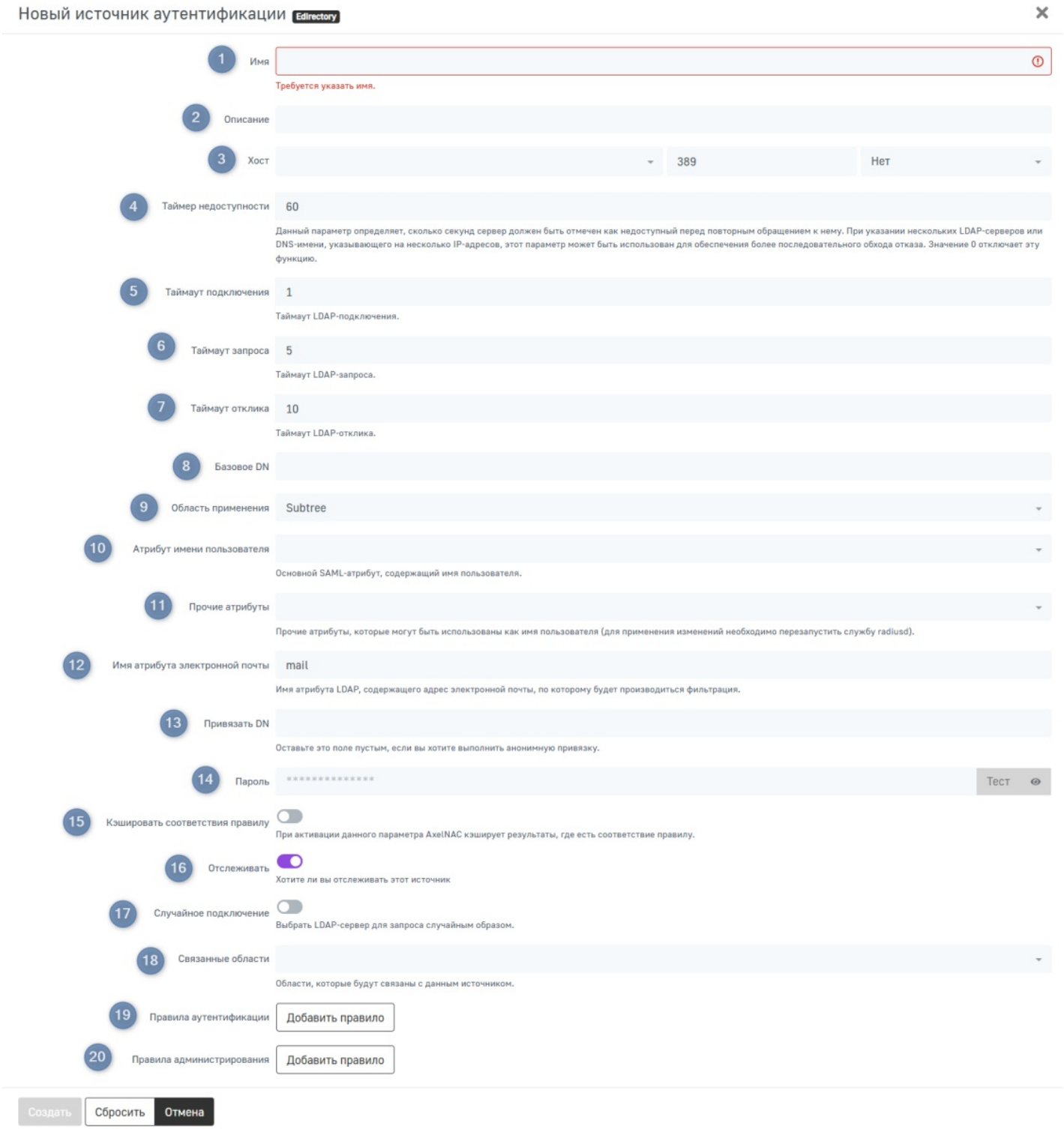
Edirectory

В данной статье описано, как настроить источник аутентификации eDirectory для для аутентификации и авторизации пользователей. Этот метод аутентификации использует каталог LDAP для хранения учетных данных пользователей.

