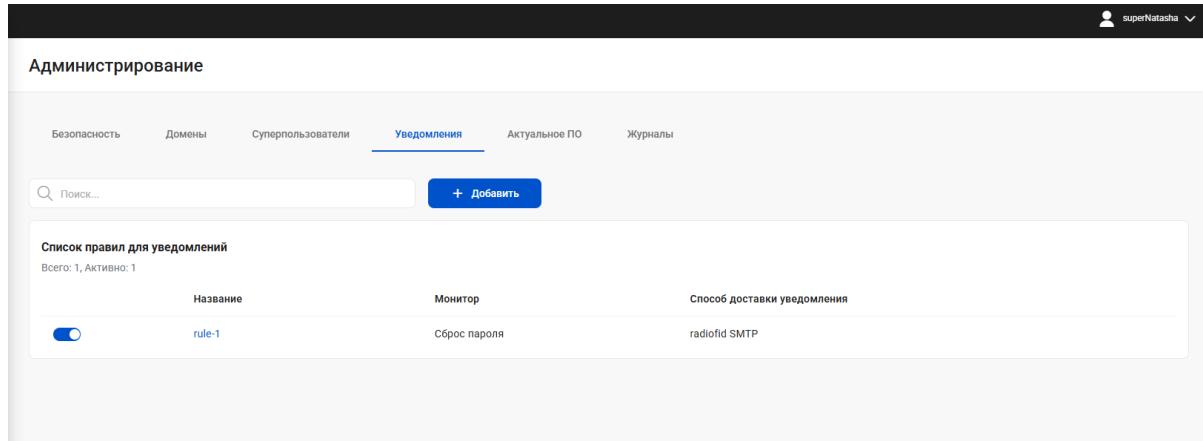


Рис. 13. Общий вид вкладки «Уведомления»

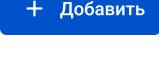
Во вкладке отображается список правил для уведомлений.

Таблица 7. Параметры списка правил для уведомлений

Поля	Описание
Переключатель состояния правила	активно / неактивно
Название	Название правила
Монитор	Вариант и тип события, уведомление о котором следует отправить
Способ доставки уведомлений	Технология или протокол для отправки уведомления

Во вкладке можно включить / выключить активность правила. Для этого нужно изменить положение переключателя рядом с названием правила. Синий цвет рядом с названием правила означает, что оно активно. Серый цвет переключателя означает, что в данный момент правило не активно.

Добавление правила для уведомлений

Чтобы добавить новое правило нажмите на иконку . Откроется окно «Правило для уведомления».

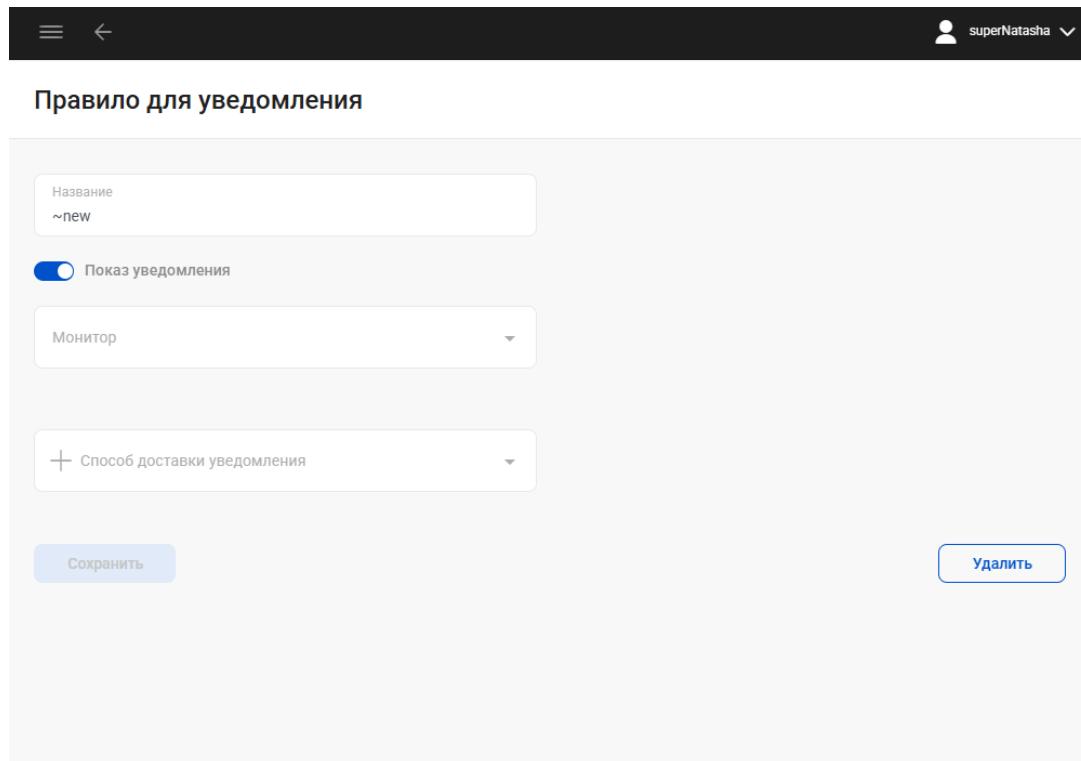


Рис. 14. Окно «Правило для уведомлений»

Таблица 8. Параметры списка правил для уведомлений

Поля	Описание
Название	Название для правила
Монитор	Вариант и тип события, о котором следует отправить уведомление
Способ доставки уведомлений	Технология или протокол для отправки уведомления

Введите название правила.

Выберете в поле «Монитор» уведомление по событию/таймеру. Суперпользователю в качестве событий в поле «Монитор» доступны два варианта:

- сброс пароля (уведомление по событию);
- пароль устарел (уведомление по таймеру).

Установите способ доставки уведомлений.

Нажмите кнопку **Сохранить**.

Правила уведомления по другим событиям устанавливаются администратором домена через интерфейс администрирования домена. Подробнее об этом в документе «iRZ Link. Руководство пользователя».

Чтобы отредактировать правило для уведомлений, выберите правило и кликните по его названию.
Откроется окно «Правило для уведомлений». Внесите необходимые изменения и нажмите кнопку **Сохранить**.

Если правило для уведомлений стало неактуальным, его можно сделать неактивным или удалить.

Чтобы сделать правило не активным, измените положение переключателя рядом с названием правила на крайнее левое, он должен изменить цвет на серый.

