

# Содержание

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| <b>Интерфейс управления правилами фильтрации</b>    | 3  |
| <b>Введение</b>                                     | 3  |
| <b>Установка</b>                                    | 3  |
| <b>Настройка</b>                                    | 3  |
| Настройки .env                                      | 3  |
| Установка ключа                                     | 4  |
| Установка роли                                      | 5  |
| Настройка оборудования                              | 7  |
| Настройка справочников                              | 7  |
| Управления профилями IGW                            | 11 |
| <b>Настройка веб-сервера для глобальных списков</b> | 13 |
| <b>Правила DSCP</b>                                 | 13 |
| <b>Фильтр номеров AC</b>                            | 15 |
| <b>Исключение IP &amp; AC</b>                       | 17 |
| Исключение IP                                       | 17 |
| Исключение номеров AC                               | 19 |
| <b>Настройка ISP</b>                                | 21 |
| Создание ISP профиля                                | 22 |
| Редактирование ISP профиля                          | 23 |
| Удаление ISP профиля                                | 23 |
| Профиль полисинга                                   | 23 |
| <b>Фильтр WEB и IP</b>                              | 25 |
| Список правил блокировок                            | 25 |
| Создание/Редактирование правила блокировки          | 25 |
| Удаление правила блокировки                         | 27 |
| Проверка домена                                     | 27 |
| Поиск по базе (среди правил блокировки)             | 29 |
| <b>Белый список</b>                                 | 29 |
| Список правил белого списка                         | 29 |
| Создание/Редактирование белого списка               | 30 |
| Удаление правила белого списка                      | 31 |
| Управление режимом работы белого списка             | 32 |
| <b>Поиск по базе (глобальный)</b>                   | 32 |
| <b>Мониторинг задач</b>                             | 33 |
| <b>Логи</b>                                         | 33 |



# Интерфейс управления правилами фильтрации

## Введение

Интерфейс управления правилами фильтрации предназначен для управления правилами фильтрации на нескольких DPI одновременно с помощью графического интерфейса.

## Установка

Для подсистемы можно использовать оборудование или виртуальные машины со сл.характеристиками:

1. Процессор (CPU) 2.5 ГГц, 1 шт
2. Оперативная память (RAM) 512 Мб - 1 Гб
3. Жесткий диск (HDD) 50 Гб - 250 Гб
4. Операционная система Cent OS 7+ (не ставьте `minimal`, иначе большинство зависимостей придется руками ставить)
5. Сетевая плата (NIC) от 10 Мб/сек



Рекомендуемая операционная система Cent OS 7+ (**не ставьте `minimal`, иначе большинство зависимостей придется руками ставить**). Если вам необходимо поставить на Cent OS 6, убедитесь что установлен supervisor 3+. Если у вас нет нужного пакета обращайтесь в тех. поддержку.



Интерфейс управления правилами фильтрации является отдельным разделом [Интерфейса управления SKAT DPI версия 2](#). Процесс установки идентичен скрипту инсталляции [Интерфейса управления SKAT DPI версия 2](#)

## Настройка

### Настройки .env

Настройка подсистемы выполняется через файл `.env`

```
/var/www/html/dpiui2/backend/.env
```

Содержимое файла следующее:

```
#URL редиректа для услуги "Белый список"
```

```
ULR_WHITE_LIST_REDIRECT_URL=https://google.com
```

```
#Период очистки данных Ulr задач в днях  
ULR_QUEUE_DELETE_TASKS_DAYS_INTERVAL=1
```

```
#ASN для правил IP-исключений.  
ULR_IP_EXCLUDE_ASN=64401
```

```
#Хост для выгрузки списка блокируемых ресурсов. Для подключения к серверу блокируемых  
ресурсов.  
ULR_BLACK_LIST_DEPLOY_HOST=vasexperts.ru
```

```
#Порт для выгрузки списка блокируемых ресурсов. Для подключения к серверу блокируемых  
ресурсов.  
ULR_BLACK_LIST_DEPLOY_PORT=22
```

```
#Имя пользователя для выгрузки списка блокируемых ресурсов. Для подключения к серверу  
блокируемых ресурсов.  
ULR_BLACK_LIST_DEPLOY_USER=default
```

```
#Пароль для выгрузки списка блокируемых ресурсов. Для подключения к серверу  
блокируемых ресурсов  
ULR_BLACK_LIST_DEPLOY_PASS=
```

```
#Использовать sudo при выгрузке списка блокируемых ресурсов. (0 - не использовать, 1 -  
использовать)  
ULR_BLACK_LIST_DEPLOY_SUDO=1
```

```
#Путь для сохранения черных списков.  
ULR_BLACK_LIST_DEPLOY_PATH=/var/tmp
```

```
#Уровень детализации логов.(0 - инфо, 1 - отладка, 2 - трассировка)  
ULR_LOAD_LOG_LEVEL=0
```



Если были внесены изменения в .env, необходимо выполнить команду

```
php /var/www/html/dpiui2/backend/artisan queue:restart
```



Данные настройки можно внести в конфигурацию в разделе Администратор→Конфигурация сервера DPIUI2 (GUI) в интерфейсе управления SKAT DPI версия 2

## Установка ключа

Для того, чтобы получить возможность пользоваться Интерфейсом управления правилами фильтрации необходимо активировать лицензию Ulr-раздела в DPIUI2.

Для этого необходимо выполнить команду:

```
dpiui2 ulr_lic --make=1
```

Далее:

1. Ввести уровень лицензии standard;
2. Ввести дату завершения лицензии в формате Y-m-d (например 2099-12-31);
3. Ввести пароль от лицензии.

В случае, если Вами были введены корректные данные, выведется сообщение об успешной активации лицензии для Ulr-раздела:

```
dpiui2 ulr_lic --make=1
Enter level:
> standard

Enter expire date in Y-m-d format:
> 2099-12-31

Enter password:
>

stdClass Object
(
    [success] => 1
)
```

## Установка роли

В интерфейсе DPIUI2 перейдите в раздел Администратор→Роли. Создайте новую роль и установите в ней права на чтение и запись в разделе ulr\_admin как на изображении ниже.

УПРАВЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ И РОЛЯМИ / РОЛИ

Сохранить

Роль

Имя

Роль

Чтение

Запись

|                  |                          |                                                            |                                     |                                     |
|------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Administrator    | administrator            | Администратор                                              | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| ulr              | administrator_users      | Пользователи                                               | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
|                  | administrator_rules      | Роли                                                       | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
|                  | administrator_send_email | Отправить уведомление                                      | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
|                  | administrator_dpiui2     | Администратор DPIUI2                                       | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
|                  | vxcloud                  | VX Cloud                                                   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
|                  | socket                   | Базовая конфигурация                                       | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| ulr              | ulr                      | Универсальные правила блокировки                           | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ulr_web_rules    | ulr_web_rules            | Универсальные правила блокировки / Фильтр Web и IP         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ulr_https_rules  | ulr_https_rules          | Универсальные правила блокировки / Белый список            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ulr_docker       | ulr_docker               | Универсальные правила блокировки / Приложения и контейнеры | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ulr_ssl_rules    | ulr_ssl_rules            | Универсальные правила блокировки / Фильтр номеров AC       | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ulr_ip_rules     | ulr_ip_rules             | Универсальные правила блокировки / Исключения IP & AC      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ulr_blacklist    | ulr_blacklist            | Универсальные правила блокировки / Поиск по базе           | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ulr_ip_geo_rules | ulr_ip_geo_rules         | Универсальные правила блокировки / Профили ISP и ISP       | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ulr_dns          | ulr_dns                  | Универсальные правила блокировки / Организация             | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ulr_system_rules | ulr_system_rules         | Универсальные правила блокировки / Состояние системы       | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Далее, перейдите в раздел Администратор→Пользователи. Создайте нового пользователя и установите ему роль, которую вы создали ранее.

Имя пользователя \*

ulr\_user

ФИО \*

user

E-mail \*

user@user.com

Телефон \*

+70123456789

Компания \*

vasexperts

Должность \*

ulr

Роль

Ulr

Новый пароль

\*\*\*\*\*

Подтвердить пароль

\*\*\*\*\*

Сохранить

При авторизации от имени этого пользователя, он будет переключен в раздел управления правилами фильтрации.

**SPECTRE DPI** WEB/IPS FILTER

Правила

- Фильтр WEB и IP
- Добавить новое правило
- Проверить доступ
- Панель базы
- Приложения и подсети
- Фильтр номеров АС
- Исключения IP & АС
- Сетевой список
- Проверка ISP и ISP
- Поиск по базе
- Состояние системы
- Справка

**ФИЛЬТР WEB И IP**

Статистика правил Web/IP фильтра

| тип               | активно | выключено | всего |
|-------------------|---------|-----------|-------|
| Данные не найдены |         |           |       |

Последние записи в реестре Web/IP фильтра

| ID                | дата | тип | ресурс | проверенный ресурс | результат | примечание |
|-------------------|------|-----|--------|--------------------|-----------|------------|
| Данные не найдены |      |     |        |                    |           |            |

0 of 0

Экспорт

## Настройка оборудования

В разработке.

## Настройка справочников

- [Справочник категорий](#)
- [Справочник регуляторов](#)



Данные справочники используются при создании/редактировании правил.

### Справочник категорий

В интерфейсе управления правилами фильтрации перейдите в раздел Справочники→Категории.

The screenshot displays the SPECTRE DPI management interface. On the left, a sidebar menu lists various configuration sections, with 'Справочники' (Reference) highlighted and 'Категории' (Categories) selected. The main content area is titled 'КАТЕГОРИИ' and features a 'Добавить новую запись' (Add new record) form. This form includes input fields for 'Название' (Name) and 'Публичное описание' (Public description), followed by a blue 'Добавить запись' (Add record) button. Below the form, there is a table with columns for 'Название' (Name), 'Дата' (Date), and 'Описание' (Description). The table contains one entry: 'Категория' with a date of '15.02.2019' and a description of 'Описание'. At the bottom left of the interface, there is an 'Экспорт' (Export) button.

### Создание

В форме введите название категории, ее описание и нажмите кнопку "Добавить запись".

## КАТЕГОРИИ

Добавить новую запись

Название \*

Категория

Публичное описание

Описание

ДОБАВИТЬ ЗАПИСЬ

Поиск по таблице...

| НАЗВАНИЕ          | ДАТА | ОПИСАНИЕ |
|-------------------|------|----------|
| Данные не найдены |      |          |

1-1 OF 1

Экспорт

Показать 10

## Редактирование

В таблице с категориями нажмите на кнопку редактирования категории, чтобы открылась форма редактирования. В форме измените название и/или описание категории, после чего нажмите кнопку "Сохранить запись".

