

## Вкладка «DNS Filters»

При получении DNS-запроса AxeINAC позволяет модифицировать ответ при соответствии пользователя указанным условиям. В данной статье описан процесс работы с механизмами DNS-фильтрации.

### Вкладка «DNS Filters»

На данной вкладке выполняется создание и изменение существующих DNS-фильтров.

The screenshot shows a table titled 'DNS Filters' with one row. The columns are: Статус (Status), Имя (Name), Описание (Description), and Области применения (Application Domains). The first column has a dropdown arrow and a checkbox icon. The second column contains the name 'pfdns'. The third column contains the description 'Domains that should redirect to 127.0.0.1'. The fourth column contains three buttons: 'registration', 'inline', and 'dnsenforcement'. A purple button labeled 'Клонировать' (Clone) is located at the bottom right of this row. At the top of the table, there is a search bar with placeholder text 'Введите критерии поиска' (Enter search criteria), a 'Поиск' (Search) button, and a 'Очистить' (Clear) button. Below the table, there are navigation buttons for pages 1 through 25, with '25' currently selected.

По умолчанию в таблице отображаются 4 столбца:

- **Статус** — активность DNS-фильтра. Нажмите на иконку, отображающую статус, чтобы изменить его доступность;
- **Имя** — имя DNS-фильтра;
- **Описание** — описание DNS-фильтра;
- **Области применения** — типы и подтипы интерфейсов, для которых будет применяться данный фильтр.

### Управление таблицей

Набор отображаемых столбцов в таблице может быть изменен, для этого нажмите на иконку . В выпадающем списке нажмите на название столбца, отображение которого в таблице необходимо изменить.

По умолчанию на странице отображается 25 записей, однако вы можете выбрать отображение 10, 50, 100, 200, 500 и 1000 записей на странице. Для этого нажмите на поле в правом верхнем углу списка и выберите в выпадающем списке необходимое количество для отображения.

Вы можете отсортировать таблицу, для этого нажмите на иконку и перетащите запись в нужное место. Если вместо этой иконки отображается иконка , место расположения этой записи изменить нельзя. По умолчанию все записи в таблице отображаются в порядке добавления.

Для переключения между страницами используйте блок в правом верхнем углу списка.



### Создание нового DNS-фильтра

Для того, чтобы создать новый DNS-фильтр, нажмите **Новый фильтр** в левом верхнем углу страницы.

The dialog is titled 'Новый фильтр' and includes tabs for 'DNS Filters' and a close button. It consists of several numbered steps:

- 1 Имя: A red box highlights the input field, with a tooltip 'Требуется указать имя.' (Name must be specified) and a note 'Укажите уникальное имя для вашего фильтра.'
- 2 Описание: An empty input field.
- 3 Включено: A checked checkbox labeled 'Включено' (Enabled).
- 4 Условие: A section with a toggle switch labeled 'Базовый режим' (Basic mode) and a dropdown menu set to 'ALL (AND)'.
- 5 Ответ: An empty input field.
- 6 Области применения: An empty dropdown menu.

At the bottom are buttons: 'Создать' (Create), 'Сбросить' (Reset), and 'Отмена' (Cancel).

В данном меню доступны следующие настройки:

1. **Имя** — имя DNS-фильтра, которое будет отображаться в таблице со списком всех DNS-фильтров. Имя может содержать только цифры, латинские буквы, дефисы, точку и знак подчеркивания. Задается при создании DNS-фильтра и не может быть изменено в дальнейшем;
2. **Описание** — описание DNS-фильтра, которое будет отображаться в таблице со списком всех DNS-фильтров;
3. **Включено** — активность DNS-фильтра. Нажмите на иконку, отображающую статус, чтобы изменить его доступность;
4. **Условие** — условия для срабатывания фильтра. Данные условия могут быть заданы как в базовом, так и в расширенном режиме:
  - **Базовый режим** — в базовом режиме вы можете настроить дополнительные фильтры с помощью операторов и значений. Для того, чтобы добавить новую строку, нажмите на иконку шестеренки справа от поля выбора оператора и выберите тип строки, которую вы хотите добавить. Для того, чтобы клонировать или удалить строку, вы также можете использовать иконку шестеренки;
  - **Расширенный режим** — для переключения в расширенный режим, активируйте переключатель сверху от формы выбора параметров расширенных фильтров. В данном режиме вы можете настроить расширенные фильтры с помощью синтаксиса, описанного [здесь](#).
5. **Ответ** — ответ, отправляющийся на запрос DNS;
6. **Области применения** — типы и подтипы интерфейсов, для которых будет применяться данный фильтр.

