

# 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 справочников                              | 7  |
| Управления профилями IGW                            | 10 |
| <b>Настройка веб-сервера для глобальных списков</b> | 12 |
| Собственный веб-сервер                              | 12 |
| <b>Правила DSCP</b>                                 | 14 |
| <b>Фильтр номеров AC</b>                            | 15 |
| <b>Исключение IP &amp; AC</b>                       | 17 |
| Исключение IP                                       | 18 |
| Исключение номеров AC                               | 20 |
| <b>Настройка ISP</b>                                | 22 |
| Создание ISP профиля                                | 22 |
| Редактирование ISP профиля                          | 23 |
| Удаление ISP профиля                                | 23 |
| Профиль полисинга                                   | 24 |
| <b>Фильтр WEB и IP</b>                              | 25 |
| Список правил блокировок                            | 26 |
| Создание/Редактирование правила блокировки          | 26 |
| Удаление правила блокировки                         | 27 |
| Проверка домена                                     | 28 |
| Поиск по базе (среди правил блокировки)             | 29 |
| <b>Белый список</b>                                 | 30 |
| Список правил белого списка                         | 30 |
| Создание/Редактирование белого списка               | 30 |
| Удаление правила белого списка                      | 32 |
| Управление режимом работы белого списка             | 32 |
| <b>Поиск по базе (глобальный)</b>                   | 33 |
| <b>Мониторинг задач</b>                             | 34 |
| <b>Логи</b>                                         | 34 |



# 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, 2-4 ядра
2. Оперативная память (RAM) от 8 Гб (много потребляет sphinx)
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=<IP адресс или хост Web сервера глобальных блокировок>
```

```
#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/www/html/blacklists/
```

```
#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

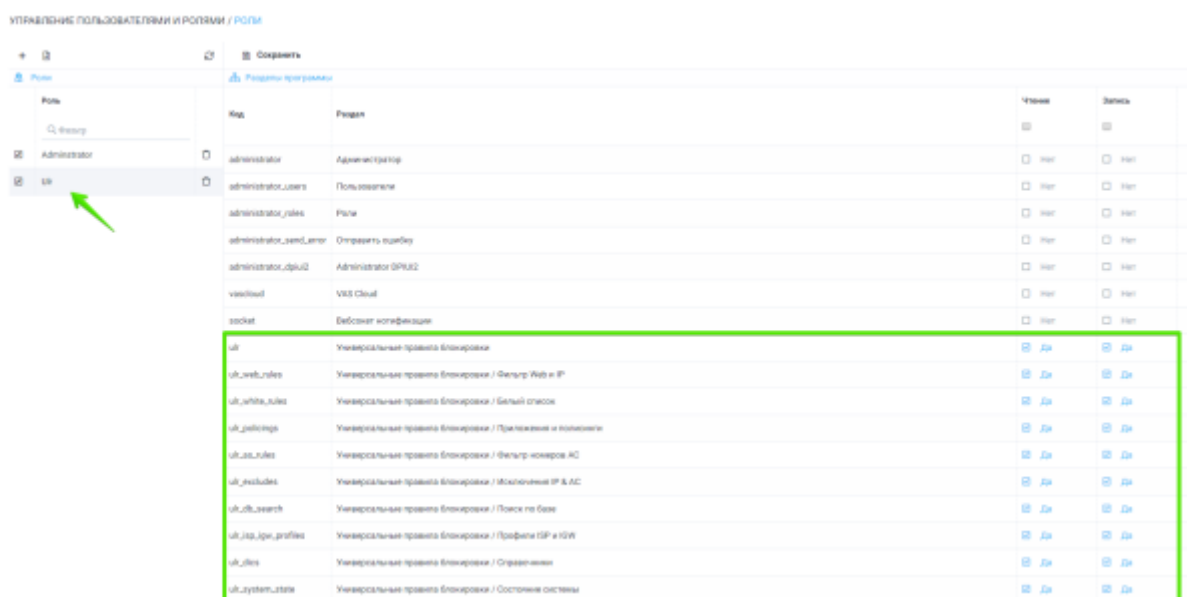
Enter expire date in Y-m-d format:
> 2099-12-31

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.



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.

**правила**

- фильтр веб и ip
- Добавить новое правило
- Проверить доступ
- Панель базы
- ПРИЛОЖЕНИЯ И ПОДСЕТИ
- фильтр номеров АС
- ИСКЛЮЧЕНИЯ IP & АС
- БЕЛЫЙ СПИСОК
- ПРОБЛЕМЫ ISP И IGMP
- ПОИСК ПО БАЗЕ
- СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ
- СПРАВЧНИКИ

**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 | проблемный ресурс | результат | примеч. |
|-------------------|------|-----|--------|-------------------|-----------|---------|
| Данные не найдены |      |     |        |                   |           |         |

0 из 0

Экспорт

## 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.

СЭКТРЕ DPI

СПРАВОЧНИК КАТЕГОРИЙ

ПРАВИЛА

- ФИЛЬТР WEB И IP
- ПРИЛОЖЕНИЯ И ПОСМОТРЕТЬ
- ФИЛЬТР НОМЕРОВ АС
- ИСКЛЮЧЕНИЯ IP & АС
- БЕЛЫЙ СПИСОК
- ПРОФИЛИ SIP И KAT
- ПОИСК ПО БАЗЕ
- СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ
- СПРАВОЧНИКИ
  - Категории
  - Регуляторы

КАТЕГОРИИ

Добавить новую запись

Название \*

Публичное описание

ДОБАВИТЬ ЗАПИСЬ

Поиск по таблице...

| НАЗВАНИЕ  | ДАТА       | ОПИСАНИЕ |
|-----------|------------|----------|
| Категория | 13.02.2019 | Описание |

1-1 OF 1

ЭКСПОРТ

### 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...

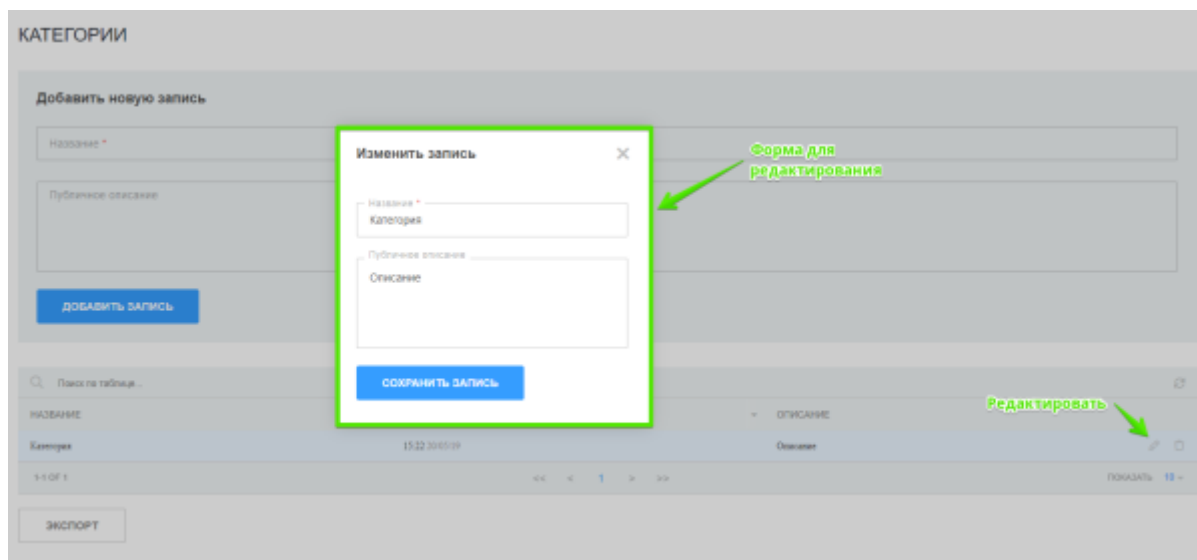
| НАЗВАНИЕ          | ДАТА | ОПИСАНИЕ |
|-------------------|------|----------|
| Данные не найдены |      |          |

0-0 OF 0

ЭКСПОРТ

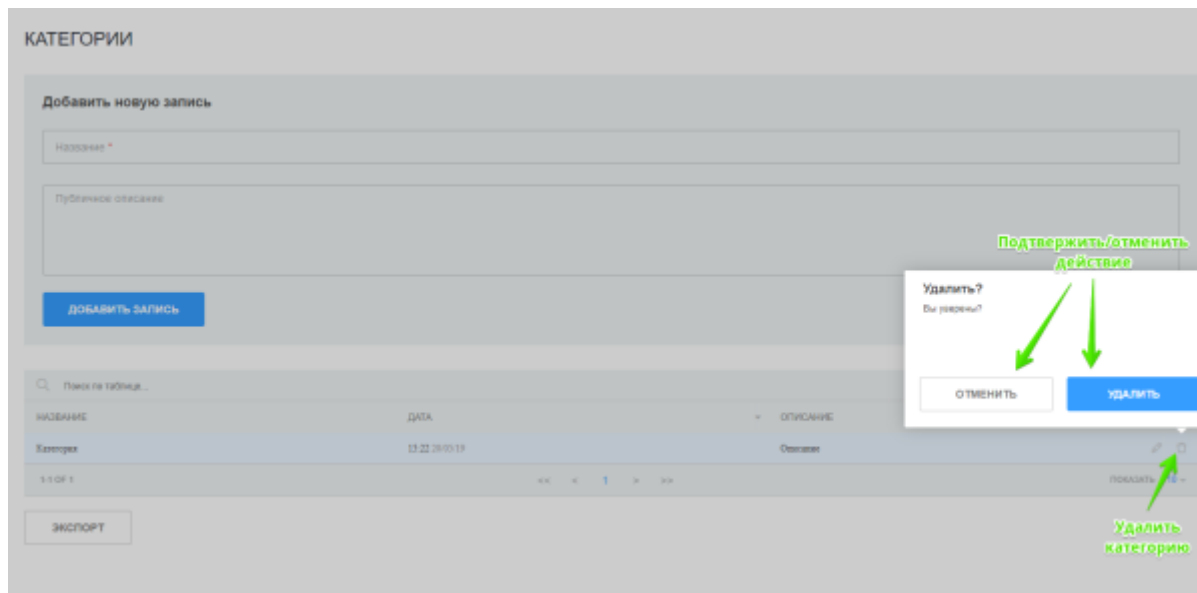
## Редактирование

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".