КАТЕГОРИИ

Добавить новую запись

Название \*

Категория

Публичное описание

Описание

ДОБАВИТЬ ЗАПИСЬ

Изменить запись

Название \*

Категория

Публичное описание

Описание

СОХРАНИТЬ ЗАПИСЬ

Поиск по таблице...

| НАЗВАНИЕ  | ДАТА             | ОПИСАНИЕ |
|-----------|------------------|----------|
| Категория | 15.12.2015 09:09 | Описание |

1-1 OF 1

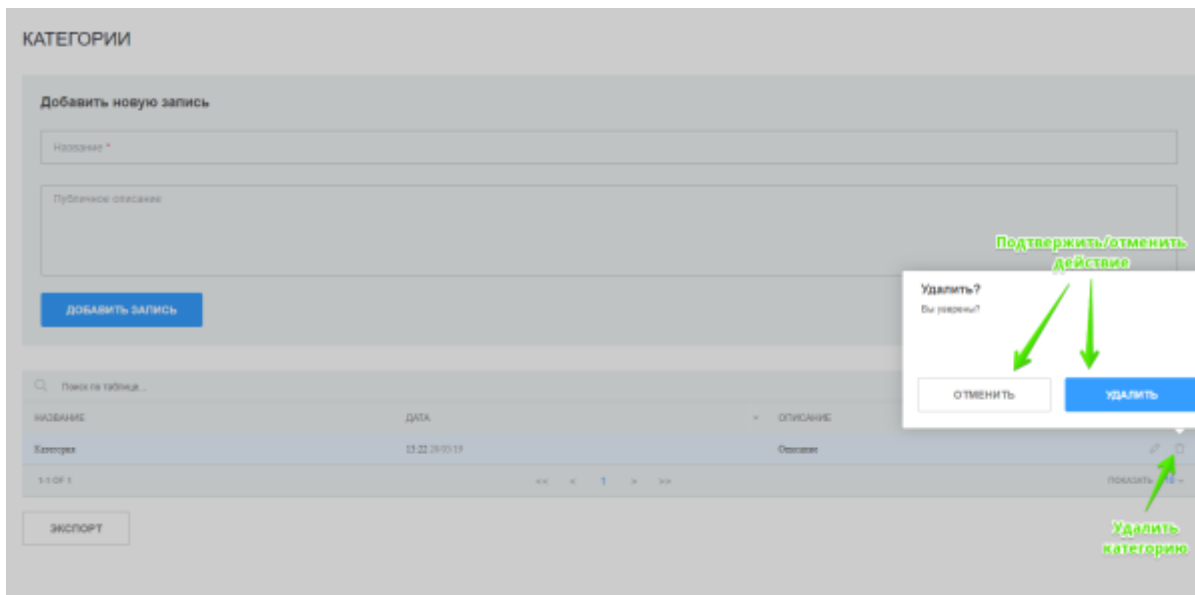
Экспорт

Показать 10

Редактировать

## Удаление

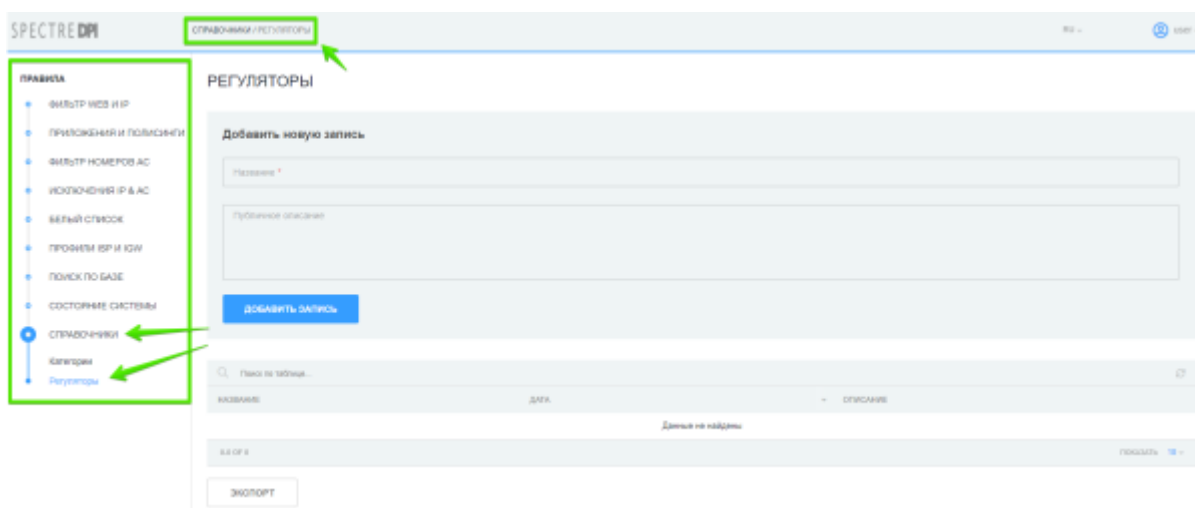
В таблице с категориями нажмите на кнопку удаления категории. В появившемся окне подтвердите или отмените действие.



**Внимание:** Перед удалением категории проверьте наличие правил, которые ссылаются на эту категорию!

## Справочник регуляторов

В интерфейсе управления правилами фильтрации перейдите в раздел Справочники→Регуляторы.



## Создание

В форме введите название регулятора, его описание и нажмите кнопку "Добавить запись".

СПРАВЧНИКИ / РЕГУЛЯТОРЫ RU USER

### РЕГУЛЯТОРЫ

Добавить новую запись

Название \*  
Регулятор

Публичное описание  
Описание

ДОБАВИТЬ ЗАПИСЬ

Поиск по таблице...

| НАЗВАНИЕ          | ДАТА | ОПИСАНИЕ |
|-------------------|------|----------|
| Данные не найдены |      |          |

6-6 OF 0

ЭКСПОРТ

показать 10

## Редактирование

В таблице со списком регуляторов нажмите на кнопку редактирования регулятора, чтобы открылась форма редактирования. В форме измените название и/или описание регулятора, после чего нажмите кнопку "Сохранить запись".

СПРАВЧНИКИ / РЕГУЛЯТОРЫ RU USER

### РЕГУЛЯТОРЫ

Добавить новую запись

Название \*  
Регулятор

Публичное описание  
Описание

ДОБАВИТЬ ЗАПИСЬ

ИЗМЕНИТЬ ЗАПИСЬ

Название \*  
Регулятор

Публичное описание  
Описание

СОХРАНИТЬ ЗАПИСЬ

Поиск по таблице...

| НАЗВАНИЕ  | ДАТА       | ОПИСАНИЕ |
|-----------|------------|----------|
| Регулятор | 15.11.2019 | Описание |

6-6 OF 6

ЭКСПОРТ

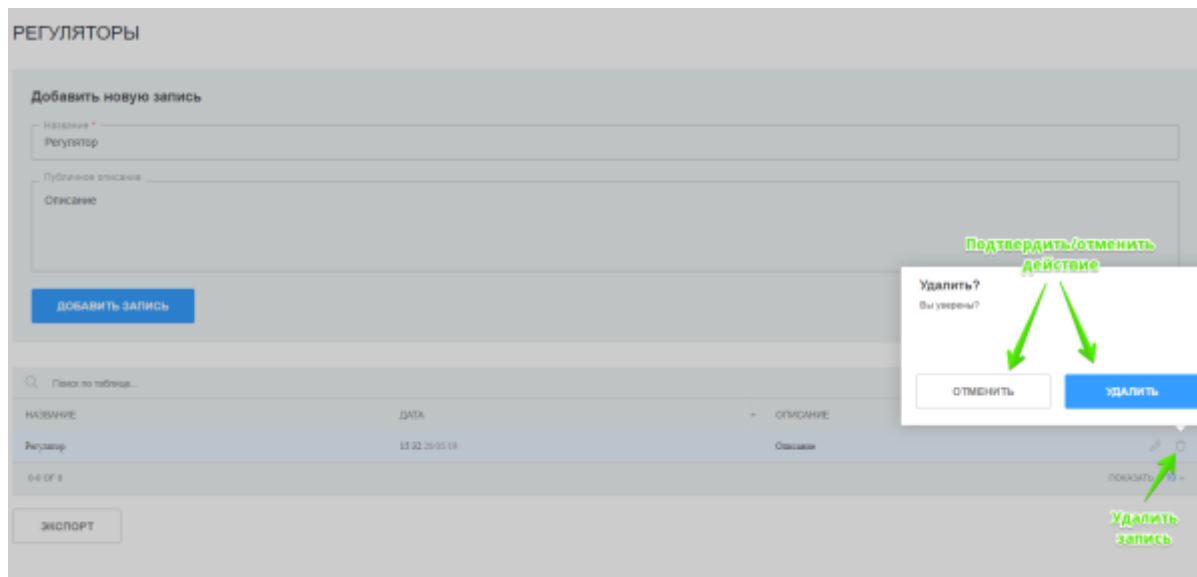
показать 10

Форма редактирования записи

Редактировать запись

## Удаление

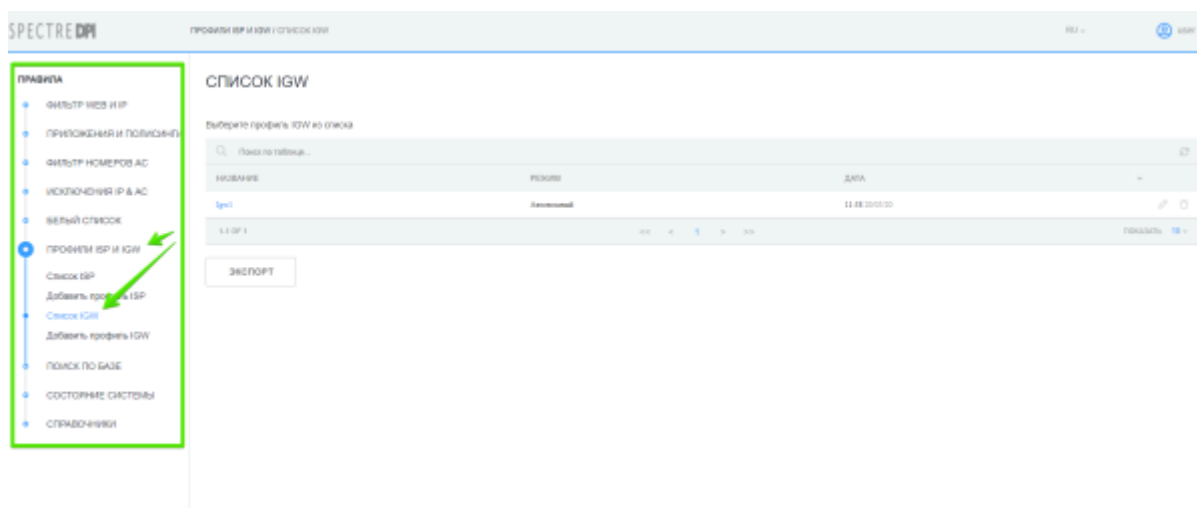
В таблице со списком регуляторов нажмите на кнопку удаления записи. В появившемся окне подтвердите или отмените действие.



**Внимание:** Перед удалением записи проверьте наличие правил, которые ссылаются на эту запись!

## Управления профилями IGW

Перейдите в раздел "Профили ISP и IGW"→"Список IGW".