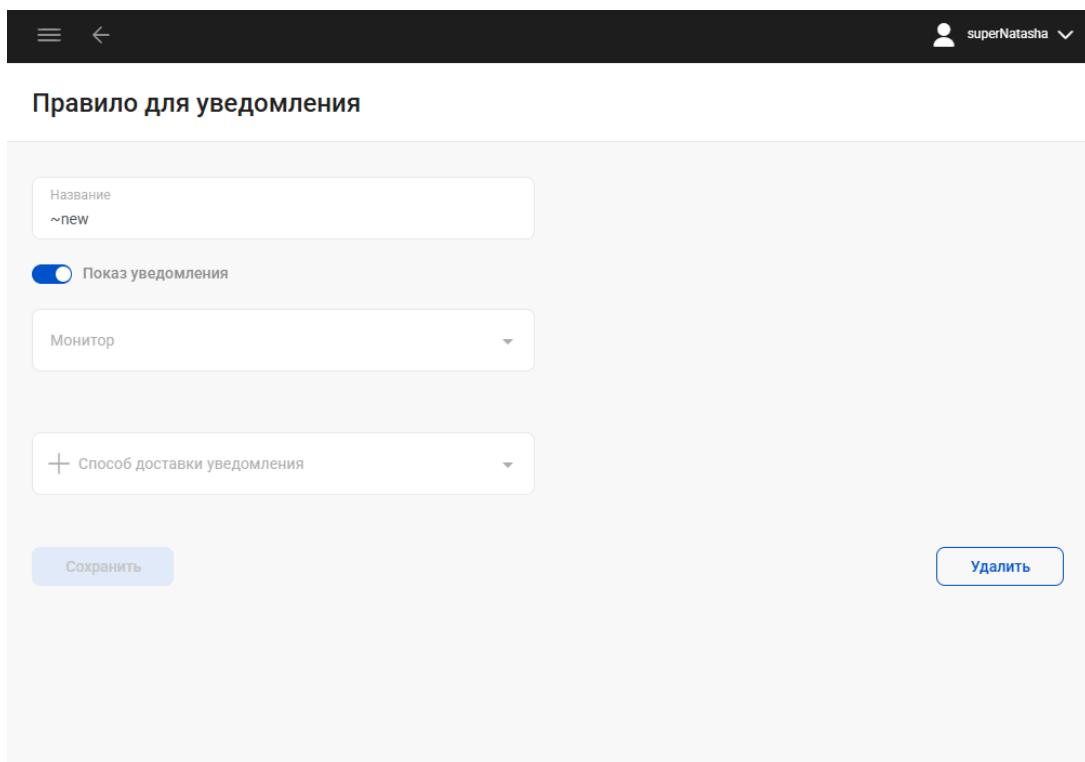
Для удаления правила выберите правило и кликните по его названию. Откроется окно «Правило для уведомлений». Дважды нажмите кнопку **Удалить**. После первого нажатия кнопка подсветится красным цветом. Нажмите на кнопку повторно — правило будет удалено.



Двойное нажатие на кнопку **Удалить** предусмотрено для избежания случайного удаления правила уведомления.

Способов доставки уведомления

Если у вас не созданы способы доставки, то поле «Способы доставки уведомлений» будет пустым.



Правило для уведомления

Название
~new

Показ уведомления

Монитор

+ Способ доставки уведомления

Сохранить Удалить

Рис. 15. Окно настройки «Правило для уведомлений»

Нажмите на иконку  , чтобы создать новый способ доставки уведомлений.

Если способы доставки уведомлений уже были созданы, но вам требуется создать новый, наведите курсор мыши на поле «Способы доставки уведомлений». В поле появится иконка .

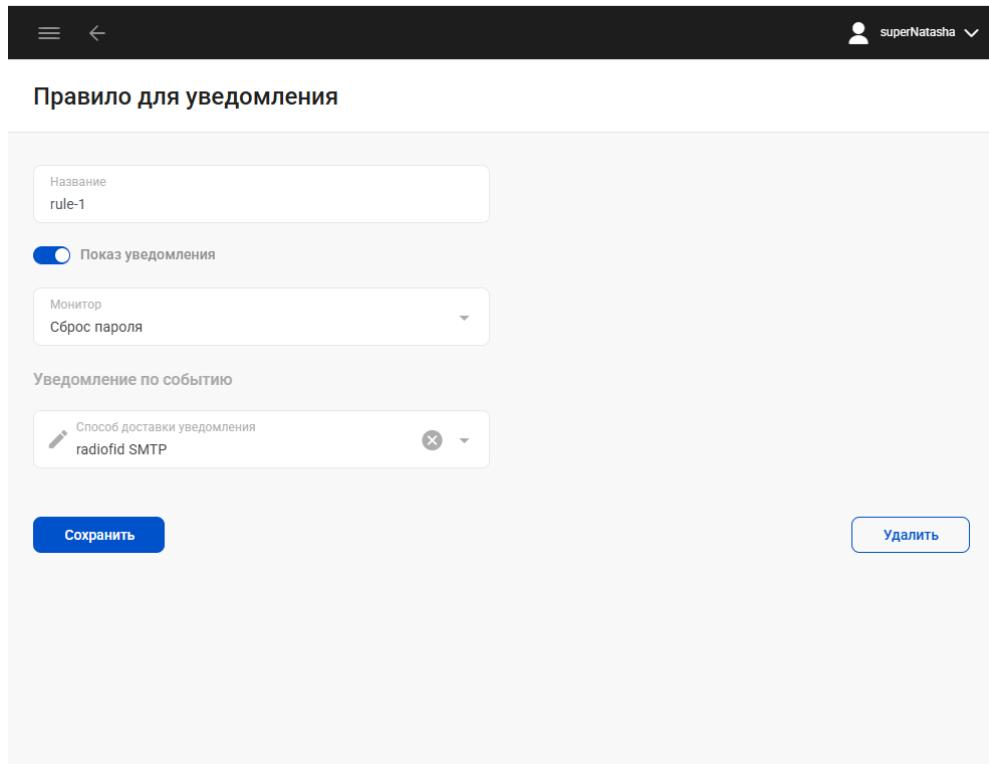


Рис. 16. Окно «Правило для уведомлений»

Нажмите на нее, поле станет пустым. Нажмите на иконку , откроется окно «Способ уведомлений».