## Удаление

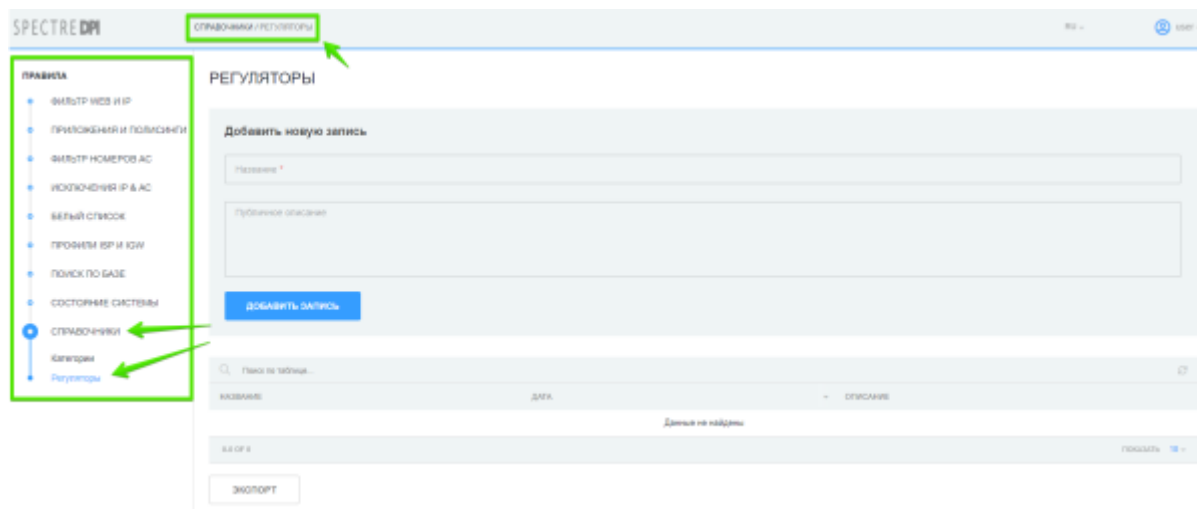
В таблице с категориями нажмите на кнопку удаления категории. В появившемся окне подтвердите или отмените действие.



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

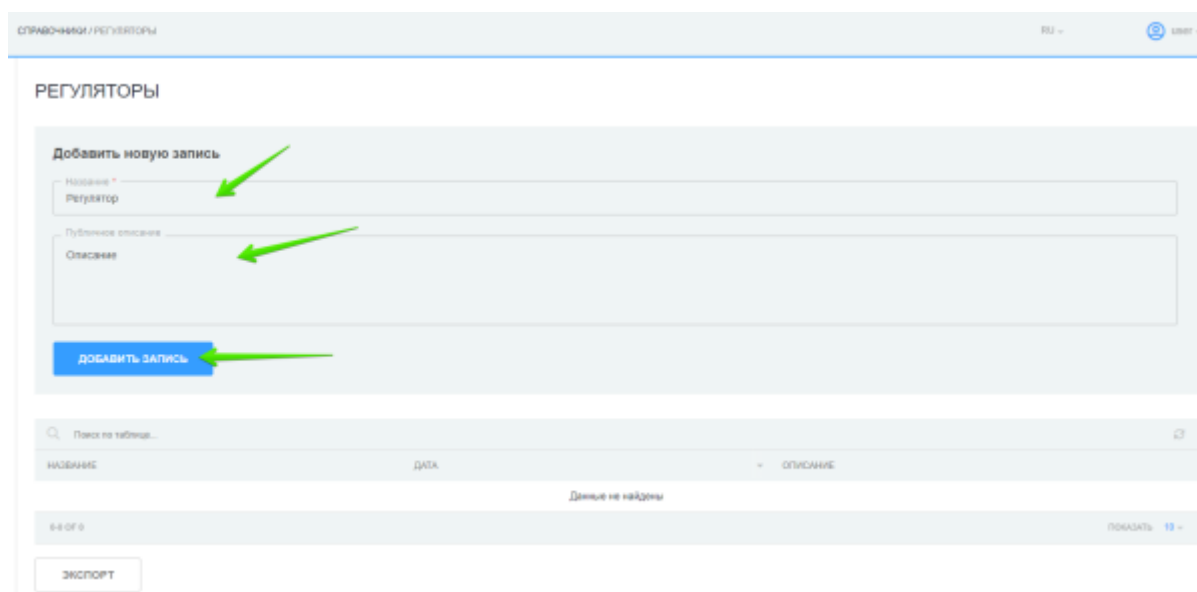
## Справочник регуляторов

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



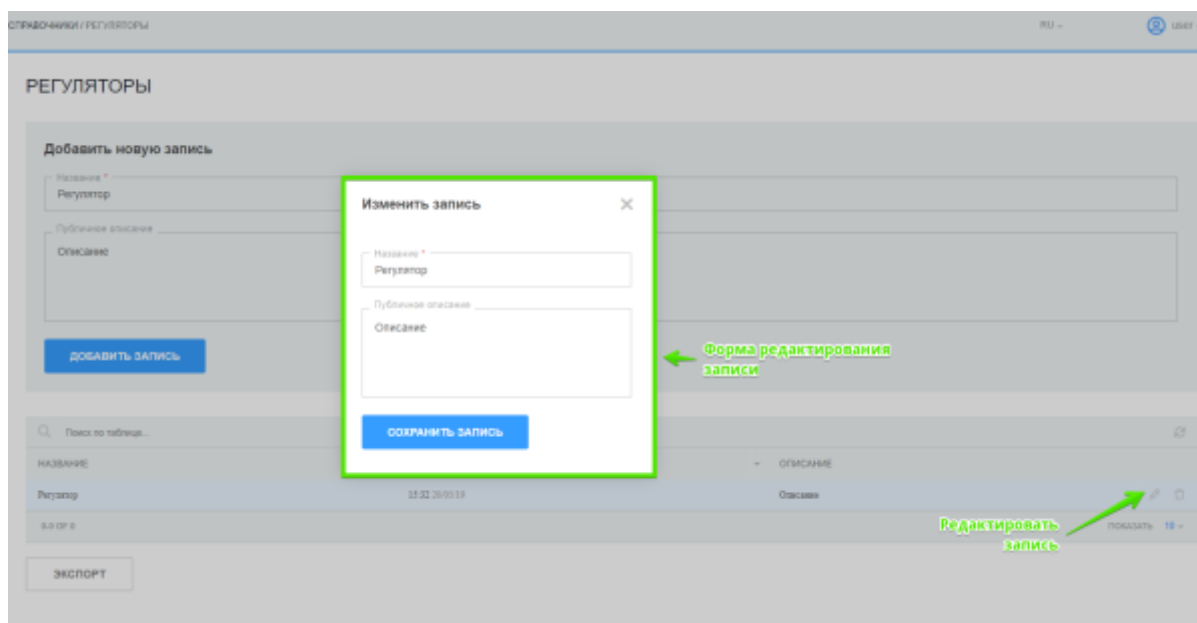
### Создание

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



### 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".



## Удаление

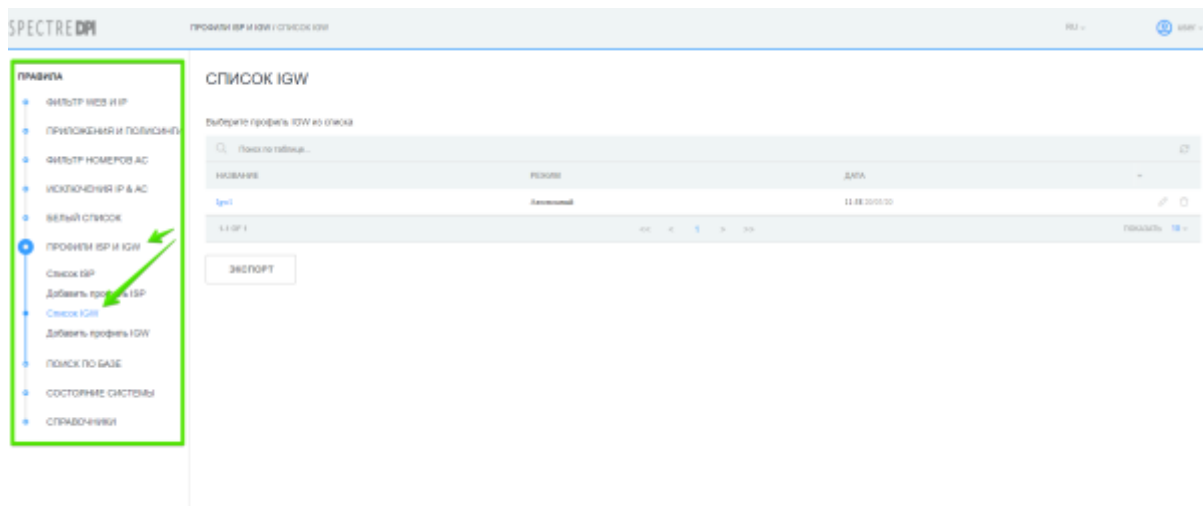
В таблице со списком регуляторов нажмите на кнопку удаления записи. В появившемся окне подтвердите или отмените действие.