## Создание

Для добавления нового профиля IGW перейдите в раздел "Профили ISP и IGW"→"Добавить профиль IGW".

В форме укажите:

- Имя профиля;
- Режим работы (Snadalone/Cluster)
- Узлы для профиля (Имя узла, DPI оборудование из списка доступных и количество

МОСТОВ)

СРЕДСТВА

- ФИЛЬТР ИДЗ И IP
- ПРИЛОЖЕНИЯ И ПОДСЯЧКИ
- ФИЛЬТР НОМЕРОВ АС
- ИСКЛЮЧЕНИЯ IP & АС
- БЕЛЫЙ СПИСОК
- ПРОФИЛИ ISP И IGW**
- Список ISP
- Добавить профиль ISP
- Список IGW
- Добавить профиль IGW
- ПОИСК ПО БАЗЕ
- ОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ
- СТРАНИЧКАМИ

ПРОФИЛИ ISP И IGW / ДОБАВИТЬ ПРОФИЛЬ IGW #NEW

ИД профиля IGW: 0

Имя профиля IGW: igw1 Профиль: Standard

Узлы

Имя узла: mndpi Название оборудования DPI: mndpi Мосты: 4 ДОБАВИТЬ

| НАЗВАНИЕ          | НАЗВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ DPI | МОСТЫ |
|-------------------|---------------------------|-------|
| Данные не найдены |                           |       |

СОХРАНИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ

Форма добавления IGW



Перед тем как создавать профиль IGW добавьте FastDPI сервер в основном интерфейсе DPIUI 2 в разделе "Администратор" -> "Оборудование"

## Редактирование

В разделе "Профили ISP и IGW" -> "Список IGW" нажмите кнопку "Редактировать профиль".

ПРОФИЛИ ISP И IGW / СПИСОК IGW

СПИСОК IGW

Выберите профиль IGW из списка

Поиск по таблице...

| НАЗВАНИЕ | РЕЖИМ          | ДАТА             |
|----------|----------------|------------------|
| igw1     | Автоматический | 11.08.2019 10:28 |

1 из 1 стр. 1

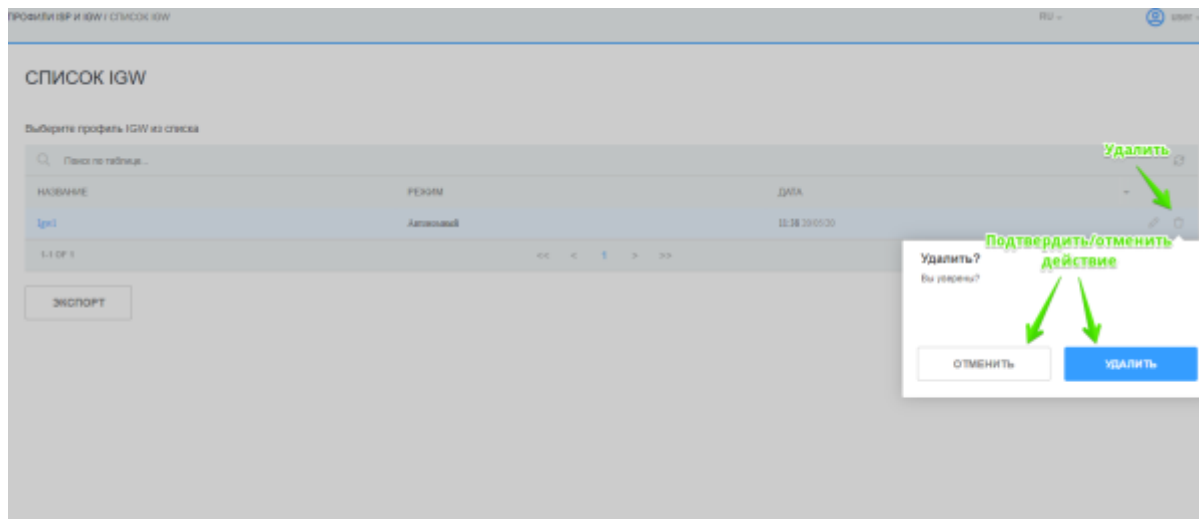
ЭКСПОРТ

Редактировать профиль

Откроется форма создания/редактирования профиля IGW, внесите необходимые Вам изменения и нажмите "Сохранить изменения".

## Удаление

В разделе "Профили ISP и IGW" -> "Список IGW" нажмите кнопку "Удалить" и подтвердите/отмените действие.



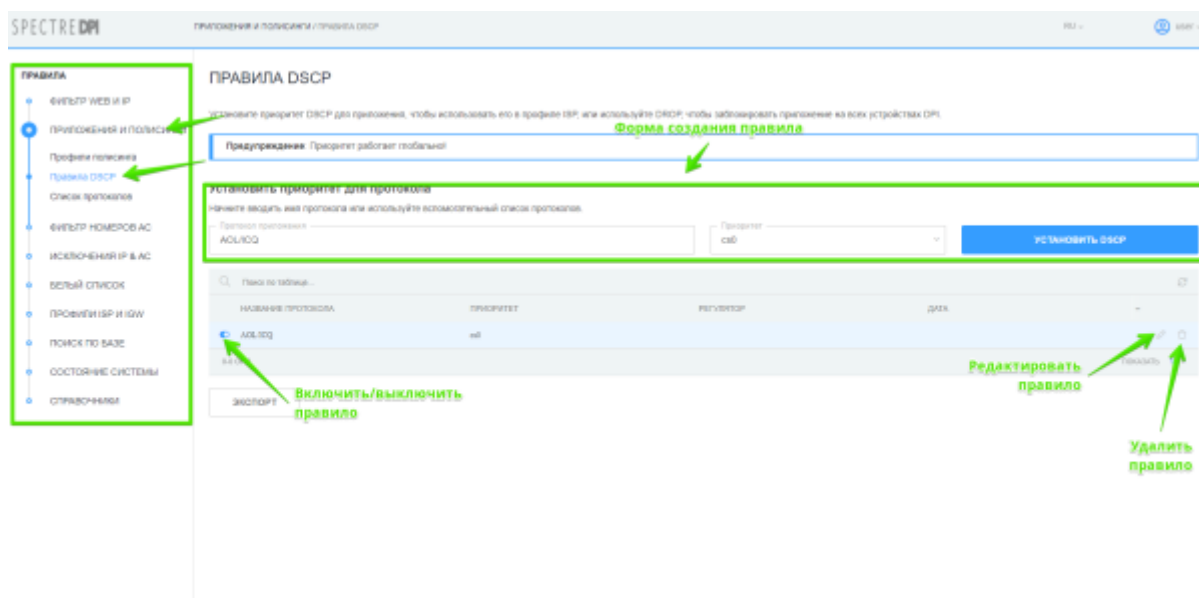
**Внимание:** Перед удалением профиля проверьте наличие ISP профилей, которые ссылаются на этот профиль!

## Настройка веб-сервера для глобальных списков

В разработке.

## Правила DSCP

Перейдите в раздел "Приложения и полисинги" → "Правила DSCP".



### Создание

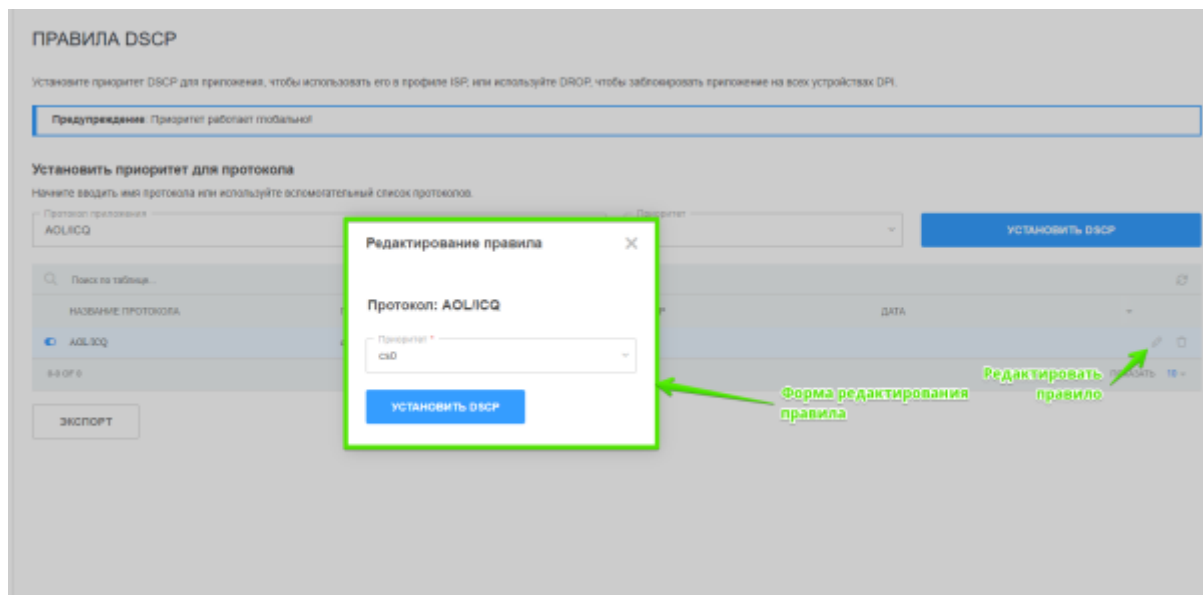
В форме создания правила:

- Введите имя протокола приложения и выберите нужный из представленного списка;
- Выберите приоритет из представленного списка.

Сохраните правило путем нажатия кнопки "Установить DSCP".

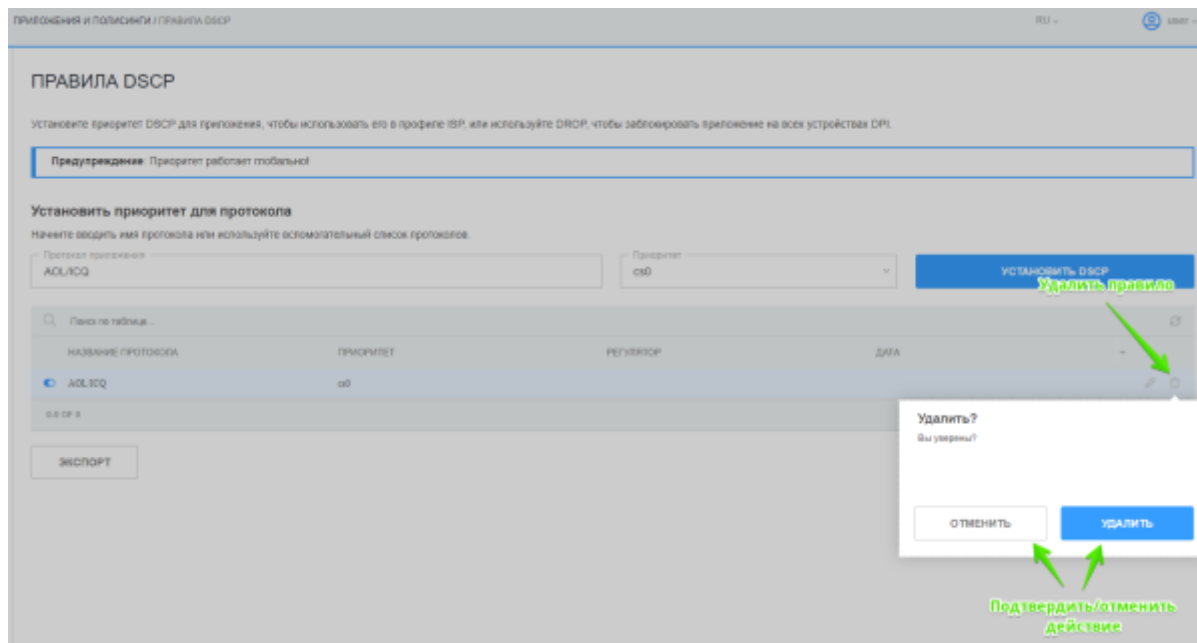
## Редактирование

В списке правил DSCP нажмите на кнопку "Редактировать правило". В открывшейся форме редактирования правила DSCP задайте необходимый приоритет и сохраните изменения нажатием кнопки "Установить DSCP".