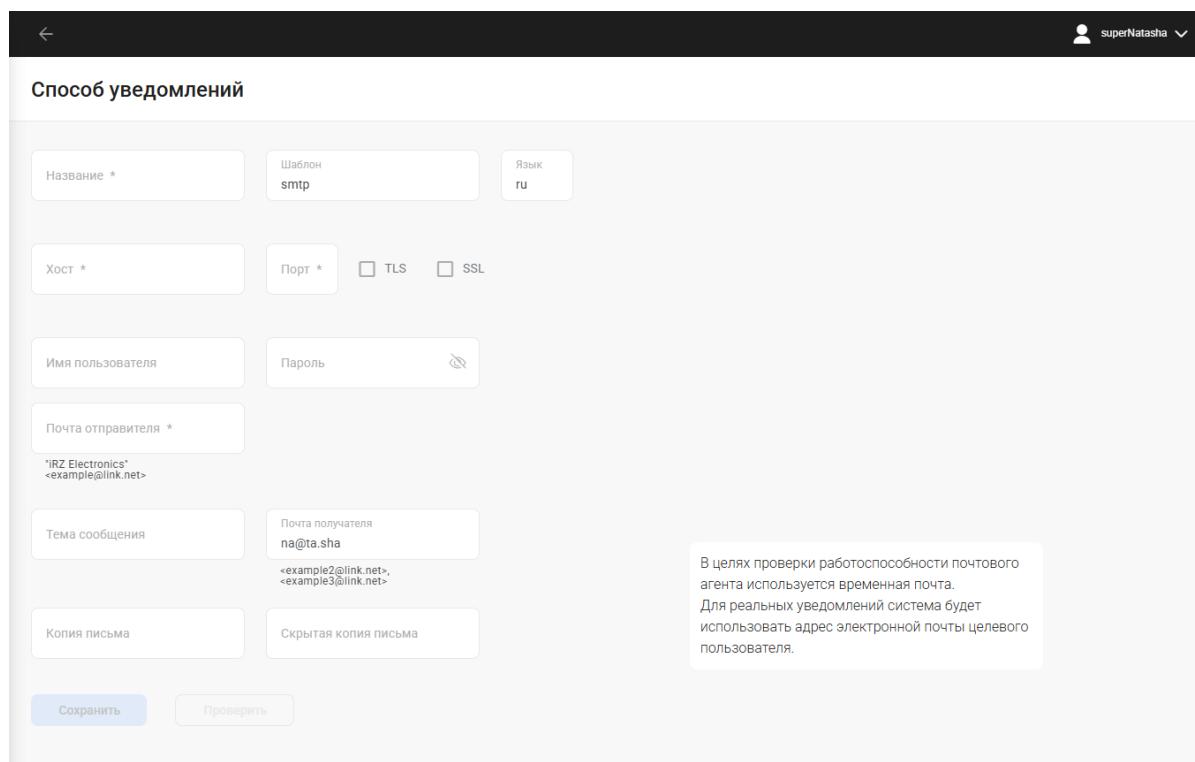


Рис. 17. Окно «Способ уведомлений»

Таблица 9. Параметры способа уведомлений

Поля	Описание
Название	Название способа уведомления
Шаблон	smtp (суперпользователю доступен только шаблон smtp)
Язык	RU / EN
Хост	*
Порт	*
Протокол	TLS / SSL
Имя пользователя	*
Пароль	*
Почта отправителя	*
Тема сообщения	Тема сообщений, которая будет указана при рассылке
Почта получателя	Почта для отправки уведомлений
Копия письма	Адрес электронной почты, куда будет отправлена копия
Скрытая копия письма	Адрес электронной почты, куда будет отправлена скрытая копия (целевые пользователи не увидят при получении адреса получателя скрытой копии)



Поля отмеченные в таблице * заполняются данными, которые необходимо получить в вашем IT-отделе или службе информационной безопасности.



В качестве значения поля «Почта получателя» указывается адрес временной электронной почты, которая предусмотрена для проверки работоспособности почтового агента. Для реальных уведомлений система будет использовать адреса электронной почты целевых пользователей.

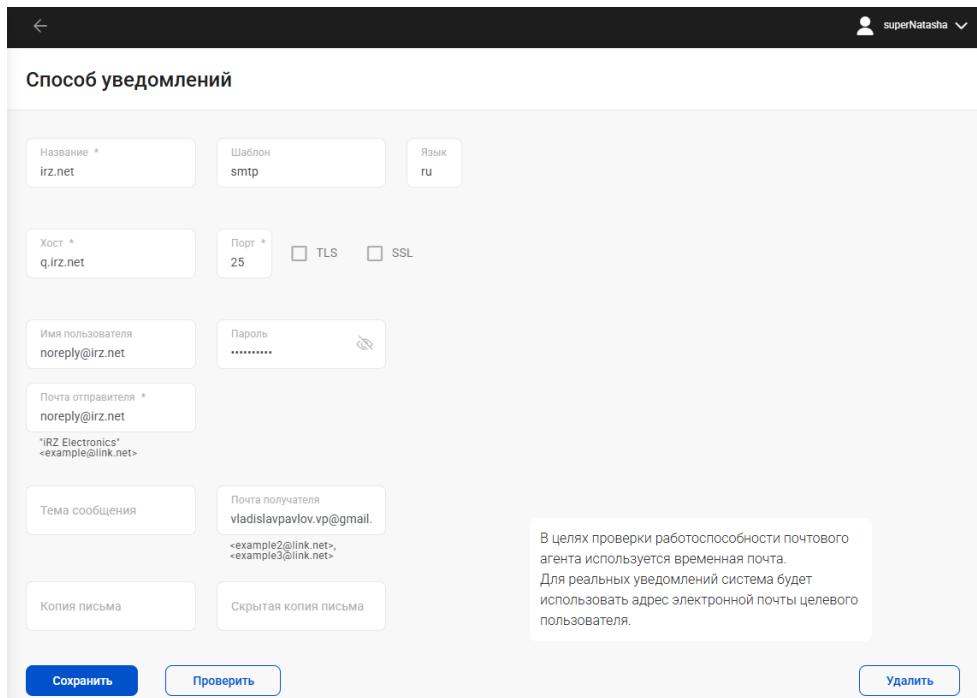
Чтобы проверить работоспособность почтового агента и корректность введенных настроек во вкладке «Правило для уведомлений» заполните поле «Почта получателя» и нажмите кнопку «Проверить». На указанную почту должно прийти письмо.

Редактирование способа доставки уведомления

Чтобы отредактировать способ доставки уведомлений, зайдите во вкладку «Уведомления». Выберите правило, в котором применяется нужный способ доставки уведомлений, кликните по его названию. Откроется окно «Правило для уведомлений». В поле «Способ доставки уведомлений» нажмите на иконку . Откроется окно «Способ уведомлений». Внесите необходимые изменения и нажмите кнопку **Сохранить**.