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

## Управления профилями IGW

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

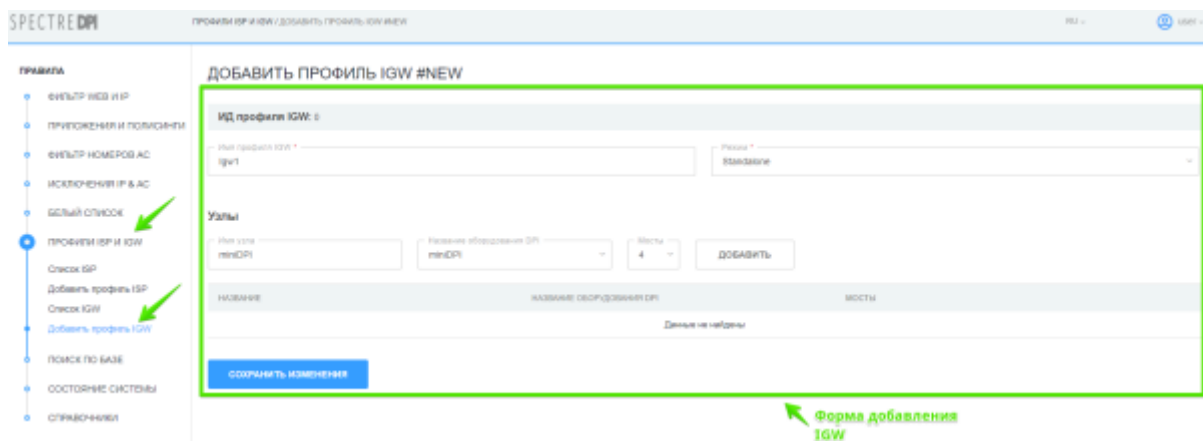


## Создание

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

В форме укажите:

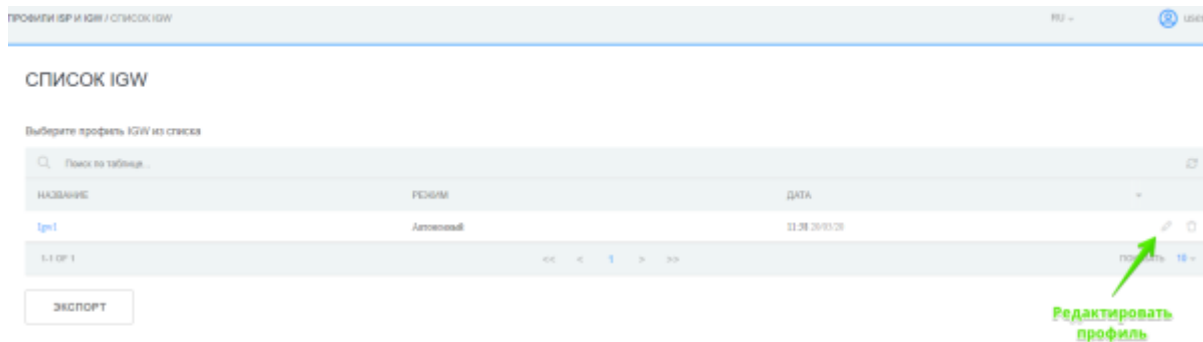
- Имя профиля;
- Режим работы (Snadalone/Cluster)
- Узлы для профиля (Имя узла, DPI оборудование из списка доступных и количество мостов)



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

## Редактирование

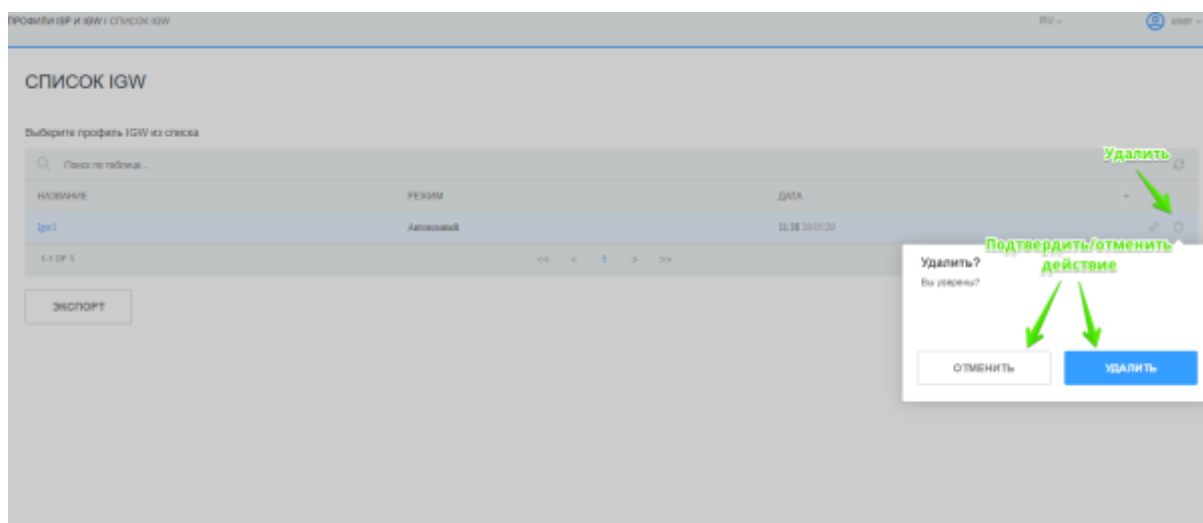
В разделе "Профили ISP и IGW" → "Список IGW" нажмите кнопку "Редактировать профиль".



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

### Собственный веб-сервер

1. Подготовить машину с установленной CentOS7+

2. Создать беспарольного sudo пользователя аналогично описанию в разделе [Dpiui2:Настройка подключения к dpi](#)

3. Запустите следующий скрипт:

```
rpm --import http://vasexperts.ru/centos/RPM-GPG-KEY-vasexperts.ru
rpm -Uvh http://vasexperts.ru/centos/6/x86_64/vasexperts-repo-1-0.noarch.rpm
yum install dpiutils -y
yum install httpd -y
yum install unzip -y

mkdir /var/www/html/blacklists
chmod -R 777 /var/www/html/blacklists

echo "
<VirtualHost *:80>
    DocumentRoot \"/var/www/html/blacklists\"

    <proxy *>
        Order deny,allow
        Allow from all
    </proxy>
</VirtualHost>
" > /etc/httpd/conf.d/bl_lists.conf

firewall-cmd --permanent --add-port=80/tcp
firewall-cmd --reload

systemctl enable httpd.service
systemctl restart httpd.service
```

4. В конфигурации dpiui2 в разделе [Ulr настроек](#) указать данные для доступа к Web-серверу

5. В настройках всех подключенных FastDPI-серверов указать путь к Custom спискам блокировок:

```
# Словарь URL для блокирования по протоколу HTTP (custom_url_black_list)
custom_url_black_list=http://<IP адрес Web-сервера>/blacklist.dict

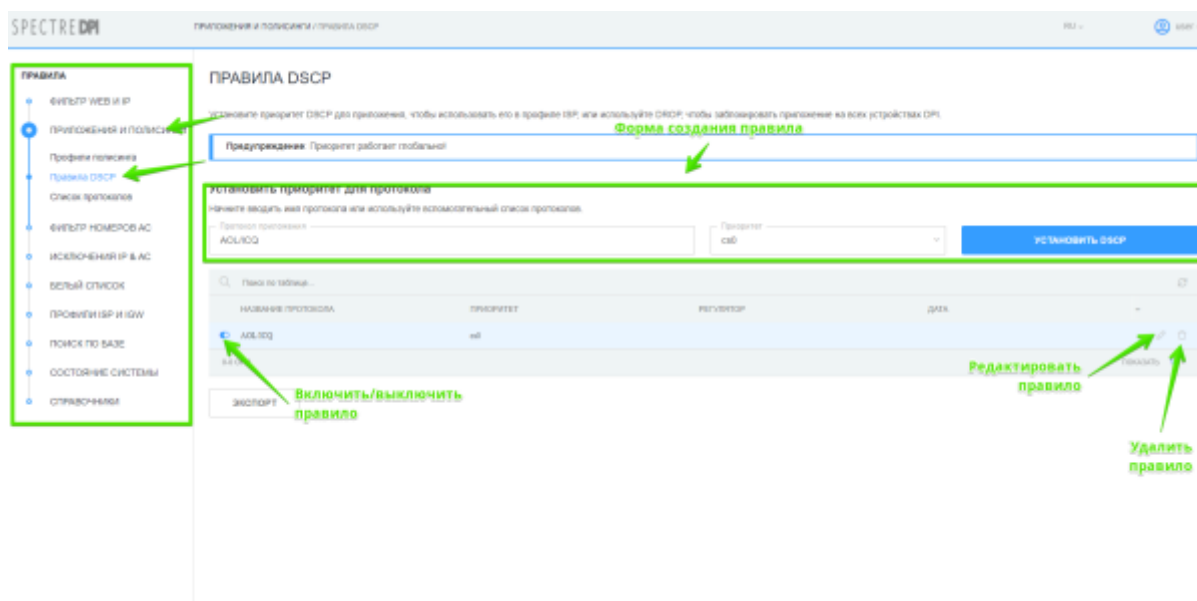
# Словарь имен для блокирования протокола HTTPS по сертификату
(custom_cname_black_list)
custom_cname_black_list=http://<IP адрес Web-сервера>/blacklistcn.dict

# Словарь IP адресов для блокирования протокола HTTPS по IP
(custom_ip_black_list)
custom_ip_black_list=http://<IP адрес Web-сервера>/blacklistip.dict

# Словарь имен хостов для блокирования HTTPS по SNI (custom_sni_black_list)
custom_sni_black_list=http://<IP адрес Web-сервера>/blacklistsni.dict
```