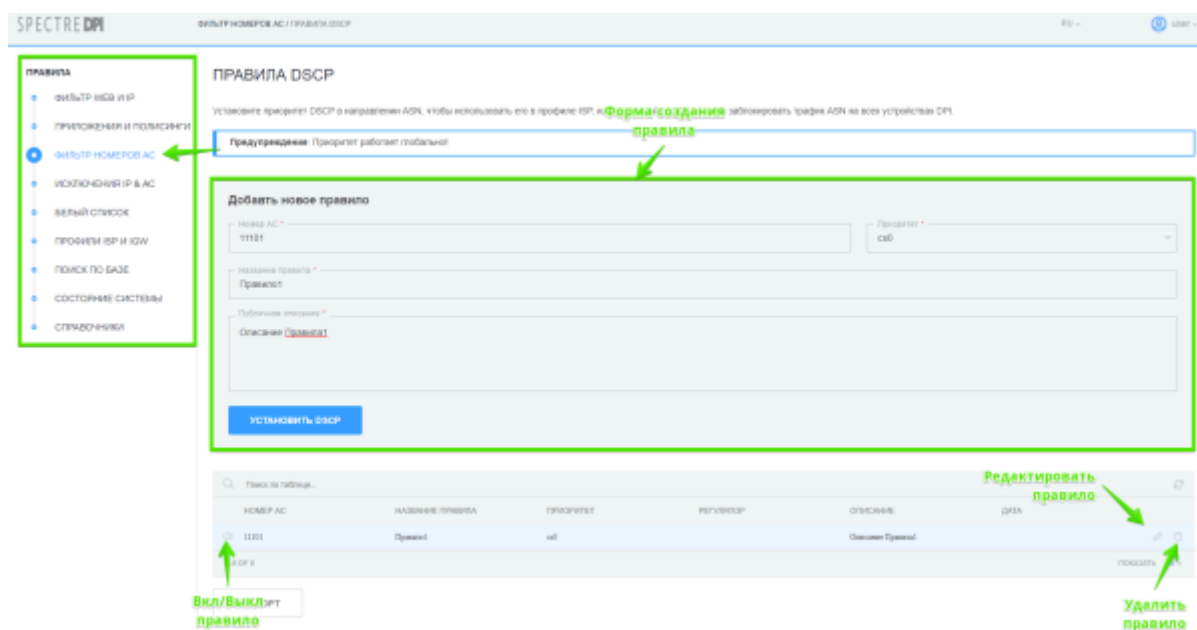
## Удаление

В списке правил DSCP нажмите на кнопку "Удалить правило" и, в появившемся окне, подтвердите либо отмените действие.



## Фильтр номеров АС

Перейдите в раздел "Фильтр номеров АС".



## Создание

В форме создания правила:

- Укажите номер АС;
- Выберите приоритет из представленного списка;
- Укажите название правила;
- Укажите описание правила;

Сохраните правило путем нажатия кнопки "Установить DSCP".

## Редактирование

В списке правил DSCP в направлении ASN нажмите на кнопку "Редактировать правило". В открывшейся форме редактирования правила DSCP в направлении ASN при необходимости:

- Выберите приоритет из представленного списка;
- Укажите название правила;
- Укажите описание правила;

The screenshot displays the 'ПРАВИЛА DSCP' (DSCP Rules) management interface. A modal dialog titled 'Редактирование правила' (Edit rule) is open, allowing for the modification of an existing rule. The dialog contains the following fields:

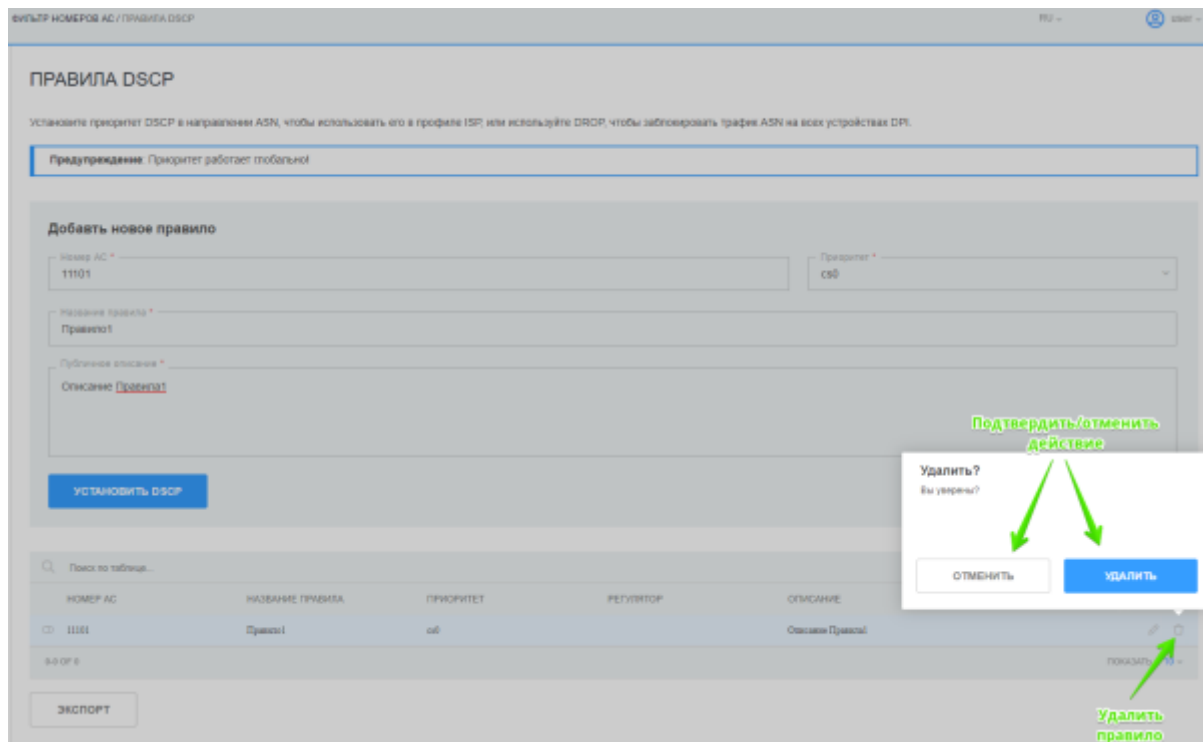
- AS number:** 11101
- Приоритет (Priority):** A dropdown menu currently showing 'cs0'.
- Название правила (Rule name):** 'Правило1'.
- Публичное описание (Public description):** 'Описание Правила1'.

Below these fields is a blue button labeled 'установить DSCP' (Set DSCP). A green arrow points to the dialog box with the label 'Форма редактирования правила' (Edit rule form). In the background, the main interface shows a table of rules with columns: 'НОМЕР AS', 'НАЗВАНИЕ ПРАВИЛА', 'ПРИОРИТЕТ', 'РЕГУЛЯТОР', 'ОПИСАНИЕ', and 'ДАТА'. The first row shows '11101', 'Правило1', 'cs0', and 'Описание Правила1'. A green arrow points to the 'Редактировать правило' (Edit rule) icon in the table's right column. A warning banner at the top states: 'Предупреждение: Приоритет работает глобально!' (Warning: Priority works globally!).

Сохраните изменения путем нажатия кнопки "Установить DSCP".

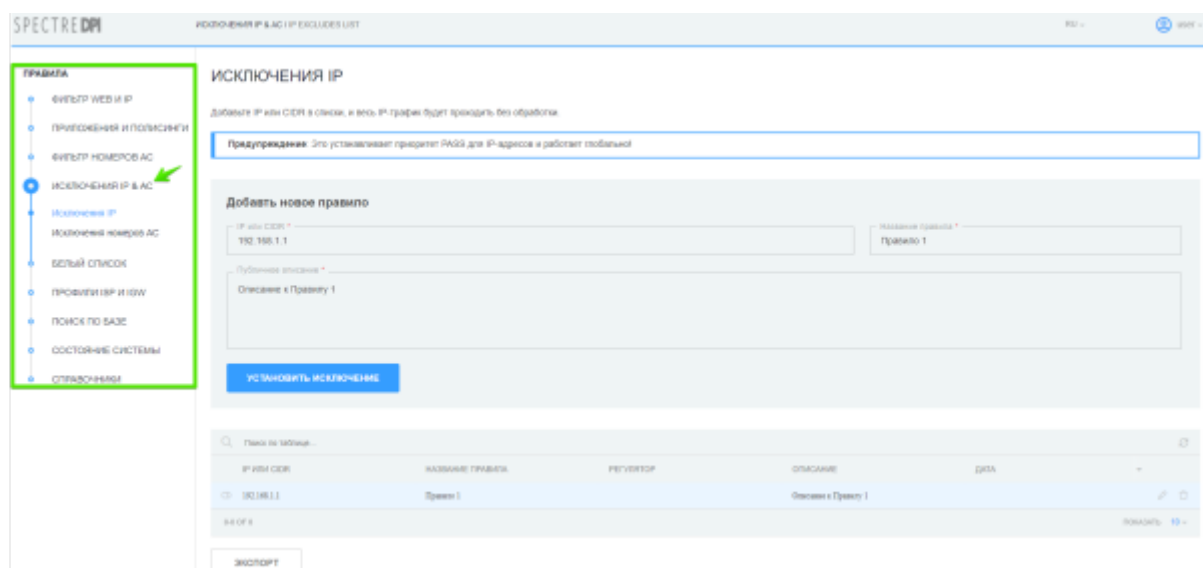
## Удаление

В списке правил DSCP в направлении ASN нажмите на кнопку "Удалить правило" и, в появившемся окне, подтвердите либо отмените действие.



