FortiGate (CEF)

> Информация, приведенная на данной странице, является разработкой команды pre-sales и/или community KUMA и **НЕ** является официальной рекомендацией вендора.

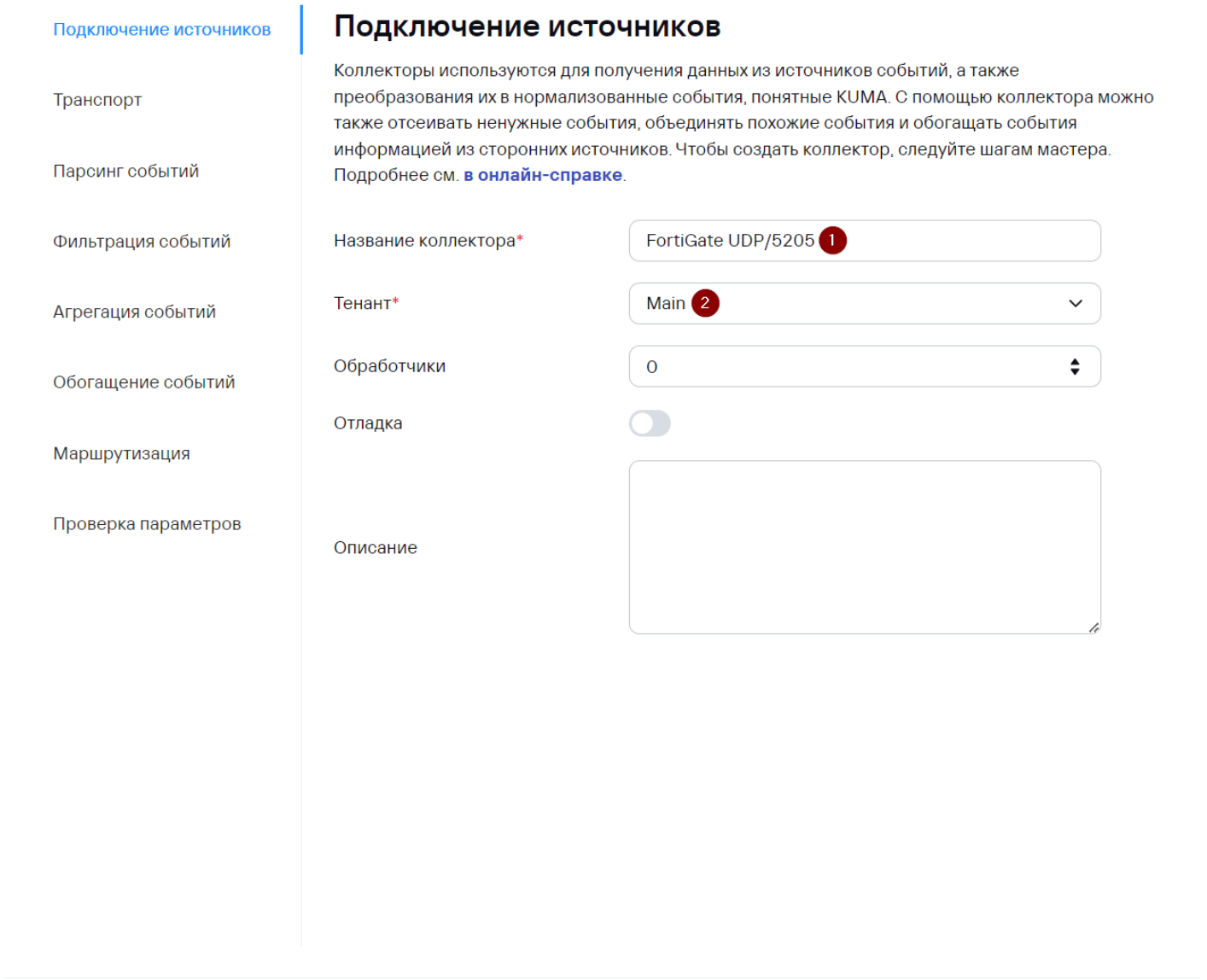
Настройка коллектора KUMA

Создание коллектора KUMA

Для приема и обработки событий с FortiGate необходимо создать сервис коллектора в KUMA. Для этого в веб-интерфейсе перейдите на вкладку **Ресурсы** и нажмите на кнопку **Подключить источник.** В появившемся окне **Создание коллектора:**