# Правила DSCP

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



## Создание

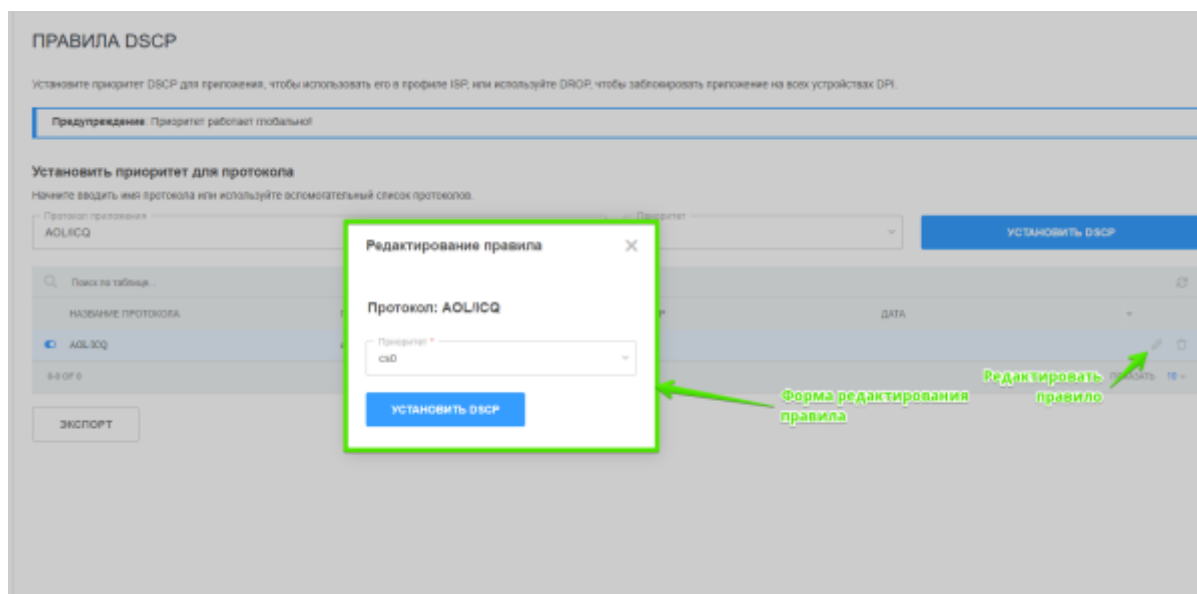
В форме создания правила:

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

Сохраните правило путем нажатия кнопки "Установить DSCP".

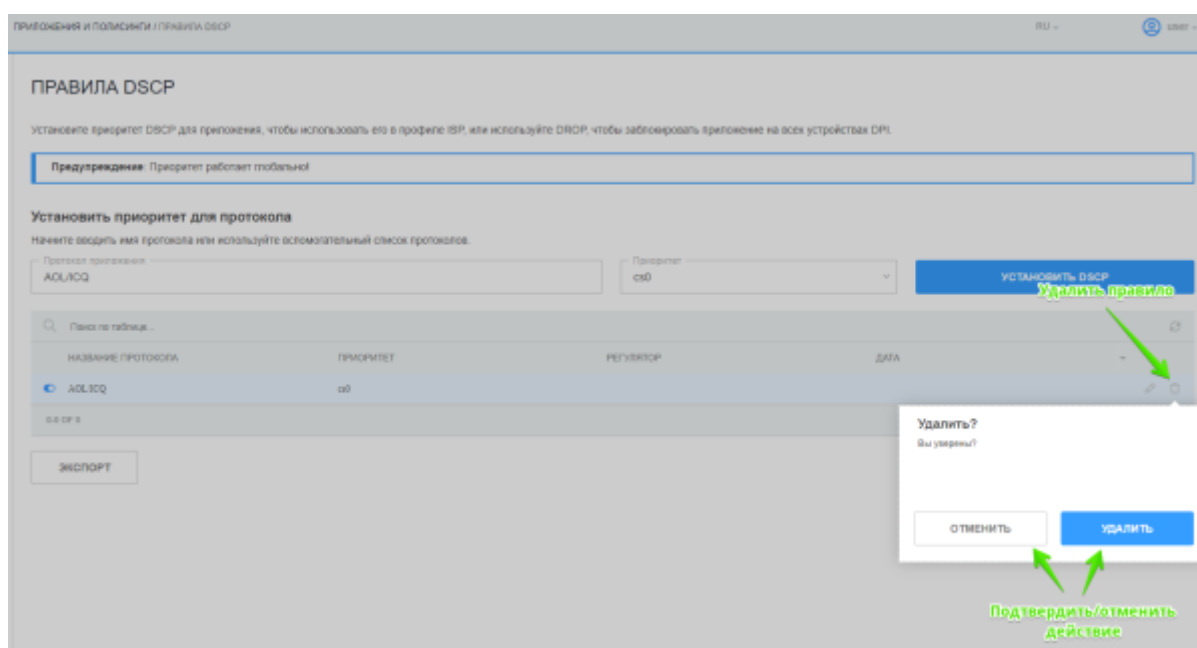
## Редактирование

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".



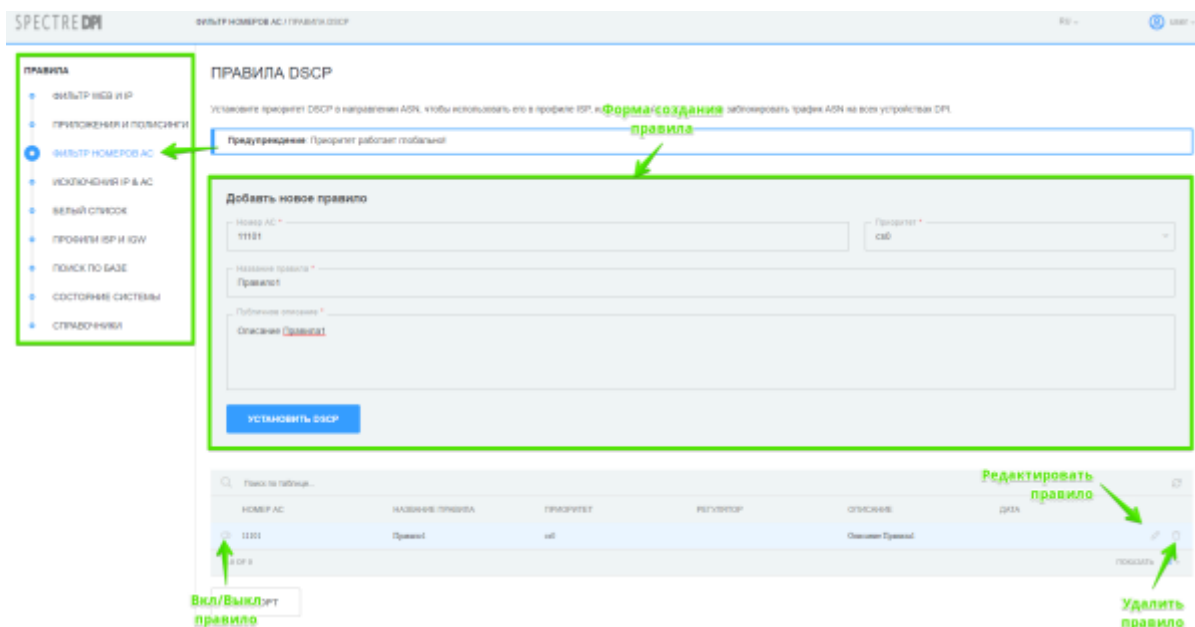
## Удаление

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



## Фильтр номеров AC

Перейдите в раздел "Фильтр номеров AC".



## Создание

В форме создания правила:

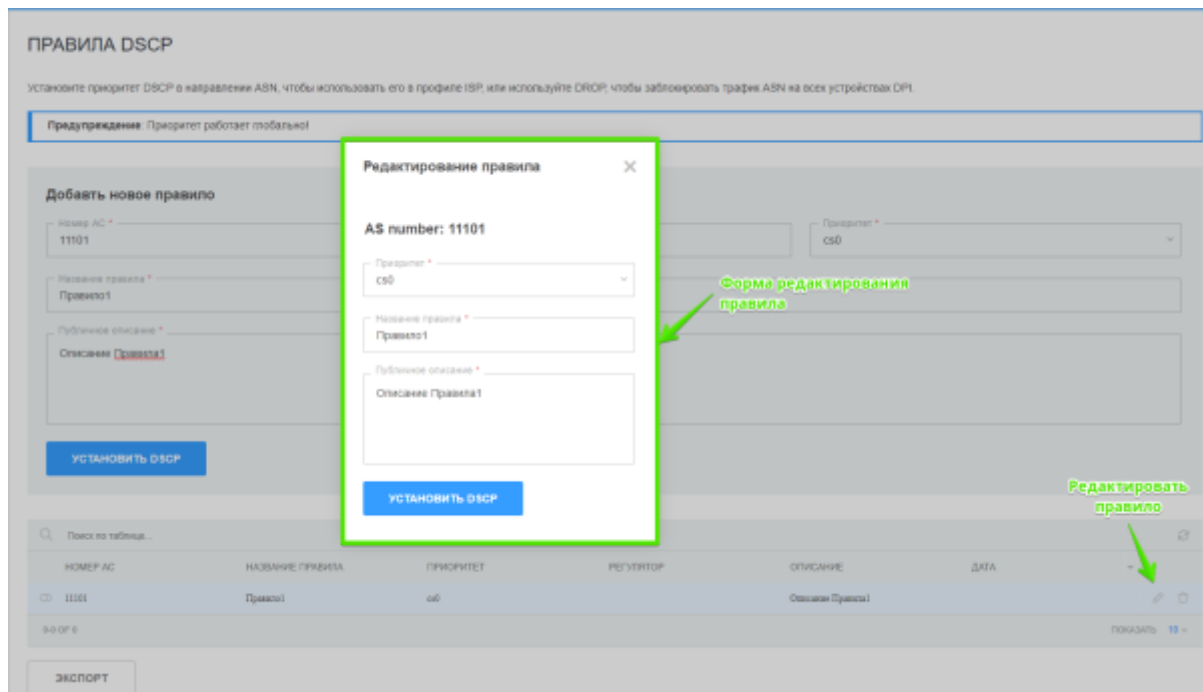
- Укажите номер АС;
- Выберите приоритет из представленного списка;
- Укажите название правила;
- Укажите описание правила;

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:

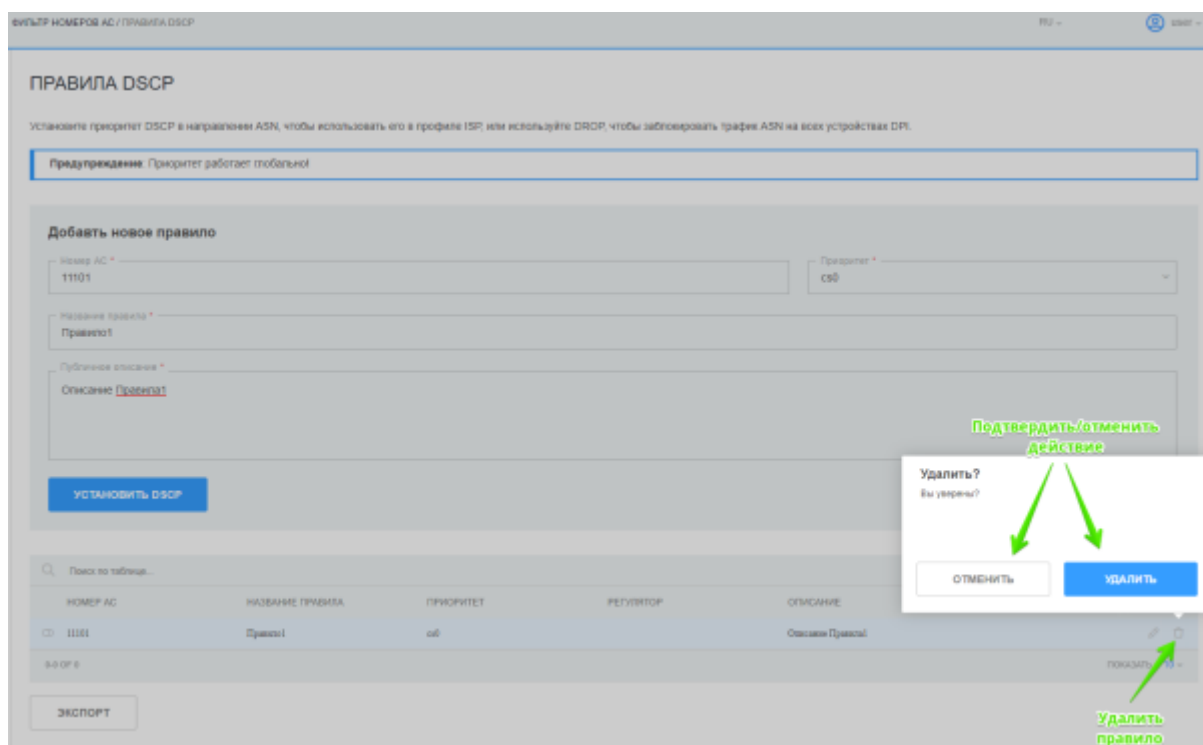
- Выберите приоритет из представленного списка;
- Укажите название правила;
- Укажите описание правила;



Сохраните изменения путем нажатия кнопки "Установить DSCP".

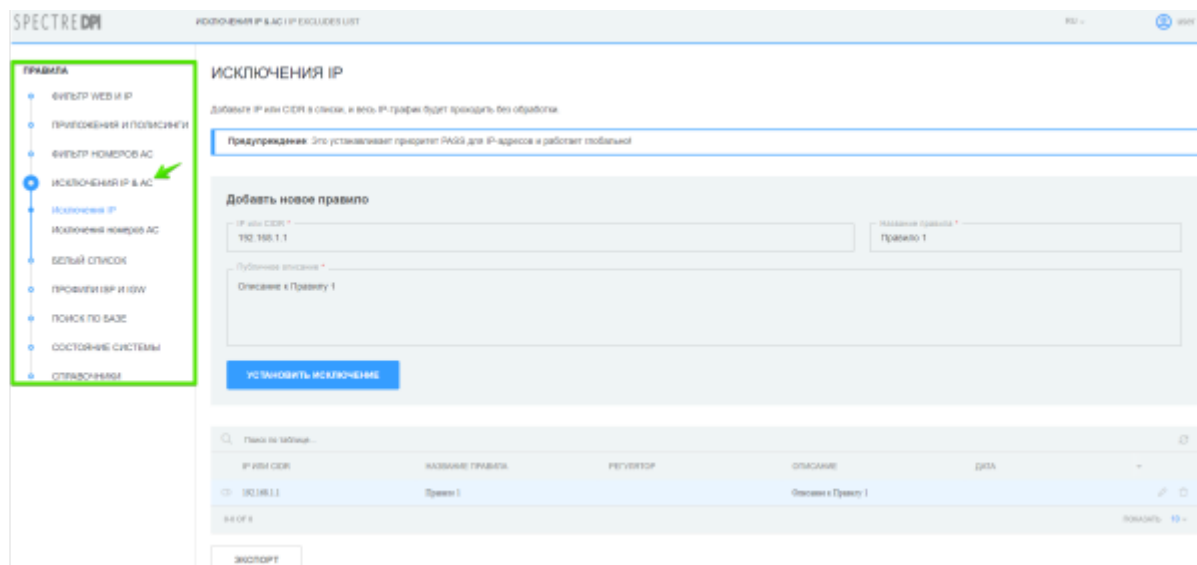
## Удаление

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



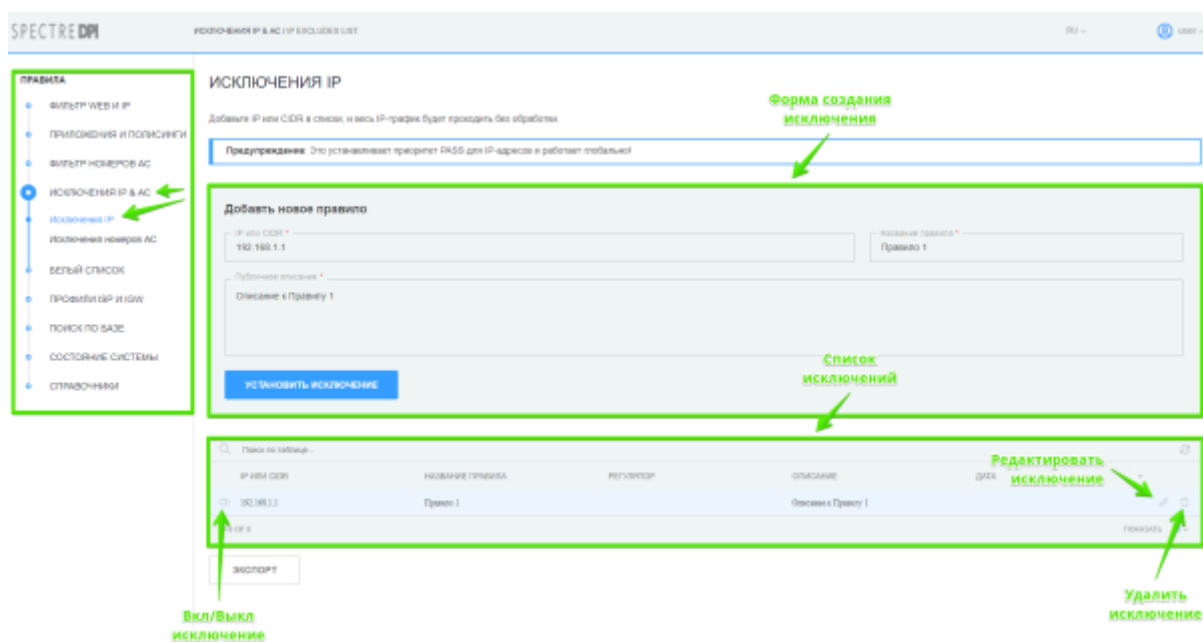
## Исключение IP & AC

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 \*

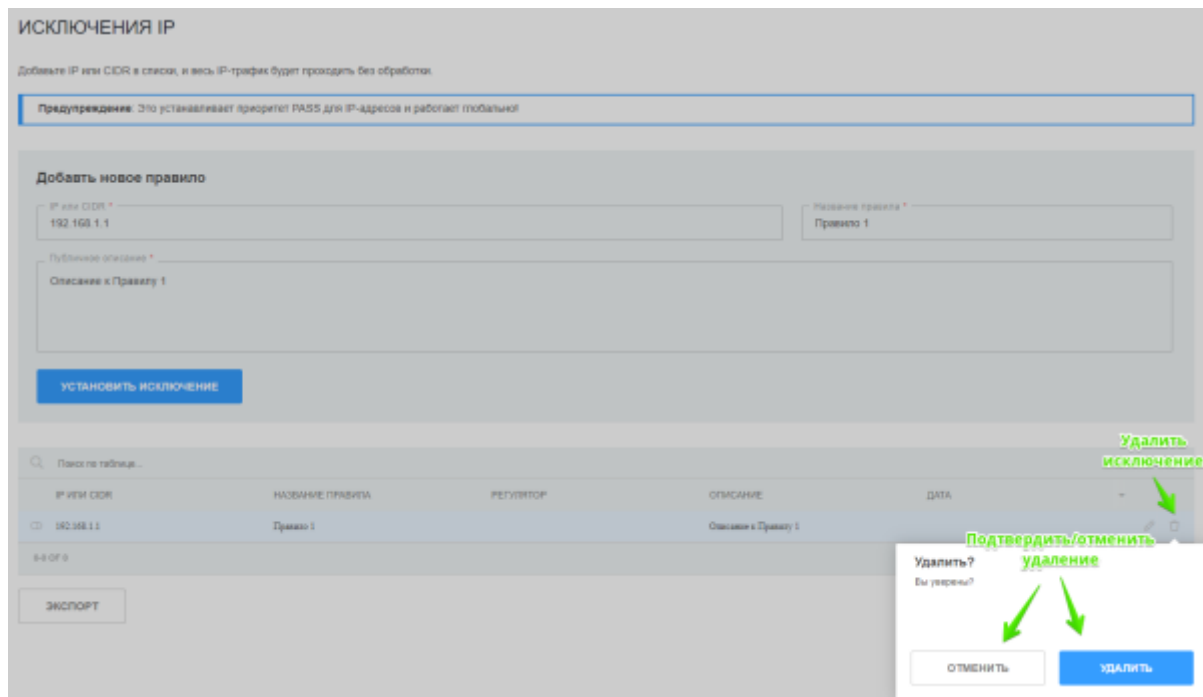
Описание к Правилу 1

УСТАНОВИТЬ DSCP

Сохраните изменения путем нажатия кнопки "Установить DSCP".