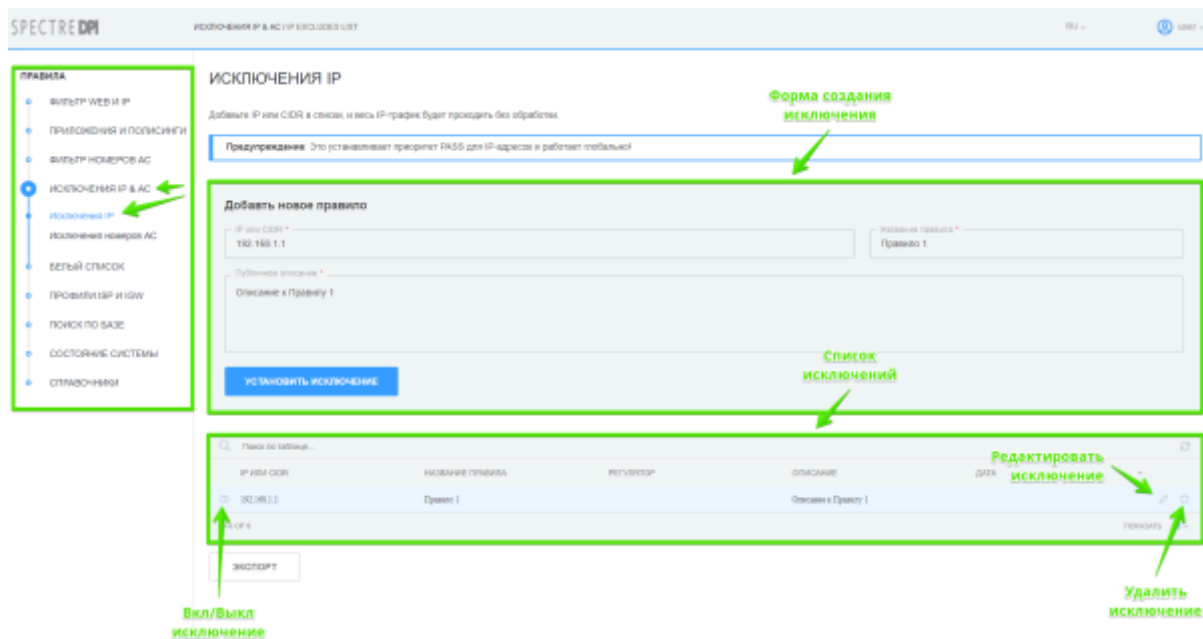
## Исключение IP & AC

Перейдите в раздел "Исключение IP & AC".



## Исключение IP

Перейдите в раздел "Исключение IP & AC"→"Исключение IP".



## Создание

В форме создания правила:

- Укажите IP/CIDR;
- Укажите название правила;
- Укажите описание правила;

Сохраните правило путем нажатия кнопки "Установить исключение".

## Редактирование

Нажмите на кнопку "Редактировать исключение". В форме редактирования правила есть возможность изменить:

- название правила;
- описание правила.

## Редактирование правила



IP or CIDR: 192.168.1.1

Название правила \*

Правило 1

Публичное описание \*

Описание к Правилу 1

УСТАНОВИТЬ DSCP

Сохраните изменения путем нажатия кнопки "Установить DSCP".

## Удаление

В списке исключений нажмите на кнопку "Удалить исключение" и, в появившемся окне, подтвердите либо отмените удаление.

ИСКЛЮЧЕНИЯ IP

Добавьте IP или CIDR в список, и весь IP-трафик будет проходить без обработки

**Предупреждение:** Это устанавливает приоритет PARS для IP-адресов и работает глобально!

**Добавить новое правило**

IP или CIDR \* 192.168.1.1

Название правила \* Правило 1

Публичное описание \* Описание к Правилу 1

УСТАНОВИТЬ ИСКЛЮЧЕНИЕ

| ИП или CIDR | НАЗВАНИЕ ПРАВИЛА | РЕГУЛЯТОР | ОПИСАНИЕ             | ДАТА |                                                                                       |
|-------------|------------------|-----------|----------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 192.168.1.1 | Правило 1        |           | Описание к Правилу 1 |      |  |

8 из 10

ЭКСПОРТ

Удалить исключение

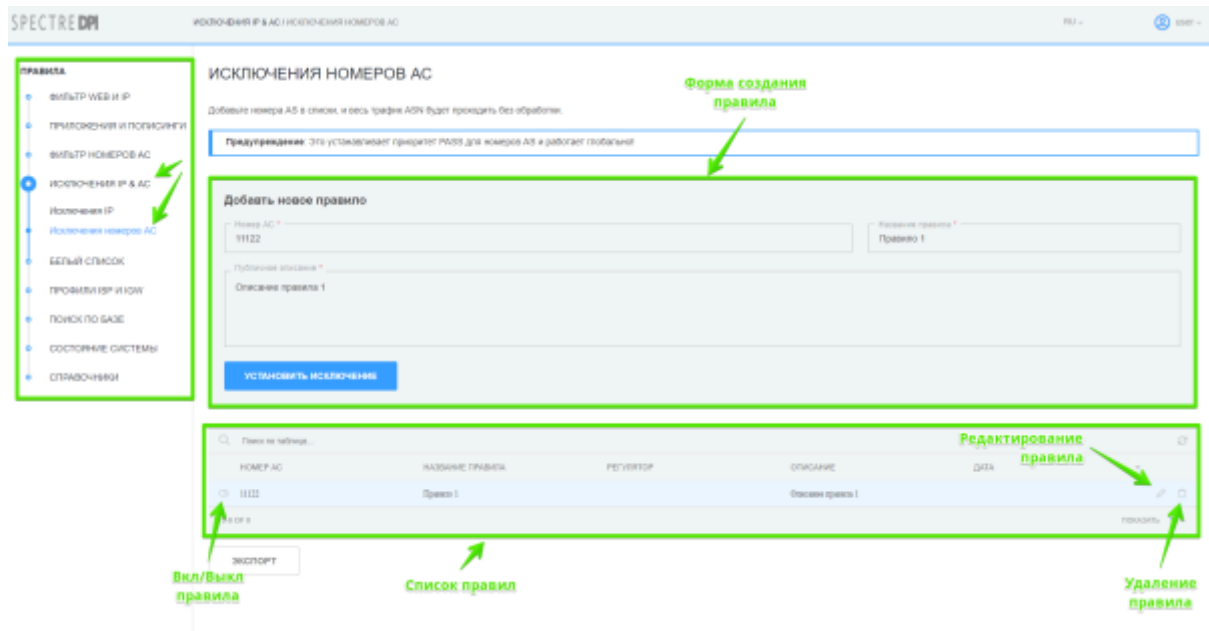
Подтвердить/отменить удаление

Удалить? Вы уверены?

ОТМЕНИТЬ УДАЛИТЬ

## Исключение номеров AC

Перейдите в раздел "Исключение IP & AC"→"Исключение номеров AC".



## Создание

В форме создания правила:

- Укажите номер АС;
- Укажите название правила;
- Укажите описание правила;

Сохраните правило путем нажатия кнопки "Установить исключение".

## Редактирование

Нажмите на кнопку "Редактировать правило". В форме редактирования правила есть возможность изменить:

- название правила;
- описание правила.

## Редактирование правила



AS number: 11122

Название правила \*

Правило 1

Публичное описание \*

Описание правила 1

УСТАНОВИТЬ DSCP

Сохраните изменения путем нажатия кнопки "Установить DSCP".

## Удаление

В списке исключений нажмите на кнопку "Удалить правило" и, в появившемся окне, подтвердите либо отмените удаление.

ИСКЛЮЧЕНИЯ НОМЕРОВ АС

Добавьте номера AS в список, и весь трафик ASN будет проходить без обработки.

**Предупреждение:** Это устанавливает приоритет PARS для номеров AS и работает глобально!

**Добавить новое правило**

Номер AS \* 11122

Название правила \* Правило 1

Публичное описание \*

Описание правила 1

УСТАНОВИТЬ ИСКЛЮЧЕНИЕ

| Номер AS | Название правила | Регулятор | Описание           | Дата |                                                            |
|----------|------------------|-----------|--------------------|------|------------------------------------------------------------|
| 11122    | Правило 1        |           | Описание правила 1 |      | <div>Удалить правило</div> <div>Подтвердить/отменить</div> |

Экспорт

Удалить?

Вы уверены?

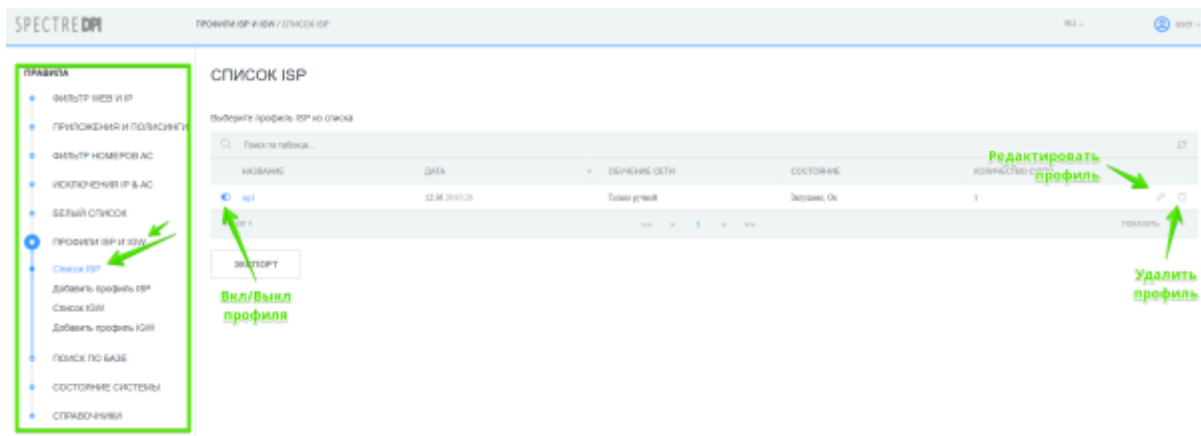
удаление

ОТМЕНИТЬ

УДАЛИТЬ

## Настройка ISP

Перейдите в раздел "Профили ISP и IGW"→"Список ISP".



## Создание ISP профиля

Для добавления нового профиля IGW перейдите в раздел "Профили ISP и IGW" → "Добавить профиль ISP".

В форме укажите:

- Имя профиля ISP;
- Выберите бордер из представленного списка;
- Логин, который будет использоваться на узле DPI;
- Префикс для списков на узле DPI (будет использоваться как имя профиля услуг на узле);
- Выберите используемые мосты выбранного бордера;
- Выберите Обучение сети для получения адресов данного профиля;
- Укажите адрес/сети данного ISP (при необходимости).

Нажмите кнопку "Сохранить изменения" или "Сохранить и Отключить/Включить".



По умолчанию профиль ISP при создании включен. На узлы DPI выгружаются только включенные профили.