Способ доставки уведомлений можно удалить, если он не используется ни в одном из правил доставки уведомлений. Для этого во вкладке «Уведомления» выберите одно из правил и кликните по его названию. Откроется окно «Правило для уведомлений». В поле «Способ уведомлений»

нажмите на иконку  . В списке доступных способов доставки выберите тот, который хотите удалить. Затем нажмите на иконку  . Откроется окно «Способ уведомлений», в котором будет доступна кнопка **Удалить** (если кнопки **Удалить** в открывшемся окне нет, это означает, что этот способ доставки используется и его нельзя удалить).



Способ уведомлений

Название * irz.net Шаблон smtp Язык ru

Хост * q.irz.net Порт * 25 TLS SSL

Имя пользователя noreply@irz.net Пароль 

Почта отправителя * noreply@irz.net
'iRZ Electronics'
<example@link.net>

Тема сообщения Почта получателя vladislavpavlov.vp@gmail.com
<example2@link.net>, <example3@link.net>

Копия письма Скрытая копия письма

В целях проверки работоспособности почтового агента используется временная почта.
Для реальных уведомлений система будет использовать адрес электронной почты целевого пользователя.

Сохранить Проверить Удалить

Рис. 18. Окно «Способ доставки уведомлений»

Для удаления способа доставки дважды нажмите кнопку **Удалить**. После первого нажатия кнопка подсветится красным цветом. Нажмите на кнопку повторно — способ доставки будет удален.

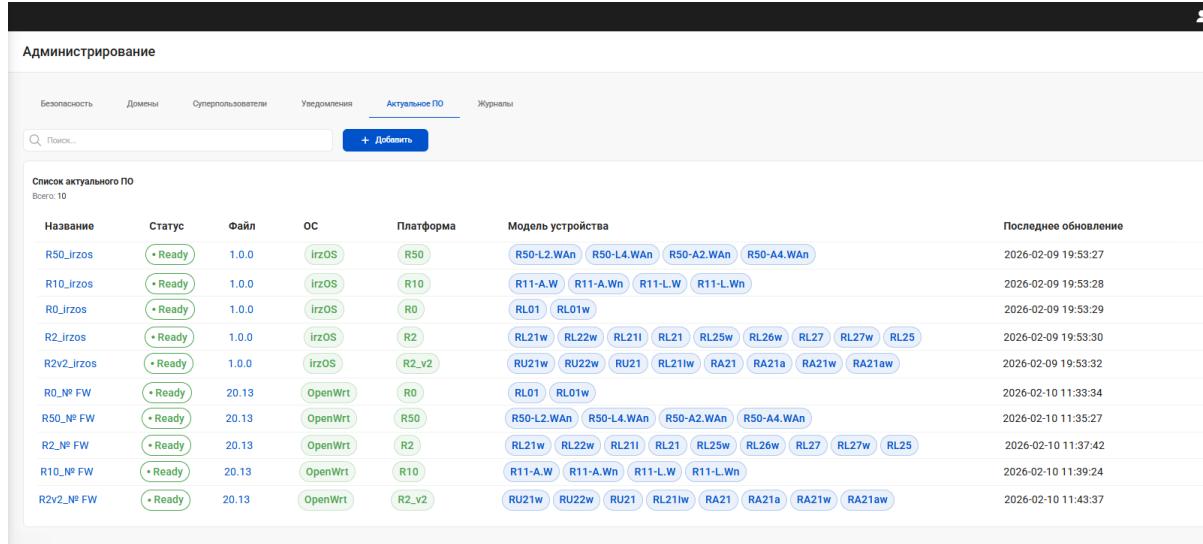


Двойное нажатие на кнопку **Удалить** предусмотрено для избежания случайного удаления способа доставки.

Способы доставки уведомлений, созданные суперпользователем, доступны только для уведомлений суперпользователей. При администрировании домена в роли администратора домена способы доставки уведомлений нужно создавать отдельно.

3.5. Актуальное ПО

Во вкладке «Актуальное ПО» приведен список ПО, актуальность которого отслеживается с установленной периодичностью — 1 час. Общий вид вкладки «Актуальное ПО» представлен на рисунке ниже.

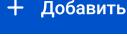


Название	Статус	Файл	ОС	Платформа	Модель устройства	Последнее обновление
R50_irzos	+ Ready	1.0.0	irzOS	R50	R50-L2.WAn R50-I4.WAn R50-A2.WAn R50-A4.WAn	2026-02-09 19:53:27
R10_irzos	+ Ready	1.0.0	irzOS	R10	R11-A.W R11-A.Wh R11-L.W R11-L.Wh	2026-02-09 19:53:28
R0_irzos	+ Ready	1.0.0	irzOS	R0	RL01 RL01w	2026-02-09 19:53:29
R2_irzos	+ Ready	1.0.0	irzOS	R2	RL21w RL22w RL21I RL21 RL25w RL26w RL27 RL27w RL25	2026-02-09 19:53:30
R2v2_irzos	+ Ready	1.0.0	irzOS	R2_v2	RU21w RU22w RU21 RL21w RA21 RA21a RA21w RA21aw	2026-02-09 19:53:32
R0_NP_FW	+ Ready	20.13	OpenWrt	R0	RL01 RL01w	2026-02-10 11:33:34
R50_NP_FW	+ Ready	20.13	OpenWrt	R50	R50-L2.WAn R50-I4.WAn R50-A2.WAn R50-A4.WAn	2026-02-10 11:35:27
R2_NP_FW	+ Ready	20.13	OpenWrt	R2	RL21w RL22w RL21I RL21 RL25w RL26w RL27 RL27w RL25	2026-02-10 11:37:42
R10_NP_FW	+ Ready	20.13	OpenWrt	R10	R11-A.W R11-A.Wh R11-L.W R11-L.Wh	2026-02-10 11:39:24
R2v2_NP_FW	+ Ready	20.13	OpenWrt	R2_v2	RU21w RU22w RU21 RL21w RA21 RA21a RA21w RA21aw	2026-02-10 11:43:37