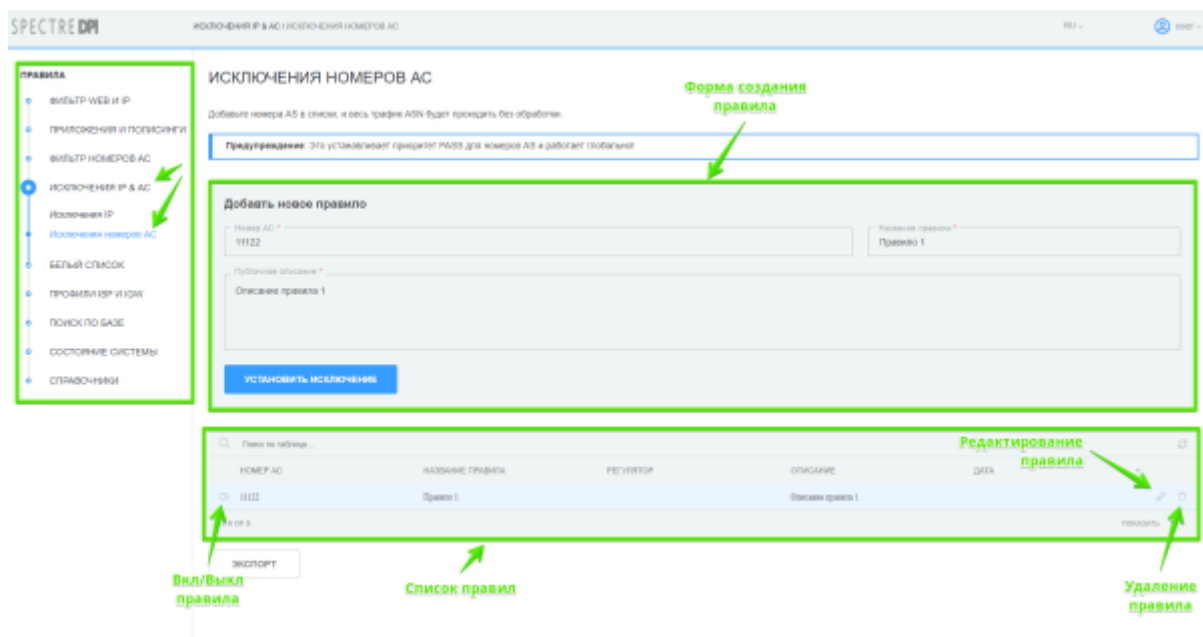
## Удаление

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



## Исключение номеров AC

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



### Создание

В форме создания правила:

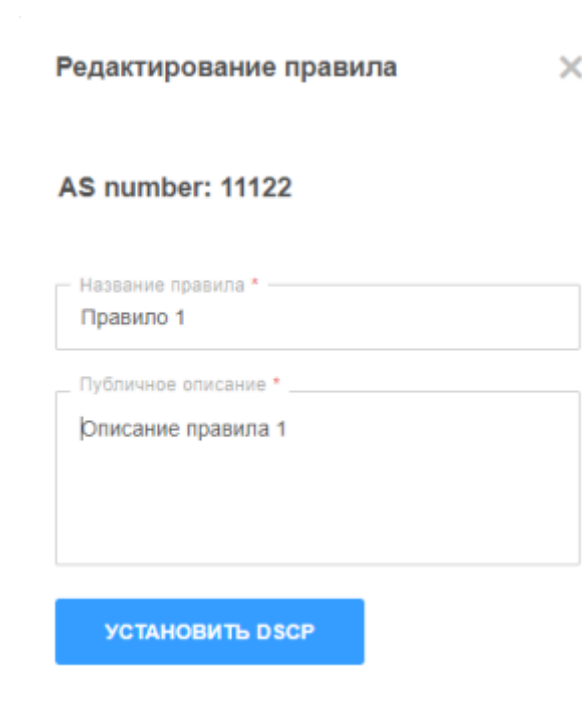
- Укажите номер AC;
- Укажите название правила;
- Укажите описание правила;

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

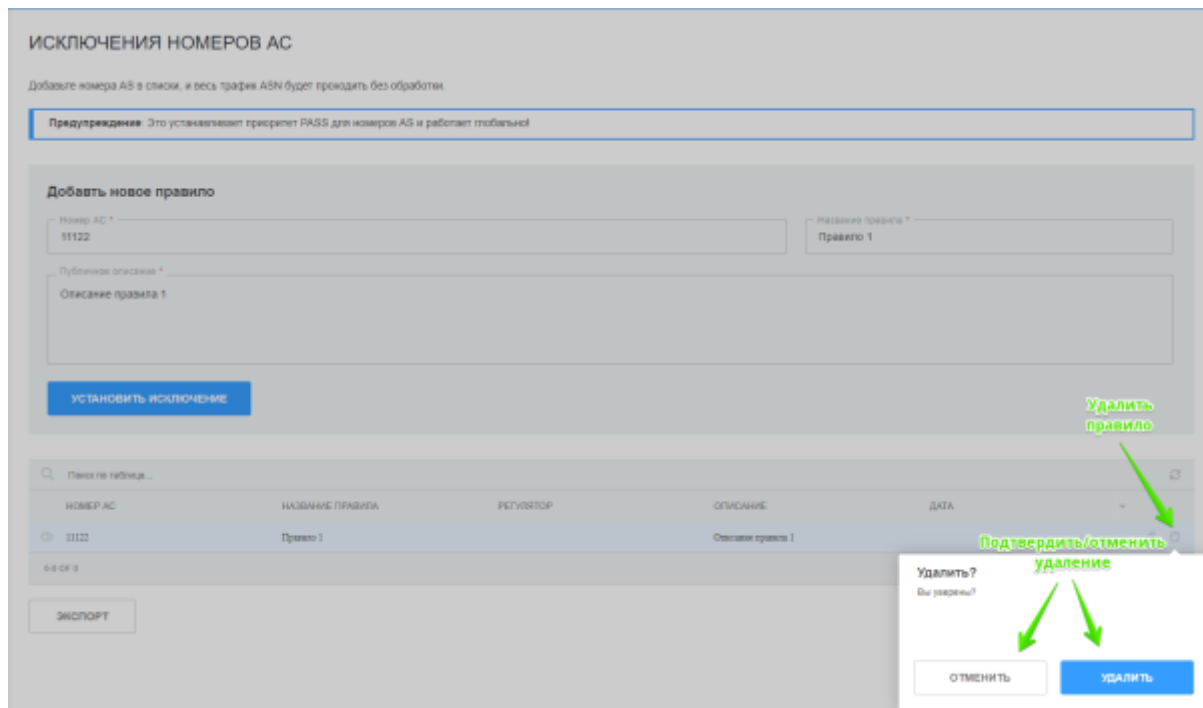
Публичное описание \*  
Описание правила 1

УСТАНОВИТЬ DSCP

Сохраните изменения путем нажатия кнопки "Установить DSCP".