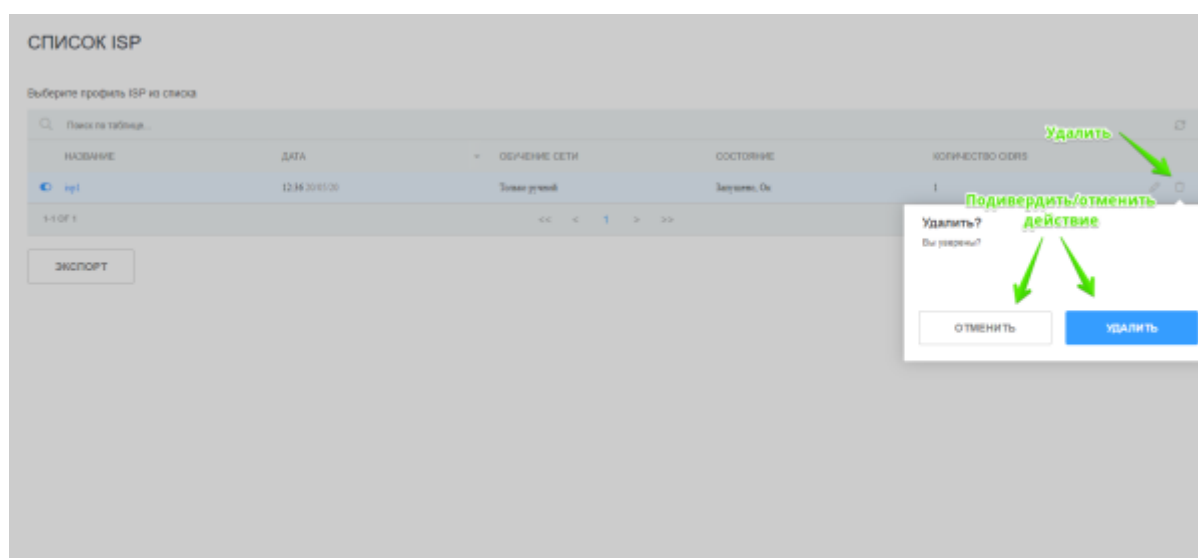
## Редактирование ISP профиля

В разделе "Профили ISP и IGW"→"Список ISP" нажмите кнопку "Редактировать профиль".

Откроется форма создания/редактирования профиля ISP, внесите ,необходимые Вам, изменения и нажмите кнопку "Сохранить изменения" или "Сохранить и Отключить/Включить".

## Удаление ISP профиля

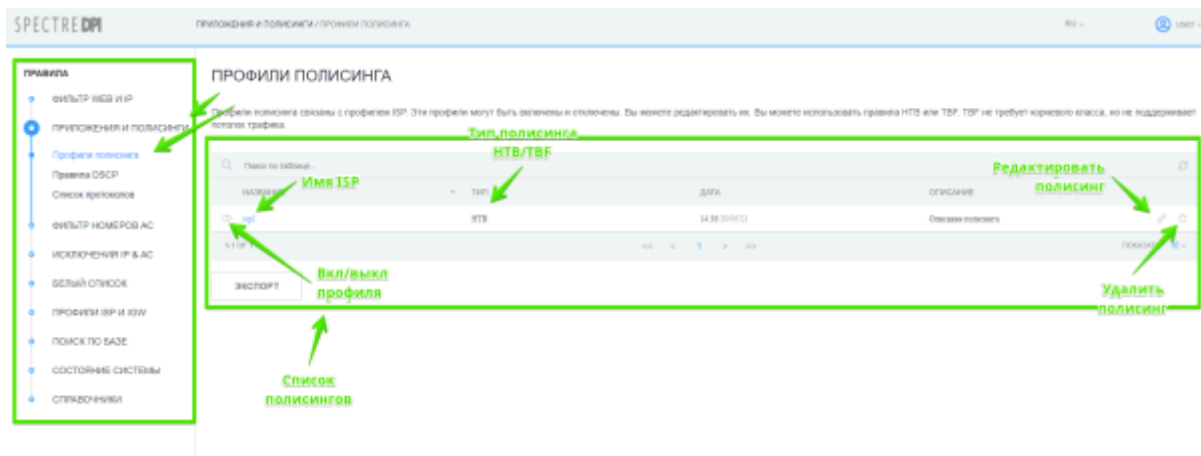
В разделе "Профили ISP и IGW"→"Список ISP" нажмите кнопку "Удалить" и подтвердите/отмените действие.



**Внимание:** Перед удалением профиля проверьте наличие правил, которые ссылаются на этот профиль!

## Профиль полисинга

Перейдите в раздел "Приложения и полисинги"→"Профили полисинга".



## Редактирование профиля полисинга

Нажмите на кнопку "Редактировать полисинг".

Профили полисинга связаны с профилем ISP. Эти профили могут быть включены и отключены. Вы можете редактировать их. Вы можете использовать правила NTB или TBF. TBF не требует корневого класса, но не поддерживает поток трафика.

Имя профиля: **isp1 (Включено)** Настройка профиля ISP

Описание полисинга

Тип полисинга: **TBF** АВТОЗАПОЛНЕНИЕ

Входящий профиль:

| CS  | Имя | Ед. изм. |
|-----|-----|----------|
| CS0 | 8   | Бит/с    |
| CS1 | 8   | Бит/с    |
| CS2 | 8   | Бит/с    |
| CS3 | 8   | Бит/с    |
| CS4 | 8   | Бит/с    |
| CS5 | 8   | Бит/с    |
| CS6 | 8   | Бит/с    |

Исходящий профиль:

| CS  | Имя | Ед. изм. | Список приложений для CS  |
|-----|-----|----------|---------------------------|
| CS0 | 8   | Бит/с    | Список приложений для CS0 |
| CS1 | 8   | Бит/с    | Список приложений для CS1 |
| CS2 | 8   | Бит/с    | Список приложений для CS2 |
| CS3 | 8   | Бит/с    | Список приложений для CS3 |
| CS4 | 8   | Бит/с    | Список приложений для CS4 |
| CS5 | 8   | Бит/с    | Список приложений для CS5 |
| CS6 | 8   | Бит/с    | Список приложений для CS6 |

В открывающейся форме редактирования полисинга:

- Введите описание профиля;
- Выберите тип полисинга TBF/NTB (в зависимости от выбранного типа форма со значениями по классам будет выглядеть по-разному)

Вы можете воспользоваться автозаполнением конфигурации:



- Для NTB типа: rate=8Бит/с, ceil=значение, которое было указано в форме автозаполнения;
- Для TBF типа: rate=значение, которое было указано в форме автозаполнения.

Для того, чтобы сохранить изменения профиля, нажмите кнопку "Сохранить профиль" либо "Сохранить и отключить/включить".



По умолчанию профиль полисинга отключен.

## Удаление профиля полисинга

Удалить профиль можно либо путем нажатия кнопки "Удалить профиль" в списке профилей полисингов либо на странице редактирования профиля нажатием кнопки "Удалить профиль".

## Фильтр WEB и IP

### Список правил блокировок

Перейдите в раздел "Фильтр WEB и IP".

**Фильтр WEB и IP**

Добавить новое правило  
Проверить статус  
Поиск по базе

ПРИЛОЖЕНИЯ И ПОЛИСИНГИ  
ФИЛЬТР НОМЕРОВ АС  
ИСКЛЮЧЕНИЯ IP & АС  
БЕЛЫЙ СПИСОК  
ПРОФИЛИ ИР И КОИ  
ПОИСК ПО БАЗЕ  
СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ  
СПРАВОЧНИК

**Статистика правил Web/IP фильтра**

| Тип | активно | выключено | всего |
|-----|---------|-----------|-------|
| CS  | 2       | 9         | 2     |
| SN  | 2       | 9         | 2     |

**Последние записи в реестре Web/IP фильтра**

| ID       | дата          | тип | ресурс       | проверенный ресурс | регулятор | причина  |
|----------|---------------|-----|--------------|--------------------|-----------|----------|
| Всечасно | 11.08.2010:02 | SN  | facebook.com | *facebook.com      | Регистр   | facebook |
| Всечасно | 11.08.2010:02 | SN  | facebook.com | *facebook.com      | Регистр   | facebook |
| Всечасно | 11.08.2010:02 | CS  | facebook.com | *facebook.com      | Регистр   | facebook |
| Всечасно | 11.08.2010:02 | CS  | facebook.com | facebook.com       | Регистр   | facebook |

1 из 4

Экспорт

Редактировать правило

### Создание/Редактирование правила блокировки

- Для создания нового правила блокировка ресурса перейдите в раздел "Фильтр WEB и IP" → "Добавить новое правило";
- Для внесения изменений в существующее правило перейдите в раздел "Фильтр WEB и IP" и нажмите на кнопку "Редактировать правило".

В открывшейся форме:

- Выберите регулятор;
- Выберите категорию;
- Введите публичное описание правила;
- Введите скрытое описание правила;

## ДОБАВИТЬ ПРАВИЛО #NEW

Ид правила: 0

Ресурс:

Категория:

Публичное описание:

Описание:

Это описание будет показано, если у вас есть публичная база данных черного списка

Это правило для redistribution или изменений состояния

Ресурс

Выберите тип ресурса и укажите в этом поле URL, SNI, CN, IP, PORT или CIDR.

Ресурс:  Тип:

**ПРОБЕРИТЬ**

**× Результат проверки:** Это ресурс SSL / TLS. Мы можем заблокировать ДОМЕН ЦЕЛИКОМ.  
Следующие SNI и CN будут добавлены в список.  
SNI: vk.com  
SNI: \*.vk.com  
CN: vk.com  
CN: \*.vk.com

**ДОБАВИТЬ В СПИСОК** **← ИМПОРТ ИЗ ФАЙЛА**

Форма проверки/валидации ресурса

Результат проверки ресурса

В форме проверки/валидации ресурса введите ресурс и выберите его тип:

- В случае, если нет необходимости в проверке/валидации ресурса нажмите "Добавить в список";
- Нажмите кнопку "Проверить". Будет произведен вывод информации по ресурсу, которую можно будет добавить в список блокировок по этому правилу нажатием кнопки "Добавить в список".

Список ресурсов

| ТИП | РЕСУРС | ПРОБЕРЕННЫЙ РЕСУРС | СТАТУС   |                          |
|-----|--------|--------------------|----------|--------------------------|
| SSL | vk.com | * vk.com           | Применен | <input type="checkbox"/> |
| SSL | vk.com | vk.com             | Применен | <input type="checkbox"/> |
| CN  | vk.com | * vk.com           | Применен | <input type="checkbox"/> |
| CN  | vk.com | vk.com             | Применен | <input type="checkbox"/> |

**Удалить ресурс**

**ОЧИСТИТЬ ВСЕ**

**Применить правило к ISP из списка**

Выберите ISP, к которому будет применено правило

☐ isp1

**ВЫБРАТЬ ВСЕ** **СНЯТЬ ВСЕ**

**Список ресурсов в правиле**

**Привязка правила к профилям ISP**

Журнал действий

| ДАТА              | ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ | ДЕЙСТВИЕ | НОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ | СТАРОЕ ЗНАЧЕНИЕ |
|-------------------|--------------|----------|----------------|-----------------|
| Данные не найдены |              |          |                |                 |

0-0 OF 0

**СОХРАНИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ** **СОХРАНИТЬ И ОТКЛЮЧИТЬ**

В подразделе привязки правила к профилям ISP:

- В случае, если опция "Применит правило к ISP из списка" отключена, данное правило считается глобальным и ресурсы из данного правила включаются в глобальные списки заблокированных ресурсов.
- В случае, если опция "Применит правило к ISP из списка" включена, данное правило применяется только к ISP профилям, которые отмечены в данном правиле и ресурсы из

данного правила включаются в списки блокировок по этим ISP профилям.