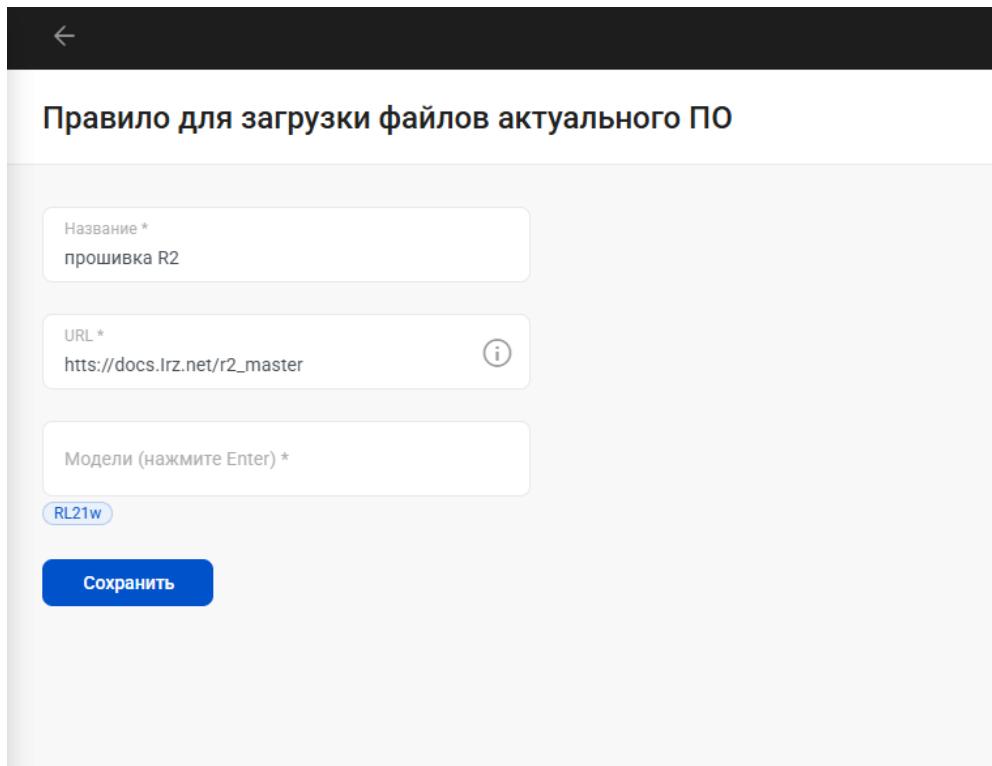
Рис. 19. Общий вид вкладки «Актуальное ПО»

Таблица 10. Параметры списка «Актуального ПО»

Поля	Описание
Название	Название задается пользователем
Статус	Статус актуального ПО
Файл	Название файла
ОС	Наименование установленной ОС (заполняется автоматически)
Серия	Серия устройств, для которых предназначено ПО
Модель устройства	Задается пользователем
Последнее обновление	Дата последнего обновления ПО

Для добавления ПО в список актуального нажмите на иконку  . Откроется страница создания «Правило для загрузки файлов актуального ПО»

Общий вид вкладки представлен на рисунке ниже.



Правило для загрузки файлов актуального ПО

Название *
прошивка R2

URL *
https://docs.irz.net/r2_master

Модели (нажмите Enter) *

RL21w

Сохранить

Рис. 20. Общий вид вкладки «Правило для загрузки файлов актуального ПО»

При создании нового правила для загрузки актуального ПО все поля во вкладке обязательны для заполнения.

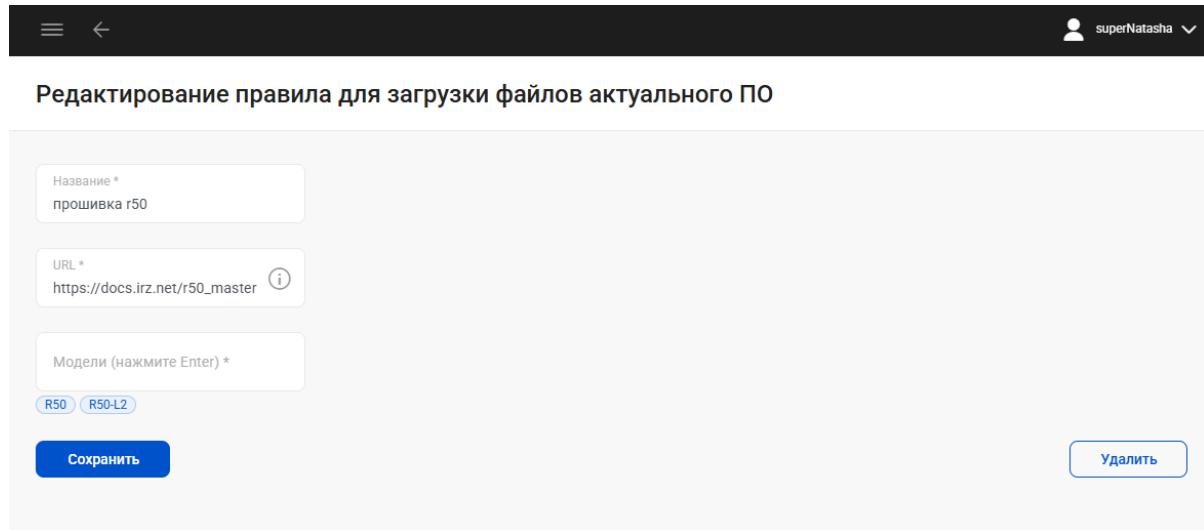
Таблица 11. Параметры списка Актуального ПО

Поля	Описание
Название	Название задается пользователем
URL	Ссылка на файл с прошивкой
Модели	Указываются все модели устройств, для которых актуально данное ПО



При указании модели устройства необходимо корректно указывать наименование, в противном случае для устройств с некорректно указанной моделью сообщение о наличии новой версии ПО доставлено не будет.

Чтобы отредактировать правило для загрузки файлов актуального ПО, выберите то ПО, которое хотите отредактировать и нажмите на его название. Откроется страница редактирования правила для загрузки файлов актуального ПО.



Редактирование правила для загрузки файлов актуального ПО

Название *
прошивка r50

URL *
https://docs.irz.net/r50_master

Модели (нажмите Enter) *

R50 R50-L2

Сохранить Удалить

Рис. 21. Общий вид вкладки «Редактирование правила для загрузки файлов актуального ПО»

Отредактируйте необходимые поля.

Для добавления моделей устройств введите наименование модели и нажмите Enter. Для удаления модели устройства из перечня наведите курсор мыши на название модели. Название подсветится красным. Нажмите на левую кнопку мыши — устройство будет удалено из перечня.