Создание нового источника аутентификации Edirectory

Для того чтобы создать новый источник аутентификации Edirectory, нажмите **Новый внутренний источник** в левом верхнем углу таблицы. После этого откроется меню конфигурации нового источника.



В данном меню доступны следующие настройки:

1. **Имя** — имя источника аутентификации, которое будет отображаться в таблице со списком всех источников аутентификации. Задается при создании источника и не может быть изменено в дальнейшем;
2. **Описание** — описание источника аутентификации, которое будет отображаться в таблице со списком всех источников аутентификации;
3. **Хост** — адрес сервера, на котором развернута служба **eDirectory**. В полях справа можно указать порт, по которому происходит взаимодействие AxelNAC и Active Directory, который можно посмотреть здесь. Также можно указать метод шифрования соединения, если он требуется. При выборе метода шифрования необходимо настроить соответствующие

поля на вкладке **Сертификаты**;

4. **Таймер недоступности** — данный параметр определяет, сколько секунд сервер должен быть отмечен как недоступный перед повторным обращением к нему. При указании нескольких LDAP-серверов или DNS-имени, указывающего на несколько IP-адресов, этот параметр может быть использован для обеспечения более последовательного обхода отказа. Значение 0 отключает эту функцию;
5. **Таймаут подключения** — максимальное время ожидания установления LDAP-соединения перед его разрывом. Используется для предотвращения зависания процессов при недоступности сервера;
6. **Таймаут запроса** — максимальное время ожидания выполнения LDAP-запроса перед его прерыванием. Позволяет ограничить время обработки сложных или неэффективных запросов;
7. **Таймаут отклика** — период, в течение которого система ожидает LDAP-отклика после отправки запроса. Применяется для предотвращения зависания соединений в случае задержек со стороны сервера;
8. **Базовое DN** — начальная точка в дереве каталога eDirectory, с которой начинается поиск учетных записей. Определяет область видимости поиска пользователей;
9. **Область применения** — определяет, какие группы или подразделения каталога eDirectory будут использоваться для аутентификации. Возможные варианты:
    - **Base object ;**— базовый объект, без учета дочерних объектов;
    - **One-level** — ближайшие дочерние объекты указанного объекта;
    - **Subtree** — все дочерние объекты **Базового DN**, включая вложенные;
    - **Children** — домен, который находится в дереве пространства имен под другим доменом (родительским), и в своем названии содержит имя родителя.
10. **Атрибут имени пользователя** — основной SAML-атрибут, содержащий имя пользователя;
11. **Прочие атрибуты** — прочие атрибуты, которые могут быть использованы как имя пользователя (для применения изменений необходимо перезапустить службу **radius-auth.service**);
12. **Имя атрибута электронной почты** — имя атрибута LDAP, содержащего адрес электронной почты, по которому будет производиться фильтрация;
13. **Привязать DN** — учетная запись (**Distinguished Name**), используемая для аутентификации в службе каталога при поиске пользователей. Оставьте это поле пустым, если вы хотите выполнить анонимную привязку;
14. **Пароль** — учетные данные, необходимые для доступа к серверу eDirectory;
15. **Кэшировать соответствия правилу** — при активации данного параметра AxelNAC кэширует результаты, где есть соответствие правилу;
16. **Отслеживать** — включает логирование событий аутентификации и диагностику работы источника;
17. **Случайное подключение** — выбирает LDAP-сервер для запроса случайным образом при наличии нескольких серверов, что позволяет распределять нагрузку;
18. **Связанные области** — области, которые будут связаны с данным источником;
19. **Правила аутентификации** — набор условий, определяющих, каким образом клиент или устройство должно быть проверено перед предоставлением доступа к сети. Нажмите **Добавить правило**, чтобы добавить правило аутентификации. Заполните следующие поля:
    - **Статус** — активно ли правило;
    - **Имя** — имя правила;
    - **Описание** — описание правила;
    - **Оператор** — принцип проверки условий. Значение **ALL** указывает, что должны быть выполнены все перечисленные условия. Значение **ANY** указывает, что должно быть выполнено хотя бы одно правило;
    - **Условия** — набор критериев, используемых для проверки клиента. Количество условий неограниченно и может изменяться с помощью нажатия на иконки ⛔ ✪. Каждое условие состоит из следующих элементов:
        - **Атрибут** — параметр, который будет проверяться;
        - **Оператор** — тип сравнения или проверки;
        - **Значение** — ожидаемое значение атрибута для выполнения условия.
    - **Действия** — определяют, что произойдет после успешного выполнения условия правила. Количество действий неограниченно и может изменяться с помощью нажатия на иконки ⛔ ✪. Каждое действие состоит из следующих элементов:
        - **Тип** — вид результата. Возможные значения:
            - **Роль**;
            - **Период доступа без реавторизации**;
            - **Дата снятия с регистрации**;
            - **Баланс времени**;
            - **Баланс трафика**;
            - **Роль из источника**;
            - **Инициировать RADIUS MFA**;
            - **Инициировать портальную MFA**.
        - **Значение** — значение, соответствующее указанному типу.