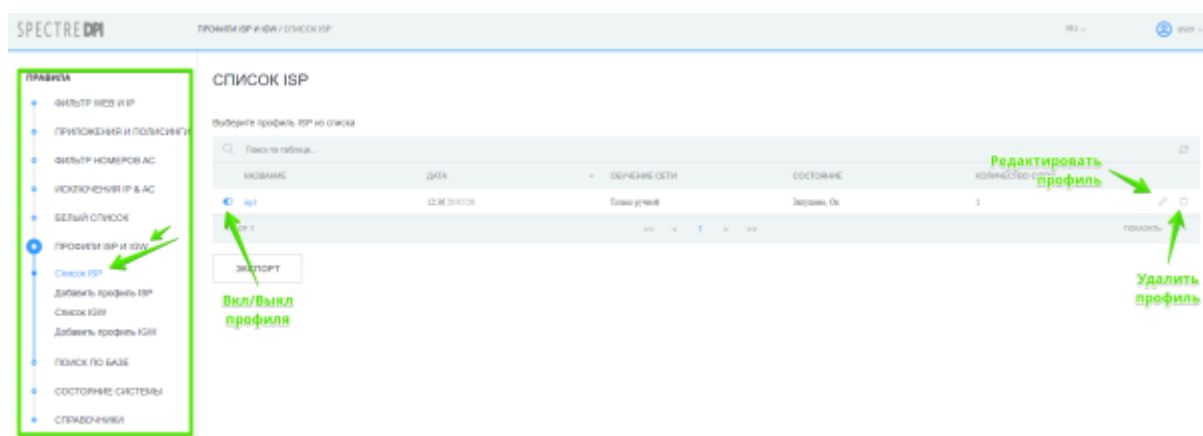
## Удаление

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



## 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.

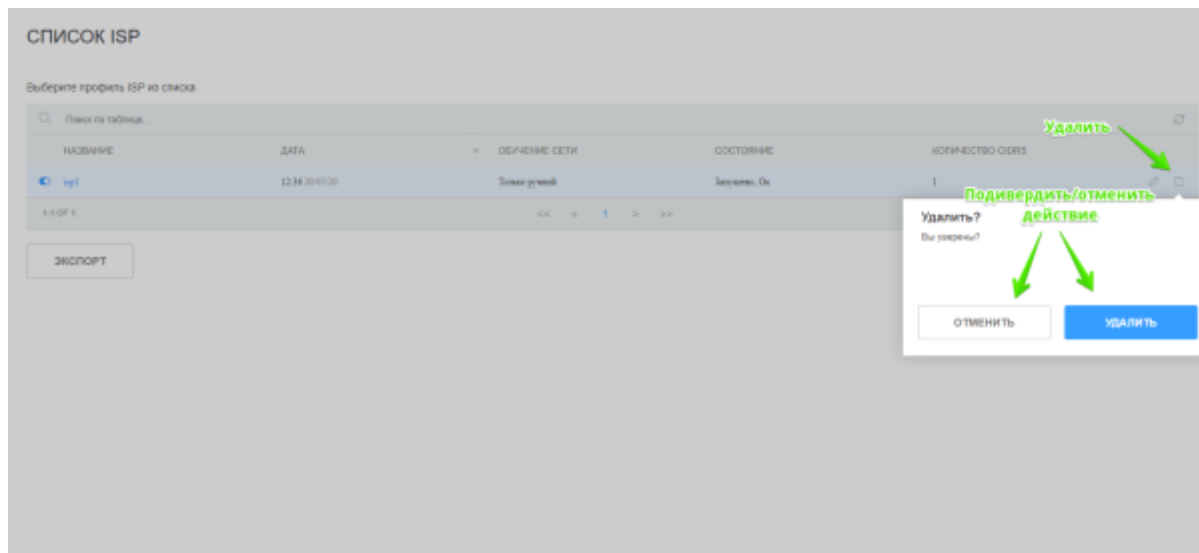
## Редактирование ISP профиля

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

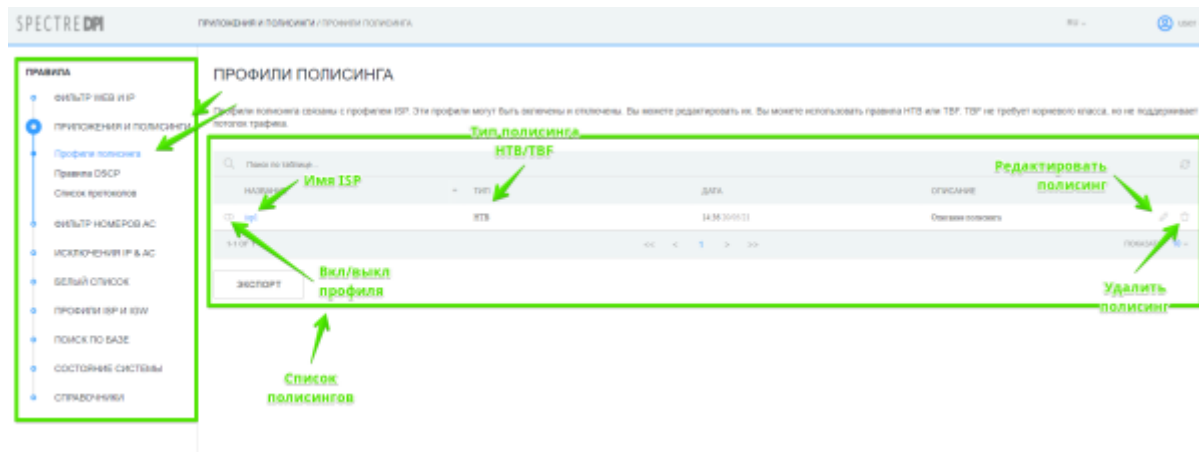
В разделе "Профили ISP и IGW"→"Список ISP" нажмите кнопку "Удалить" и подтвердите/отмените действие.



**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 права TBW или TBF. TBF не требует корневого класса, но не поддерживает поток трафика.

Имя профиля: **isp1** (Включено)

[Настройка профиля ISP](#)

Описание \*

Описание полисинга

Тип полисинга \*

TBF

АВТОЗАПОЛНЕНИЕ

Входящий профиль:

CS0

8

Ед. изм.

Бит/с

Исходящий профиль:

CS0

8

Ед. изм.

Бит/с

[Список приложений для CS0](#)

CS1

8

Ед. изм.

Бит/с

CS1

8

Ед. изм.

Бит/с

[Список приложений для CS1](#)

CS2

8

Ед. изм.

Бит/с

CS2

8

Ед. изм.

Бит/с

[Список приложений для CS2](#)

CS3

8

Ед. изм.

Бит/с

CS3

8

Ед. изм.

Бит/с

[Список приложений для CS3](#)

CS4

8

Ед. изм.

Бит/с

CS4

8

Ед. изм.

Бит/с

[Список приложений для CS4](#)

CS5

8

Ед. изм.

Бит/с

CS5

8

Ед. изм.

Бит/с

[Список приложений для CS5](#)

CS6

8

Ед. изм.

Бит/с

CS6

8

Ед. изм.

Бит/с

[Список приложений для CS6](#)

В открывающейся форме редактирования полисинга:

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

Вы можете воспользоваться автозаполнением конфигурации:



- Для HTB 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".

**ПРАВИЛА**

- Фильтр WEB и IP
- Добавить новое правило
- Проверить данные
- Поиск по базе
- ПРИЛОЖЕНИЯ И ПОЛИСИТИ
- ФИЛЬТР НОМЕРОВ АС
- ИСКЛЮЧЕНИЯ IP & АС
- БЕЛЫЙ СПИСОК
- ПРОФИЛИ IP И КОИ
- ПОИСК ПО БАЗЕ
- СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ
- СПРАВКА

**ФИЛЬТР WEB и IP**

Статистика правил Web/IP фильтра

| Тип | активно | выключено | всего |
|-----|---------|-----------|-------|
| OK  | 2       | 0         | 2     |
| SSL | 2       | 0         | 2     |

Последние записи в реестре Web/IP фильтра

| ID       | DATA          | ТИП | РЕСУРС       | проверенный ресурс | регулятор | примеч.  |
|----------|---------------|-----|--------------|--------------------|-----------|----------|
| Включено | 11.04.2019 02 | SSL | facebook.com | *facebook.com      | Регулятор | facebook |
| Включено | 11.04.2019 02 | SSL | facebook.com | facebook.com       | Регулятор | facebook |
| Включено | 11.04.2019 02 | OK  | facebook.com | *facebook.com      | Регулятор | facebook |
| Включено | 11.04.2019 02 | OK  | facebook.com | facebook.com       | Регулятор | facebook |

1-4 OF 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

Регулятор \*

Категория \*

Публичное описание

vk.com

Скрытое \*

vk.com

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

Ресурс

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

Ресурс

vk.com

Тип

URL

ПРОВЕРИТЬ

✗ **Результат проверки:** Это ресурс SSL / TLS. Мы можем заблокировать ДОМЕН (ЦЕЛЫЙ ДОМЕН).  
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

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   | Удалить ресурс |
|-----|--------|--------------------|----------|----------------|
| ISP | vk.com | *vk.com            | Применен |                |
| ISP | vk.com | vk.com             | Применен |                |
| SN  | vk.com | *vk.com            | Применен |                |
| SN  | vk.com | vk.com             | Применен |                |

ОЧИСТИТЬ ВСЕ

Применить правило к ISP из списка

Выберите ISP, к которому будет применено правило

isp1

ВЫБРАТЬ ВСЕ СНЯТЬ ВСЕ

Журнал действий

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

0-0 OF 0 ПОКАЗАТЬ 10

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     |
|-----|--------------|--------------------|------------|
| CN  | facebook.com | facebook.com       | Правильный |
| CN  | facebook.com | *facebook.com      | Правильный |
| SNI | facebook.com | facebook.com       | Правильный |
| SNI | facebook.com | *facebook.com      | Правильный |

Правило будет применяться ко всем ISP по умолчанию.

**Журнал действий**

| ДАТА          | ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ | ДЕЙСТВИЕ        | НОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ |                                                |
|---------------|--------------|-----------------|----------------|------------------------------------------------|
| 11.08.2015 22 | adm          | Удалить правило |                | <input type="button" value="Удалить правило"/> |

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".

**SPECTREDPI** **ФИЛЬТР WEB И IP / ПРОВЕРИТЬ ДОМЕН**

**ПРАВИЛА**

- ☒ **ФИЛЬТР WEB И IP**
  - Добавить новое правило
  - Проверить домен
  - Поиск по базе
- ☐ ПРИЛОЖЕНИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ
- ☐ ФИЛЬТР НОМЕРОВ АС
- ☐ ИСКЛЮЧЕНИЯ IP & АС
- ☐ БЕЛЫЙ СПИСОК
- ☐ ПРОФИЛИ ISP И CN
- ☐ ПОИСК ПО БАЗЕ
- ☐ СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ
- ☐ СПРАВОЧНИК

**ПРОВЕРИТЬ ДОМЕН**

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

Проверка 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 создаст правильное правило

Проверить ресурс  
lesta.ru

ПРОВЕРИТЬ

Этот ресурс SSL/TLS. Тип блокировки FULL DOMAIN

SSL/TLS, тип блокировки

Информация о сертификате

Общая информация по сертификату

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Область владения        | *.lesta.ru                            |
| SANs                    |                                       |
| DNS                     | *.lesta.ru                            |
| DNS                     | lesta.ru                              |
| Общее количество SANs   | 2                                     |
| SSL                     |                                       |
| Аutority подписи        | sha256RSAEncryption                   |
| Тип ключа               | RSA                                   |
| Размер ключа            | 2048 bits                             |
| Сериальный номер        | 3779084738084788349626457172971484008 |
| На до                   | 00:00:18:18:18:18                     |
| На после                | 12.00:20:12:07                        |
| Количество сертификатов | 3                                     |

Информация о DNS

| ТИП | НАЗВАНИЕ ДОМАШНЕГО | АДРЕС             | TTL  |
|-----|--------------------|-------------------|------|
| A   | lesta.ru           | 81.18.*.38        | 339  |
| A   | lesta.ru           | 81.18.*.33        | 339  |
| A   | lesta.ru           | 81.18.*.27        | 339  |
| A   | lesta.ru           | 81.18.*.32        | 339  |
| A   | lesta.ru           | 81.18.*.39        | 339  |
| A   | lesta.ru           | 81.18.*.36        | 339  |
| NB  | lesta.ru           | ns4.capellac.ru   | 600  |
| NB  | lesta.ru           | ns7.capellac.ru   | 600  |
| NB  | lesta.ru           | ns2.capellac.ru   | 600  |
| NB  | lesta.ru           | ns3.capellac.ru   | 600  |
| NB  | lesta.ru           | lesta.capellac.ru | 3600 |
| NB  | lesta.ru           | lesta.capellac.ru | 3600 |

DNS ресурсы: Нет

Информация о результате

1

Чтобы заблокировать этот ресурс с помощью сертификата используйте

|     |            |
|-----|------------|
| CN  | lesta.ru   |
| CN  | *.lesta.ru |
| SAN | lesta.ru   |
| SAN | *.lesta.ru |