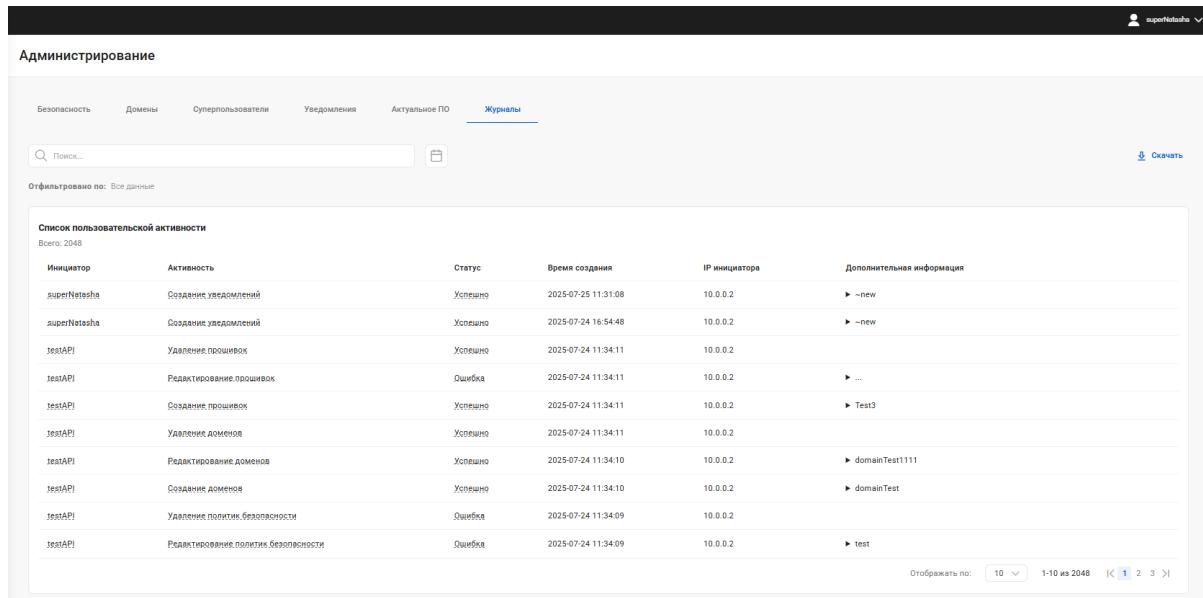
Откорректировав необходимые поля, нажмите кнопку **Сохранить**.

Чтобы удалить правило для загрузки файлов актуального ПО выберите то ПО, которое хотите удалить, и нажмите на его название. Откроется страница редактирования правила, для загрузки файлов актуального ПО.

Для удаления правила загрузки актуального ПО дважды нажмите кнопку **Удалить**. После первого нажатия кнопка подсветится красным цветом. Нажмите на кнопку повторно — правило будет удалено.

3.6. Журналы

Во вкладке «Журналы» приведен список пользовательской активности. Общий вид вкладки «Журналы» представлен на рисунке ниже.



Инициатор	Активность	Статус	Время создания	IP инициатора	Дополнительная информация
superNatasha	Создание уведомлений	Успешно	2025-07-25 11:31:08	10.0.0.2	▶ -new
superNatasha	Создание уведомлений	Успешно	2025-07-24 16:54:48	10.0.0.2	▶ -new
testAPI	Удаление прошивок	Успешно	2025-07-24 11:34:11	10.0.0.2	
testAPI	Редактирование прошивок	Ошибка	2025-07-24 11:34:11	10.0.0.2	▶ ...
testAPI	Создание прошивок	Успешно	2025-07-24 11:34:11	10.0.0.2	▶ Test3
testAPI	Удаление доменов	Успешно	2025-07-24 11:34:11	10.0.0.2	
testAPI	Редактирование доменов	Успешно	2025-07-24 11:34:10	10.0.0.2	▶ domainTest1111
testAPI	Создание доменов	Успешно	2025-07-24 11:34:10	10.0.0.2	▶ domainTest
testAPI	Удаление политик безопасности	Ошибка	2025-07-24 11:34:09	10.0.0.2	
testAPI	Редактирование политик безопасности	Ошибка	2025-07-24 11:34:09	10.0.0.2	▶ test

Рис. 22. Общий вид вкладки «Журналы»

Во вкладке отображаются общие сведения о каждом событии.

Таблица 12. Параметры списка пользовательской активности

Поля	Описание
Инициатор	Логин пользователя совершившего события
Активность	Тип события
Статус	Статус с которым завершено событие: Успешно / Ошибка
Время создания	Дата и время создания события
Дополнительная информация	Дополнительные данные о событии

Сортировка

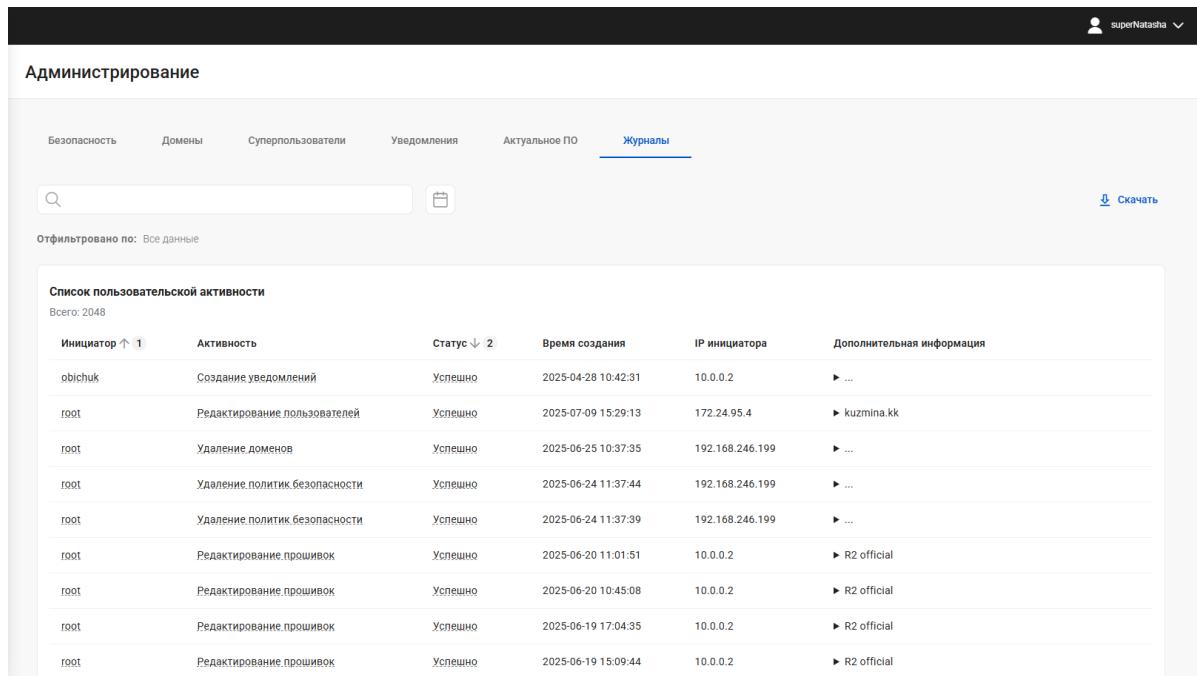
Сортировка списка активностей может осуществляться по одному или нескольким параметрам.