Для того чтобы создать новый DNS-фильтр, 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**.

## Поиск DNS-фильтра

Для того чтобы найти определенный DNS-фильтр, можно выполнить поиск по критериям: **Имя**, **Описание**. Введите интересующий критерий в поле поиска и нажмите **Поиск**. Нажмите **Очистить**, чтобы сбросить критерии поиска.



Также можно выполнять поиск по нескольким критериям. Для этого нажмите на иконку лупы справа от кнопки **Поиск**.

В меню расширенного поиска вы можете выбрать операторы **И** и **ИЛИ** и указать несколько критериев для поиска. Поиск можно вести по критериям:

- **Имя** — поиск по имени DNS-фильтра;
- **Описание** — поиск по описанию DNS-фильтра.

Также вам доступны следующие операторы:

- **равно**;
- **не равно**;
- **начинается с**;
- **заканчивается на**;
- **содержит**.

Для того чтобы изменить порядок выражений, нажмите и удерживайте иконку и перетащите выражение. Чтобы удалить выражение, нажмите на иконку .

Вы можете сохранить и экспорттировать существующий запрос, чтобы воспользоваться им позднее или импортировать уже существующий запрос. Все эти действия можно выбрать из выпадающего списка, нажав на иконку .

## Редактирование настроек DNS-фильтра

Для того чтобы отредактировать DNS Filters, нажмите на строку в таблице с названием нужного DNS-фильтра. На открывшейся странице можно изменить все параметры DNS-фильтра.

## Клонирование DNS-фильтров

Для того чтобы создать копию определенного DNS-фильтра, нажмите **Клонировать**. После этого вам будет предложено отредактировать скопированный DNS-фильтр.

Статус	Имя	Описание	Области применения	
Включено	DNS_Filters	DNS Filters	<b>registration</b>	Клонировать

Также в режиме редактирования DNS-фильтра вы можете в конце страницы нажать кнопку **Клонировать**.



## Удаление DNS-фильтра

Для того чтобы удалить DNS-фильтр, нажмите **Удалить**. После этого подтвердите удаление.

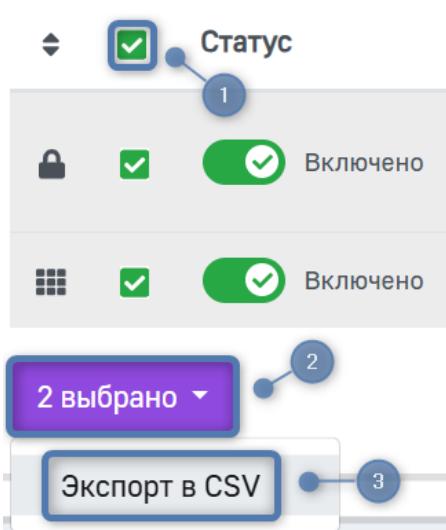
Статус	Имя	Описание	Области применения	
<input checked="" type="checkbox"/> Включено	DNS_Filters	DNS Filters	registration	<b>Удалить</b> Клонировать

Также в режиме редактирования DNS-фильтра вы можете в конце страницы нажать кнопку **Удалить**. После этого подтвердите удаление.



## Групповые действия

Для того чтобы выполнить действия с несколькими DNS-фильтрами, отметьте необходимые DNS-фильтры. Чтобы выполнить действия со всеми DNS-фильтрами в списке, нажмите на селектор  в шапке таблицы.



На данный момент единственное доступное групповое действие в системе — **Экспорт в CSV**. При его выборе, файл в формате **.csv**, содержащий записи таблицы, попадает в менеджер загрузки вашего браузера.

---

ID статьи: 473

Последнее обновление: 1 июл., 2025

Обновлено от: Егоров В.

Ревизия: 8

База знаний AxelNAC -> Документация -> Система контроля доступа к сети «AxelNAC». Версия 1.0.0 -> AxelNAC. Руководство по использованию веб-интерфейса -> Меню «Конфигурация» -> Раздел «Расширенные настройки доступа» -> Страница «Механизмы фильтрации» -> Вкладка «DNS Filters»

<https://docs.axel.pro/entry/473/>