Скачать файл для загрузки в браузер

Рекомендации для блокировки ресурса

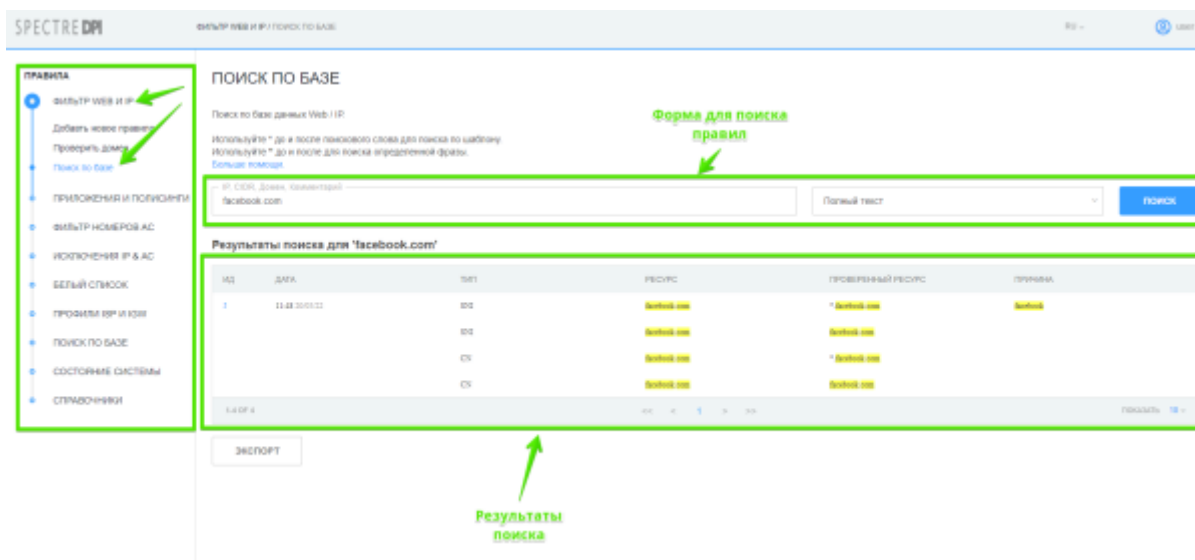
## Поиск по базе (среди правил блокировки)

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

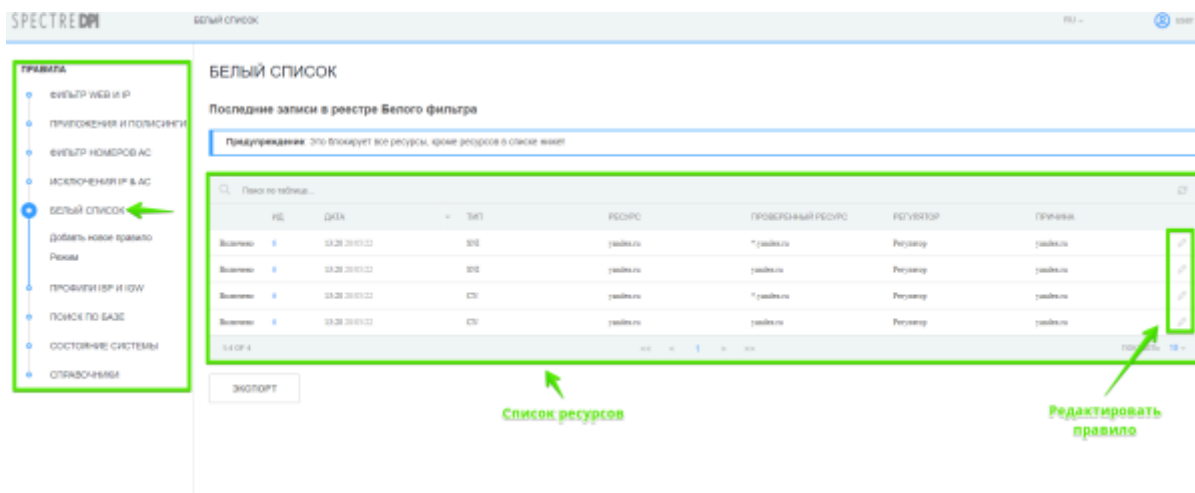
параметрам поиска.



## Белый список

### Список правил белого списка

Перейдите в раздел "Белый список".



### 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;

ДОБАВИТЬ ПРАВИЛО #NEW

Предупреждение: Это блокирует все ресурсы, кроме ресурсов в списке ниже

Ид. правила: 0

Ресурс:  Категория:

Публичное описание:  Скрытое описание:

Ресурс

Выберите тип ресурса и укажите в поле поле URL, DNS, CN, IP, IP: PORT или CIDR.

Ресурс:  Тип:

Результат проверки: Это ресурс SSL / TLS. Мы можем заблокировать ДОМЕН ЦЕЛЮЮ! Сторонний DNS и CN будут добавлены в список.

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

☒ isp1

Привязка ISP к правилу

Список добавленных ресурсов

Журнал действий

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

6-8 OF 0

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    |
|-----|-----------|--------------------|-----------|
| DN  | yandex.ru | yandex.ru          | Применяет |
| DN  | yandex.ru | *yandex.ru         | Применяет |
| URL | yandex.ru | yandex.ru          | Применяет |
| URL | yandex.ru | *yandex.ru         | Применяет |

ОЧИСТИТЬ ВСЕ

☒ Применить правило к ISP из списка

Выберите ISP, к которому будет применено правило

☒ isp

ВЫБРАТЬ ВСЕ СНЯТЬ ВСЕ

Журнал действий

| ДАТА             | ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ | ДЕЙСТВИЕ          | НОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ | СТАРОЕ ЗНАЧЕНИЕ |
|------------------|--------------|-------------------|----------------|-----------------|
| 19.09.2016 12:22 | user         | The rule created. |                | Удалить правило |

1 OF 1

СОХРАНИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ СОХРАНИТЬ И ОТКАЗАТЬСЯ ЭКСПОРТИРОВАТЬ ПРАВИЛО

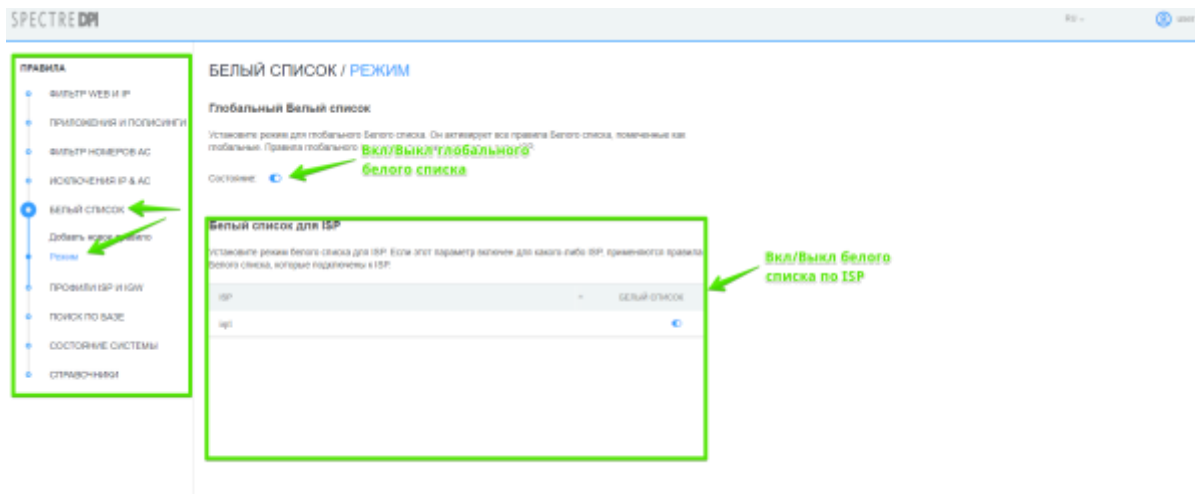
УДАЛИТЬ ПРАВИЛО



**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 IGW
- 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: 192.168.1.1, domain: facebook.com  
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 | SPC | facebook.com | * facebook.com     | Фильтр Web и IP | Принят   | Описание |
| 3  | 10.08.2015 | SPC | facebook.com | * facebook.com     | Фильтр Web и IP | Принят   | Описание |
| 3  | 10.08.2015 | SPC | facebook.com | * facebook.com     | Фильтр Web и IP | Принят   | Описание |
| 3  | 10.08.2015 | SPC | facebook.com | * facebook.com     | Фильтр Web и IP | Принят   | Описание |

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 | IPW | 192.168.1.1 | 192.168.1.1        | Исключение IP | Принят   | Описание |

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 IGW
- ПОИСК ПО БАЗЕ**
- СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ**
- ОПРАВЧЕНАЯ

**СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ**

Список задач экспорта

Поиск по задачам...

| ID | Тип  | Действие              | Статус | Описание статуса  | Дата       | Детали задачи |
|----|------|-----------------------|--------|-------------------|------------|---------------|
| 1  | Task | LoadInitialTaskList   | done   | Task not executed | 14.03.2015 | Детали задачи |
| 11 | Ip   | InitialTaskList       | done   | Task not executed | 14.03.2015 | Детали задачи |
| 22 | Ip   | LoadInitialTaskList   | done   | Task not executed | 12.08.2015 | Детали задачи |
| 21 | Ip   | LoadInitialTaskList   | done   | Task not executed | 12.08.2015 | Детали задачи |
| 30 | Ip   | LoadInitialTaskList   | done   | Task not executed | 12.07.2015 | Детали задачи |
| 19 | Ip   | UpdateInitialTaskList | done   | Task not executed | 12.07.2015 | Детали задачи |
| 18 | Ip   | UpdateInitialTaskList | done   | Task not executed | 12.07.2015 | Детали задачи |
| 17 | Ip   | UpdateInitialTaskList | done   | Task not executed | 12.07.2015 | Детали задачи |
| 16 | Ip   | UpdateInitialTaskList | done   | Task not executed | 12.07.2015 | Детали задачи |
| 15 | Ip   | UpdateInitialTaskList | done   | Task not executed | 12.07.2015 | Детали задачи |

1-10 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.