Для сортировки по какому-либо параметру кликните левой клавишей мыши по его названию.

Левее названия параметра появится иконка для  для сортировки и цифра, обозначающая приоритет параметра при сортировке, если параметров выбрано несколько.

Для отмены сортировки по параметру необходимо кликнуть по его названию левой клавишей мыши. Рядом с названием исчезнет иконка  и цифра, обозначающая приоритет. Если

сортировка была по нескольким параметрам, то все параметры, по которым велась сортировка, увеличат свой приоритет на 1.

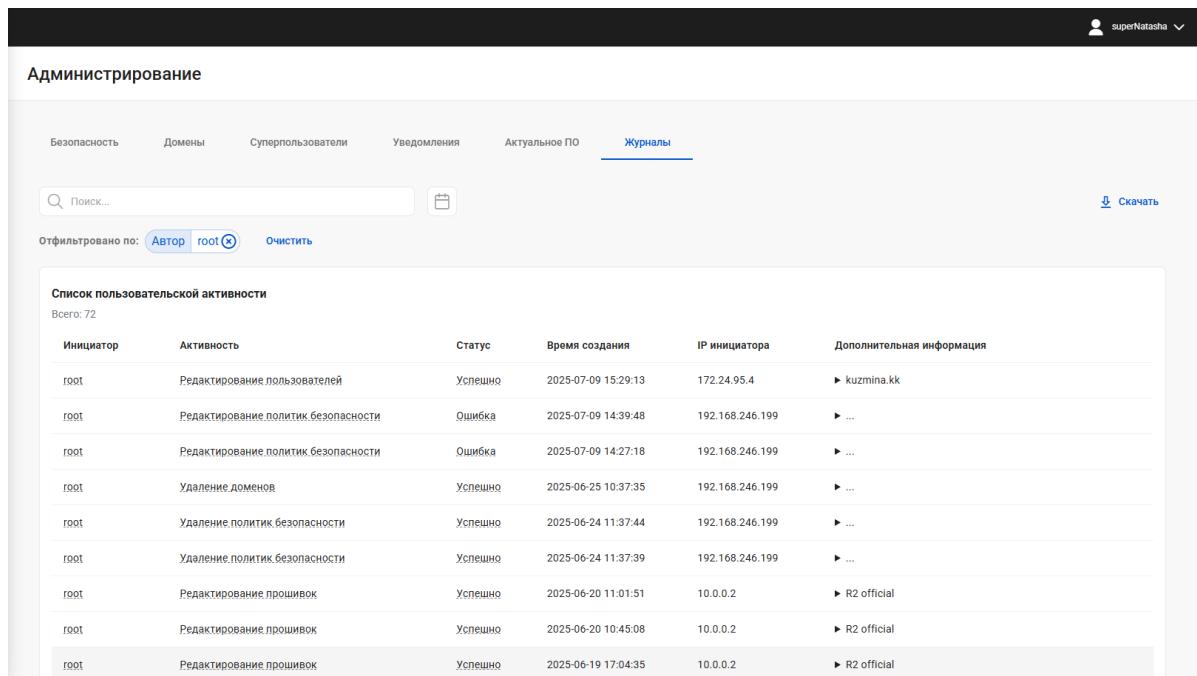


Список пользовательской активности					
Всего: 2048					
Инициатор ↑ 1	Активность	Статус ↓ 2	Время создания	IP инициатора	Дополнительная информация
obichuk	Создание уведомлений	Успешно	2025-04-28 10:42:31	10.0.0.2	► ...
root	Редактирование пользователей	Успешно	2025-07-09 15:29:13	172.24.95.4	► kuzmina.kk
root	Удаление доменов	Успешно	2025-06-25 10:37:35	192.168.246.199	► ...
root	Удаление политик безопасности	Успешно	2025-06-24 11:37:44	192.168.246.199	► ...
root	Удаление политик безопасности	Успешно	2025-06-24 11:37:39	192.168.246.199	► ...
root	Редактирование прошивок	Успешно	2025-06-20 11:01:51	10.0.0.2	► R2 official
root	Редактирование прошивок	Успешно	2025-06-20 10:45:08	10.0.0.2	► R2 official
root	Редактирование прошивок	Успешно	2025-06-19 17:04:35	10.0.0.2	► R2 official
root	Редактирование прошивок	Успешно	2025-06-19 15:09:44	10.0.0.2	► R2 official

Рис. 23. Пример сортировки журнала активностей

Фильтрация

Список событий может быть отфильтрован по одному или нескольким параметрам. Параметры доступные для фильтрации: инициатор, активность, статус. Чтобы отфильтровать список найдите нужное значение параметра, например логин инициатора, и кликните по нему левой клавишой мыши. В списке будут показаны все активности пользователя с выбранным логином. В поле «Отфильтровано по» появится название параметра и его значение, выбранное для фильтрации. Для сброса параметров фильтрации нажмите на кнопку **Очистить**.



Список пользовательской активности					
Всего: 72					
Инициатор	Активность	Статус	Время создания	IP инициатора	Дополнительная информация
root	Редактирование пользователей	Успешно	2025-07-09 15:29:13	172.24.95.4	► kuzmina.kk
root	Редактирование политик безопасности	Ошибка	2025-07-09 14:39:48	192.168.246.199	► ...
root	Редактирование политик безопасности	Ошибка	2025-07-09 14:27:18	192.168.246.199	► ...
root	Удаление доменов	Успешно	2025-06-25 10:37:35	192.168.246.199	► ...
root	Удаление политик безопасности	Успешно	2025-06-24 11:37:44	192.168.246.199	► ...
root	Удаление политик безопасности	Успешно	2025-06-24 11:37:39	192.168.246.199	► ...
root	Редактирование прошивок	Успешно	2025-06-20 11:01:51	10.0.0.2	► R2 official
root	Редактирование прошивок	Успешно	2025-06-20 10:45:08	10.0.0.2	► R2 official
root	Редактирование прошивок	Успешно	2025-06-19 17:04:35	10.0.0.2	► R2 official

Рис. 24. Пример фильтрации журнала активностей

Выбор временного интервала

При работе со списком пользовательских активностей можно задать временной интервал, за который требуется просмотреть события. Для этого нажмите на иконку  . Интервал можно выбрать из предложенных вариантов (сегодня, вчера, неделя) или задать вручную.