## Удаление правила блокировки

Перейдите в раздел «Фильтр WEB и IP» и нажмите на кнопку «Редактировать правило».

Выберите тип ресурса и укажите в этом поле URL, SNI, CN, IP, PORT или CIDR.

Ресурс:  Тип:

Список ресурсов

| ТИП | РЕСУРС       | ПРОВЕРЕННЫЙ РЕСУРС | СТАТУС                               |
|-----|--------------|--------------------|--------------------------------------|
| СН  | facebook.com | facebook.com       | Применяемый <input type="checkbox"/> |
| СН  | facebook.com | *facebook.com      | Применяемый <input type="checkbox"/> |
| SNI | facebook.com | facebook.com       | Применяемый <input type="checkbox"/> |
| SNI | facebook.com | *facebook.com      | Применяемый <input type="checkbox"/> |

☒ Применить правило к ISP из списка Правило будет применяться ко всем ISP по умолчанию.

Журнал действий

| ДАТА             | ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ | ДЕЙСТВИЕ        | НОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ |
|------------------|--------------|-----------------|----------------|
| 11-08-2018 12:21 | admin        | Удалить правило |                |

1-1 OF 1



**Внимание:** Перед удалением убедитесь, что данное правило не ссылается на ISP профили.

## Проверка домена

Перейдите в раздел "Фильтр WEB и IP" → "Проверить домен".

SPECTRE DPI

ФИЛЬТР WEB И IP (ПРОВЕРИТЬ ДОМЕН)

ПРАВИЛА

- Фильтр WEB и IP
- Добавить новое правило
- Проверить домен
- Поиск по базе
- ПРИЛОЖЕНИЯ И ПОСЛОВИЧКИ
- ФИЛЬТР НОМЕРОВ АС
- ИСКЛЮЧЕНИЯ IP & АС
- БЕЛЫЙ СПИСОК
- ПРОВЕРКА ISP И CN
- Поиск по базе
- СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ
- СПРАВОЧНИК

ПРОВЕРИТЬ ДОМЕН

Введите IP или URL, с префиксом **http://**, чтобы проверить, что ресурс создает правильное правило

Пример ресурса:

Форма проверки домена

В поле ввода "Проверка ресурса" введите URL ресурса, информацию о котором Вы хотите проверить, и нажмите кнопку "Проверить". Под формой выведется информация о введенном Вами ресурсе:

- SSL/TLS, тип блокировки;
- Информация о сертификате;
- Список DNS;
- Рекомендации о значениях, которые нужно использовать для блокировки данного ресурса.

ПРОВЕРИТЬ ДОМЕН

Введите IP или URL с префиксом **http/https**, чтобы проверить, что ресурс создает правильное правило

Проверка ресурса

testa.ru

ПРОВЕРИТЬ

Это ресурс SSL/TLS. Тип блокировки: **PULL DOMAIN**

SSL/TLS, тип блокировки

Информация о сертификате

Общая информация по сертификату

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Область                 | *.testa.ru                           |
| CA                      |                                      |
| DNS                     | *.testa.ru                           |
| DNS                     | testa.ru                             |
| Общее количество CA     | 2                                    |
| SSL                     |                                      |
| Алгоритм подписи        | sha256WithRSAEncryption              |
| Тип ключа               | RSA                                  |
| Размер ключа            | 2048 bits                            |
| Серийный номер          | 571908471808478814842451173971484008 |
| Ис до                   | 00:00:18:18:20                       |
| Ис после                | 12:00:20:13:27                       |
| Количество сертификатов | 3                                    |

Информация о DNS

| Тип             | НАЗВАНИЕ ДОМЕНА | АДРЕС                  | TTL  |
|-----------------|-----------------|------------------------|------|
| A               | testa.ru        | 88.18.72.38            | 300  |
| A               | testa.ru        | 88.18.72.33            | 300  |
| A               | testa.ru        | 88.18.72.27            | 300  |
| A               | testa.ru        | 88.18.72.32            | 300  |
| A               | testa.ru        | 88.18.72.39            | 300  |
| A               | testa.ru        | 88.18.72.36            | 300  |
| NS              | testa.ru        | ns4.cdn.cloudflare.net | 600  |
| NS              | testa.ru        | ns1.cdn.cloudflare.net | 600  |
| NS              | testa.ru        | ns2.cdn.cloudflare.net | 600  |
| NS              | testa.ru        | ns3.cdn.cloudflare.net | 600  |
| SOA             | testa.ru        | ns01.cloudflare.net    | 3600 |
| SOA             | testa.ru        | ns02.cloudflare.net    | 3600 |
| DNS ресурс: Нет |                 |                        |      |

Список DNS

Информация о результате

1 Чтобы заблокировать этот ресурс с помощью сертификата используйте

|     |            |
|-----|------------|
| CA  | testa.ru   |
| CA  | *.testa.ru |
| DNS | testa.ru   |
| DNS | *.testa.ru |

Ссылка для скачивания сертификата

1. ...

Рекомендации для блокировки ресурса

## Поиск по базе (среди правил блокировки)

Перейдите в раздел "Фильтр WEB и IP"→"Поиск по базе".

В поле "IP,CIDR,Домен, Комментарий" введите значение в соответствии с подсказками вверху страницы, выберите тип поиска: Полный текст, По ресурсами или По описанию. Нажмите на кнопку "Поиск".

В результате поиска отобразятся все правила блокировок, которые соответствуют выбранным параметрам поиска.

The screenshot shows the SPECTREDM interface with the 'Поиск по базе' (Search in database) section active. The left sidebar contains a menu with 'Правила' (Rules) expanded, showing options like 'Фильтр WEB и IP' (Web and IP filter), 'Добавить новое правило' (Add new rule), 'Проверить данные' (Check data), 'Поиск по базе' (Search in database), 'Приложения и пользователи' (Applications and users), 'Фильтр номеров АС' (AS number filter), 'Исключения IP & AS' (IP & AS exceptions), 'Белый список' (Whitelist), 'Проверка ВР и LSP' (Check VPs and LSPs), 'Поиск по базе' (Search in database), 'Состояние системы' (System status), and 'Справочники' (Reference). The main area is titled 'ПОИСК ПО БАЗЕ' (Search in database) and contains a search form with a text input field containing 'facebook.com', a dropdown menu set to 'Полный текст' (Full text), and a 'Поиск' (Search) button. Below the form, the results are displayed under the heading 'Результаты поиска для "facebook.com"' (Search results for "facebook.com"). The results table has columns: ID, DATA, TYP, РЕСУРС (Resource), ПРОВЕРЯЕМЫЙ РЕСУРС (Checkable resource), and ПРИЧЕНА (Reason). The table shows four results, all with 'facebook.com' as the resource and 'facebook.com' as the checkable resource. The first result is highlighted. A green arrow points to the search form, and another green arrow points to the results table.

| ID | DATA          | TYP | РЕСУРС       | ПРОВЕРЯЕМЫЙ РЕСУРС | ПРИЧЕНА  |
|----|---------------|-----|--------------|--------------------|----------|
| 1  | 13.03.2013.02 | 010 | facebook.com | * facebook.com     | facebook |
|    |               | 010 | facebook.com | facebook.com       |          |
|    |               | 010 | facebook.com | * facebook.com     |          |
|    |               | 010 | facebook.com | facebook.com       |          |

## Белый список

### Список правил белого списка

Перейдите в раздел "Белый список".

The screenshot shows the SPECTREDM interface with the 'Белый список' (Whitelist) section active. The left sidebar contains a menu with 'Правила' (Rules) expanded, showing options like 'Фильтр WEB и IP' (Web and IP filter), 'Приложения и пользователи' (Applications and users), 'Фильтр номеров АС' (AS number filter), 'Исключения IP & AS' (IP & AS exceptions), 'Белый список' (Whitelist), 'Добавить новое правило' (Add new rule), 'Проверка ВР и LSP' (Check VPs and LSPs), 'Поиск по базе' (Search in database), 'Состояние системы' (System status), and 'Справочники' (Reference). The main area is titled 'БЕЛЫЙ СПИСОК' (Whitelist) and contains a section 'Последние записи в реестре Белого фильтра' (Latest records in the White filter registry) with a warning: 'Предупреждение: это блокирует все ресурсы, кроме ресурсов в списке ниже' (Warning: this blocks all resources except those in the list below). Below the warning, there is a search bar and a table of whitelist rules. The table has columns: ID, DATA, TYP, РЕСУРС (Resource), ПРОВЕРЯЕМЫЙ РЕСУРС (Checkable resource), РЕГУЛЯТОР (Regulator), and ПРИЧЕНА (Reason). The table shows four results, all with 'facebook.com' as the resource and 'facebook.com' as the checkable resource. The first result is highlighted. A green arrow points to the table, and another green arrow points to the 'РЕДАКТ' (Edit) button in the first row.

| ID            | DATA          | TYP | РЕСУРС       | ПРОВЕРЯЕМЫЙ РЕСУРС | РЕГУЛЯТОР | ПРИЧЕНА  |
|---------------|---------------|-----|--------------|--------------------|-----------|----------|
| Восстановлено | 13.03.2013.02 | 010 | facebook.com | * facebook.com     | Ресурсы   | facebook |
| Восстановлено | 13.03.2013.02 | 010 | facebook.com | facebook.com       | Ресурсы   | facebook |
| Восстановлено | 13.03.2013.02 | 010 | facebook.com | * facebook.com     | Ресурсы   | facebook |
| Восстановлено | 13.03.2013.02 | 010 | facebook.com | facebook.com       | Ресурсы   | facebook |

## Создание/Редактирование белого списка

- Для создания нового правила белого списка перейдите в раздел "Белый список"→"Добавить новое правило";
- Для внесения изменений в существующее правило перейдите в раздел "Белый список" и нажмите на кнопку "Редактировать правило".

В открывшейся форме:

- Выберите регулятор;
- Выберите категорию;
- Введите публичное описание правила;
- Введите скрытое описание правила;

Скриншот интерфейса SPECTRE DPI для добавления нового правила белого списка. В левом меню выбрана опция "Белый список" → "Добавить новое правило". Основная форма "ДОБАВИТЬ ПРАВИЛО #NEW" содержит следующие поля:

- Предупреждение:** Это блокирует все ресурсы, кроме ресурсов в списке ниже.
- Ид правила:** 0
- Ресурс:** yandex.ru
- Категория:** Категория
- Публичное описание:** yandex.ru
- Скрытое описание:** yandex.ru

Ниже формы находится кнопка "Проверка/валидация ресурса".