    При аутентификации пользователя в сети его имя будет проверяться на наличие в каталоге Active Directory на основе Атрибута имени пользователя или Прочих атрибутов.

20. **Правила администрирования** — набор условий, использующиеся для управления доступом администратора к системе на основе различных критериев. Позволяют настроить уровни доступа пользователей в зависимости от ролей, источников аутентификации и других параметров. Нажмите **Добавить правило**, чтобы добавить правило администрирования. Заполните следующие поля:
    - **Статус** — активно ли правило;
    - **Имя** — имя правила;
    - **Описание** — описание правила;
    - **Оператор** — принцип проверки условий. Значение **ALL** указывает, что должны быть выполнены все перечисленные условия. Значение **ANY** указывает, что должно быть выполнено хотя бы одно правило;
    - **Условия** — набор критериев, используемых для проверки клиента. Количество условий неограниченно и может изменяться с помощью нажатия на иконки ⛔ ✪. Каждое условие состоит из следующих элементов:
        - **Атрибут** — параметр, который будет проверяться; **Оператор** — тип сравнения или проверки;
        - **Значение** — ожидаемое значение атрибута для выполнения условия.

- **Действия** — определяют, что произойдет после успешного выполнения условия правила. Количество действий неограниченно и может изменяться с помощью нажатия на иконки ⛔ ✚. Каждое действие состоит из следующих элементов:
  - **Тип** — вид результата. Возможные значения:
    - **Уровень доступа**;
    - **Срок предоставления спонсорского доступа**;
    - **Назначить роль спонсора**.
  - **Значение** — значение, соответствующее указанному типу.

При аутентификации пользователя в сети его имя будет проверяться на наличие в каталоге Active Directory на основе Атрибута имени пользователя или Прочих атрибутов.

Для того чтобы создать новый источник, заполните параметры конфигурации и нажмите**Создать**. Чтобы сбросить введенные параметры на стандартные значения, нажмите **Сбросить**. Для возвращения на предыдущую страницу без сохранения выполненных на странице действий, нажмите **Отменить**.

ID статьи: 1063
Последнее обновление: 8 июл., 2025
Обновлено от: Михалева А.
Ревизия: 1
База знаний AxelNAC -> Документация -> Система контроля доступа к сети «AxelNAC». Версия 2.1.0 -> AxelNAC. Руководство по использованию веб-интерфейса -> Меню «Конфигурация» -> Раздел «Политики и контроль доступа» -> Страница «Источники аутентификации» -> Вкладка «Внутренние источники» -> Edirectory
https://docs.axel.pro/entry/1063/