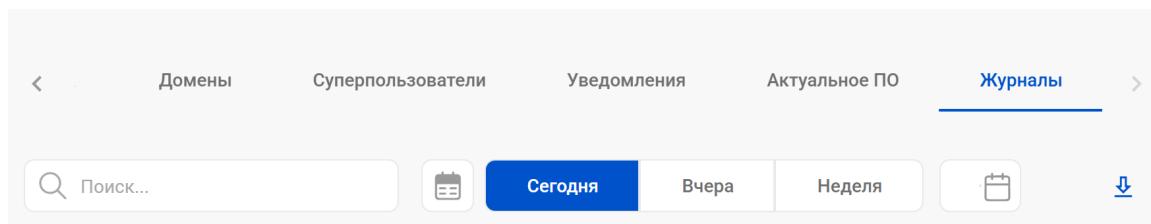


Рис. 25. Выбор временного интервала

По умолчанию количество событий, отображаемых в списке, равно 2048. Чтобы просмотреть более ранние события, необходимо перейти в конец списка и нажать на **Загрузить еще**. Загрузятся все более ранние события.

Журнал пользовательской активности можно скачать в формате csv. Для этого нажмите на кнопку **Скачать**.

3.7. Редактирование собственного профиля

Для редактирования данных своего профиля необходимо нажать в верхней части экрана на иконку  . Откроется меню редактирования профиля.

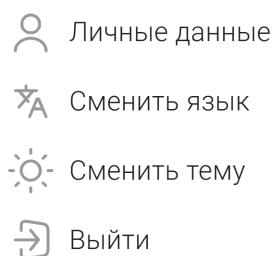
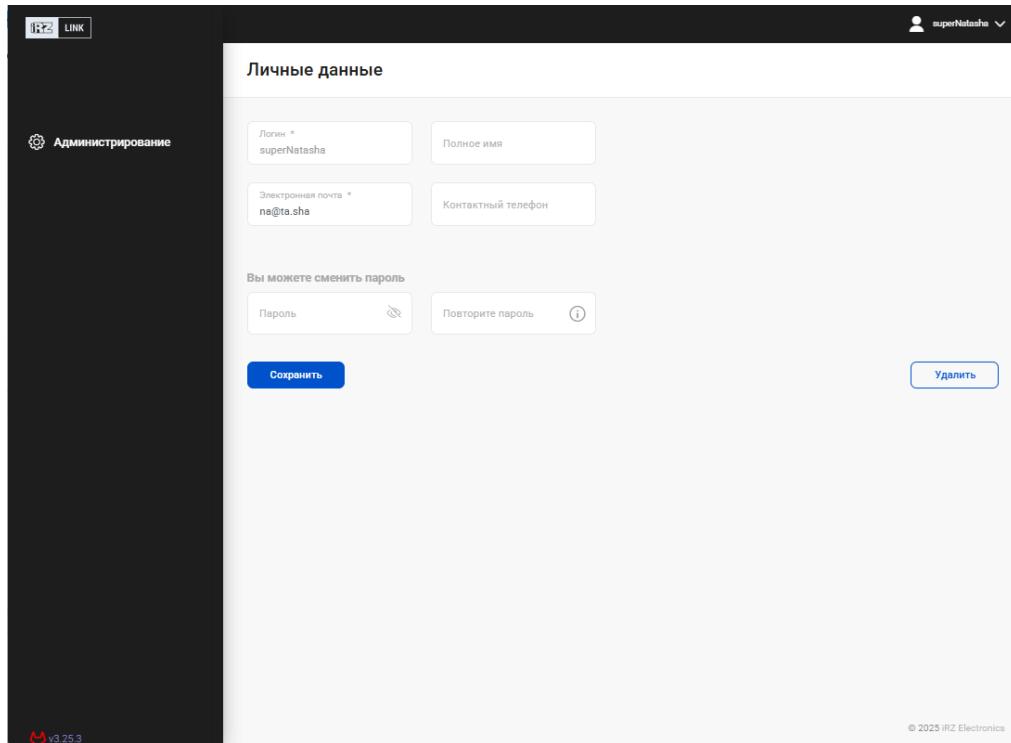


Рис. 26. Меню редактирования личного профиля

Чтобы сменить язык интерфейса или тему, кликните по соответствующем пунктам меню.

Для редактирования личных данных кликните по пункту меню «Личные данные». Откроется окно «Личные данные».

«Личные данные»



Для редактирования доступны следующие параметры:

Таблица 13. Настройки профиля

Поля	Описание
Логин	Заполняется пользователем
Полное имя	Заполняется пользователем
Электронная почта	Адрес электронной почты сотрудника
Контактный телефон	Заполняется пользователем
Пароль	Заполняется пользователем
Повторите пароль	Заполняется пользователем

Внесите необходимые изменения и нажмите кнопку **Сохранить**.



Пароль можно менять не чаще, чем раз в 5 минут.

Также в окне редактирования личных данных профиля указан номер версии iRZ Link. Номер версии указывается в левом нижнем углу экрана.

Чтобы удалить собственный профиль, нажмите в верхней части экрана на иконку

В меню редактирования профиля выберите пункт «Личные данные». Нажмите кнопку **Удалить** 5 раз — профиль будет удален.

4. Контакты

Новые версии прошивок, документации и сопровождающего программного обеспечения можно получить, обратившись по следующим контактам:

Санкт-Петербург

Сайт компании в Интернете	www.radiofid.ru
Тел. в Санкт-Петербурге	+7 (812) 318 18 19
e-mail	support@radiofid.ru
Telegram	@irzhelpbot

Наши специалисты всегда готовы ответить на все Ваши вопросы, помочь в установке, настройке и устранении проблемных ситуаций при эксплуатации оборудования.

В случае возникновения проблемной ситуации при обращении в техническую поддержку следует указывать версию программного обеспечения, используемого в роутере. Также рекомендуется к письму прикрепить журналы запуска проблемных сервисов, снимки экранов настроек и любую другую полезную информацию. Чем больше информации будет предоставлено сотруднику технической поддержки, тем быстрее он сможет разобраться в сложившейся ситуации.



Перед обращением в техническую поддержку настоятельно рекомендуется обновить программное обеспечение роутера до актуальной версии.



Нарушение условий эксплуатации (ненадлежащее использование роутера) лишает владельца устройства права на гарантийное обслуживание.