Результат проверки (красная область):

- ✗ **Результат проверки:** Это ресурс SSL/TLS. Мы можем заблокировать ДОМЕН ЦЕЛЫМ!
- Следующий SAN и CN будут добавлены в список:
- SAN: yandex.ru
- SAN: \*.yandex.ru
- CN: yandex.ru
- CN: \*.yandex.ru

Внизу формы расположены кнопки "Добавить в список" и "Импорт из файла".

В форме проверки/валидации ресурса введите ресурс и выберите его тип:

- В случае, если нет необходимости в проверке/валидации ресурса нажмите "Добавить в список";
- Нажмите кнопку "Проверить". Будет произведен вывод информации по ресурсу, которую можно будет добавить в список блокировок по этому правилу нажатием кнопки "Добавить в список".

Список ресурсов

| ТИП   | РЕСУРС    | ПРОВЕРЕННЫЙ РЕСУРС | СТАТУС   |
|-------|-----------|--------------------|----------|
| ❏ DNS | yandex.ru | *yandex.ru         | Принятый |
| ❏ DNS | yandex.ru | yandex.ru          | Принятый |
| ❏ CN  | yandex.ru | *yandex.ru         | Принятый |
| ❏ CN  | yandex.ru | yandex.ru          | Принятый |

ОЧИСТИТЬ ВСЕ

Применить правило к ISP из списка

Выберите ISP, к которому будет применено правило

☒ Yp1

ВЫБРАТЬ ВСЕ

СНЯТЬ ВСЕ

Список добавленных ресурсов

Журнал действий

| Дата              | Пользователь | Действие | Новое значение | Старое значение |
|-------------------|--------------|----------|----------------|-----------------|
| Данные не найдены |              |          |                |                 |

1-1 OF 0

показать 10

СОХРАНИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ

СОХРАНИТЬ И ОТКЛЮЧИТЬ

Привязка ISP к правилу

В подразделе привязки правила к профилям ISP:

- В случае, если опция "Применит правило к ISP из списка" отключена, данное правило считается глобальным и ресурсы из данного правила применяются ко всем ISP, у которых включен белый список.
- В случае, если опция "Применит правило к ISP из списка" включена, данное правило применяется только к ISP профилям, которые отмечены в данном правиле.

## Удаление правила белого списка

Перейдите в раздел «Белый список» и нажмите на кнопку «Редактировать правило».

Список ресурсов

| ТИП   | РЕСУРС    | ПРОВЕРЕННЫЙ РЕСУРС | СТАТУС   |
|-------|-----------|--------------------|----------|
| ❏ CN  | yandex.ru | yandex.ru          | Принятый |
| ❏ CN  | yandex.ru | *yandex.ru         | Принятый |
| ❏ DNS | yandex.ru | yandex.ru          | Принятый |
| ❏ DNS | yandex.ru | *yandex.ru         | Принятый |

ОЧИСТИТЬ ВСЕ

Применить правило к ISP из списка

Выберите ISP, к которому будет применено правило

☒ Yp1

ВЫБРАТЬ ВСЕ

СНЯТЬ ВСЕ

Список добавленных ресурсов

Журнал действий

| Дата             | Пользователь | Действие         | Новое значение | Старое значение |
|------------------|--------------|------------------|----------------|-----------------|
| 15.09.2016 12:22 | user         | The rule changed |                |                 |

1-1 OF 1

показать 10

СОХРАНИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ

СОХРАНИТЬ И ОТКЛЮЧИТЬ

ЭКСПОРТИРОВАТЬ ПРАВИЛО

УДАЛИТЬ ПРАВИЛО

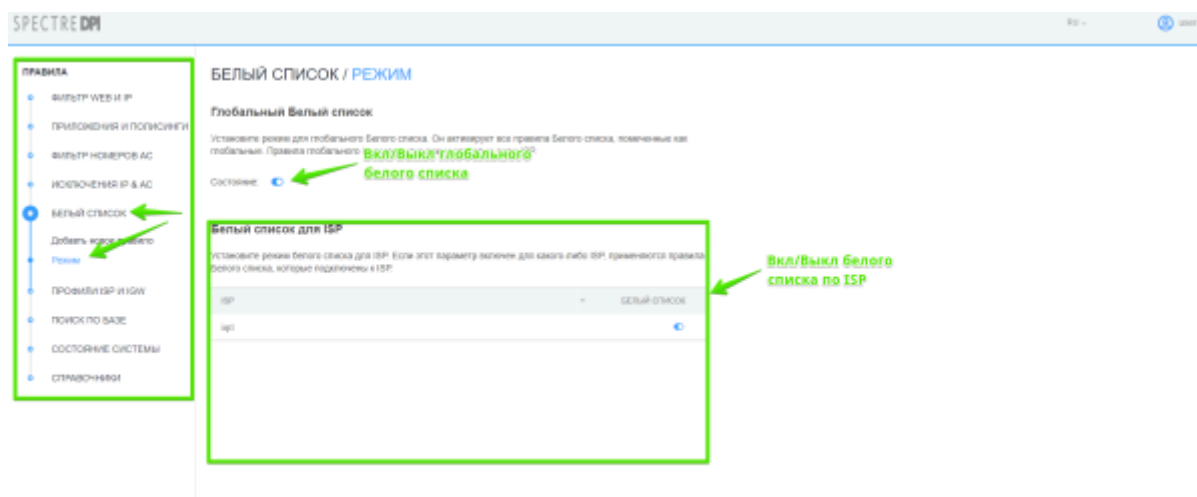
Удалить правило



**Внимание:** Перед удалением убедитесь, что данное правило не ссылается на ISP профили.

## Управление режимом работы белого списка

Перейдите в раздел "Белый список"→"Режим".



- При включенном глобальном режиме белого списка услуга белого списка применяется на все ISP профили и списки ресурсов формируются только из глобальных правил белого списка;
- При включенном режиме белого списка по отдельному профилю ISP услуга белого списка применяется только к ISP, у которого она включена и списки ресурсов формируются только из правил белого списка, в которых отмечен этот ISP профиль;
- В случае комбинации включенных режимов глобального белого списка и белого списка по отдельному профилю ISP происходит конкатенация списков ресурсов для глобальных правил и правил, в которых отмечен ISP профиль. Для остальных ISP применяется услуга белого списка с использованием только глобальных правил белого списка.

## Поиск по базе (глобальный)

Перейдите в раздел "Поиск по базе".

В поле "IP,CIDR,Домен, Комментарий" введите значение в соответствии с подсказками вверху страницы, выберите тип поиска: Полный текст, По ресурсами или По описанию. Нажмите на кнопку "Поиск".

В результате поиска отобразятся все правила (с указанием типа правила), которые соответствуют выбранным параметрам поиска.

**ПРЕЖДЕ**

- ФИЛЬТР WEB И IP
- ПРИЛОЖЕНИЯ И ПОДКАСЫ
- ФИЛЬТР НОМЕРОВ АС
- ИСКЛЮЧЕНИЯ IP & АС
- БЕЛЫЙ СПИСОК
- ПРОВЕРКА ISP И IDN
- ПОИСК ПО БАЗЕ**
- СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ
- ОПРАВЧЕНАЯ

**ПОИСК ПО БАЗЕ**

Поиск по всем правилам базы данных.  
Используйте "\*" до и после ключевого слова для поиска по шаблону.  
Используйте "+" до и после для поиска определенной фразы.  
[Справка по поиску](#)

IP: CIDR, Домен, Ключевые слова  
facebook.com

Полный текст

**Параметры поиска**

**Результаты поиска для 'facebook.com'**

| ID | Дата       | Тип | Ресурс       | Проверенный ресурс | Тип правила     | Норматив | Описание         |
|----|------------|-----|--------------|--------------------|-----------------|----------|------------------|
| 3  | 10.08.2015 | SPK | facebook.com | * facebook.com     | Фильтр Web и IP | Принят   | Описание: Принят |
| 3  | 10.08.2015 | SPK | facebook.com | * facebook.com     | Фильтр Web и IP | Принят   | Описание: Принят |
| 3  | 10.08.2015 | SPK | facebook.com | * facebook.com     | Фильтр Web и IP | Принят   | Описание: Принят |
| 3  | 10.08.2015 | SPK | facebook.com | * facebook.com     | Фильтр Web и IP | Принят   | Описание: Принят |

1-4 OF 4

Экспорт

**Результаты поиска для '192.168.1.1'**

| ID | Дата       | Тип | Ресурс      | Проверенный ресурс | Тип правила   | Норматив | Описание         |
|----|------------|-----|-------------|--------------------|---------------|----------|------------------|
| 3  | 10.08.2015 | IPB | 192.168.1.1 | 192.168.1.1        | Исключение IP | Принят   | Описание: Принят |

1-1 OF 1

Экспорт

**Результаты поиска**

## Мониторинг задач

Перейдите в раздел "Состояние системы".

**СРЕДНЕ**

- ФИЛЬТР WEB И IP
- ПРИЛОЖЕНИЯ И ПОДКАСЫ
- ФИЛЬТР НОМЕРОВ АС
- ИСКЛЮЧЕНИЯ IP & АС
- БЕЛЫЙ СПИСОК
- ПРОВЕРКА ISP И IDN
- ПОИСК ПО БАЗЕ
- СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ**
- ОПРАВЧЕНАЯ

**СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ**

Список задач экспорта

Поиск по таблице...

| ID | Тип  | Действие            | Статус | Описание статуса  | Дата       | Детали задачи |
|----|------|---------------------|--------|-------------------|------------|---------------|
| 1  | Task | LoadInitialTaskList | done   | Task not executed | 14.03.2015 | Детали задачи |
| 11 | Task | LoadInitialTaskList | done   | Task not executed | 14.03.2015 | Детали задачи |
| 12 | Task | LoadInitialTaskList | done   | Task not executed | 12.08.2015 | Детали задачи |
| 13 | Task | LoadInitialTaskList | done   | Task not executed | 12.08.2015 | Детали задачи |
| 14 | Task | LoadInitialTaskList | done   | Task not executed | 12.08.2015 | Детали задачи |
| 15 | Task | LoadInitialTaskList | done   | Task not executed | 12.08.2015 | Детали задачи |
| 16 | Task | LoadInitialTaskList | done   | Task not executed | 12.08.2015 | Детали задачи |
| 17 | Task | LoadInitialTaskList | done   | Task not executed | 12.08.2015 | Детали задачи |
| 18 | Task | LoadInitialTaskList | done   | Task not executed | 12.08.2015 | Детали задачи |
| 19 | Task | LoadInitialTaskList | done   | Task not executed | 12.08.2015 | Детали задачи |
| 20 | Task | LoadInitialTaskList | done   | Task not executed | 12.08.2015 | Детали задачи |

1-18 OF 20

Экспорт

В данном разделе отображается очередь выполнения задач, статус и время. Для того, чтобы увидеть детали выполнения задачи нажмите на "Детали задачи".

## Логи

Логи по данному разделу хранятся в файлах:

```
/var/www/html/dpiui2/backend/storage/logs/ulr*.log
```



Уровень детализации логов задается опцией `ULR_LOAD_LOG_LEVEL` в `.env` файле



конфигурации.