- На шаге **Подключение источников** укажите **Имя коллектора** и **Тенант**, к которому будет принадлежать создаваемый коллектор

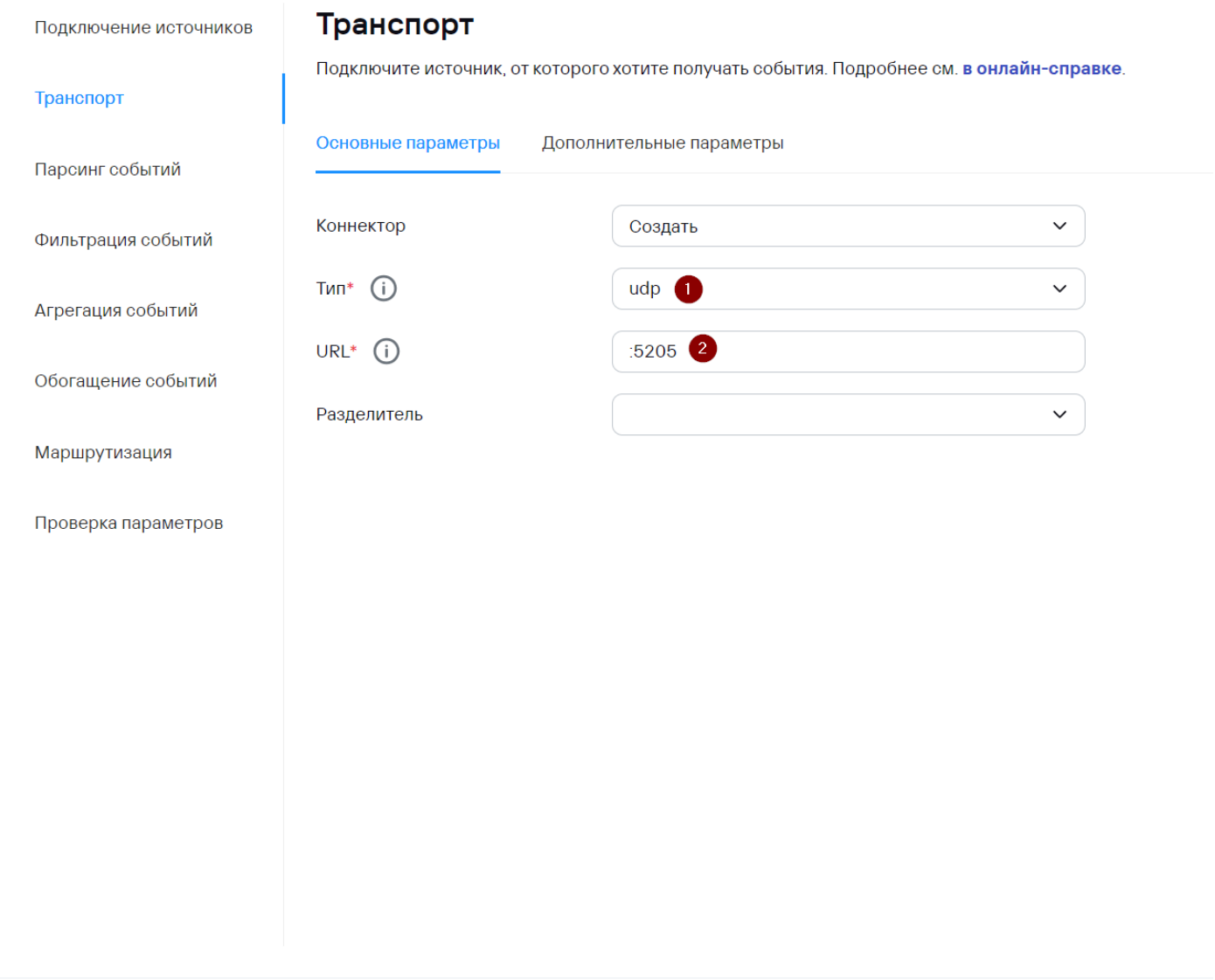
Создание коллектора



- На шаге **Транспорт** укажите **Тип** и **Порт** (данные параметры должны соответствовать настройкам на стороне FortiGate: **set mode** и **set port** соответственно)

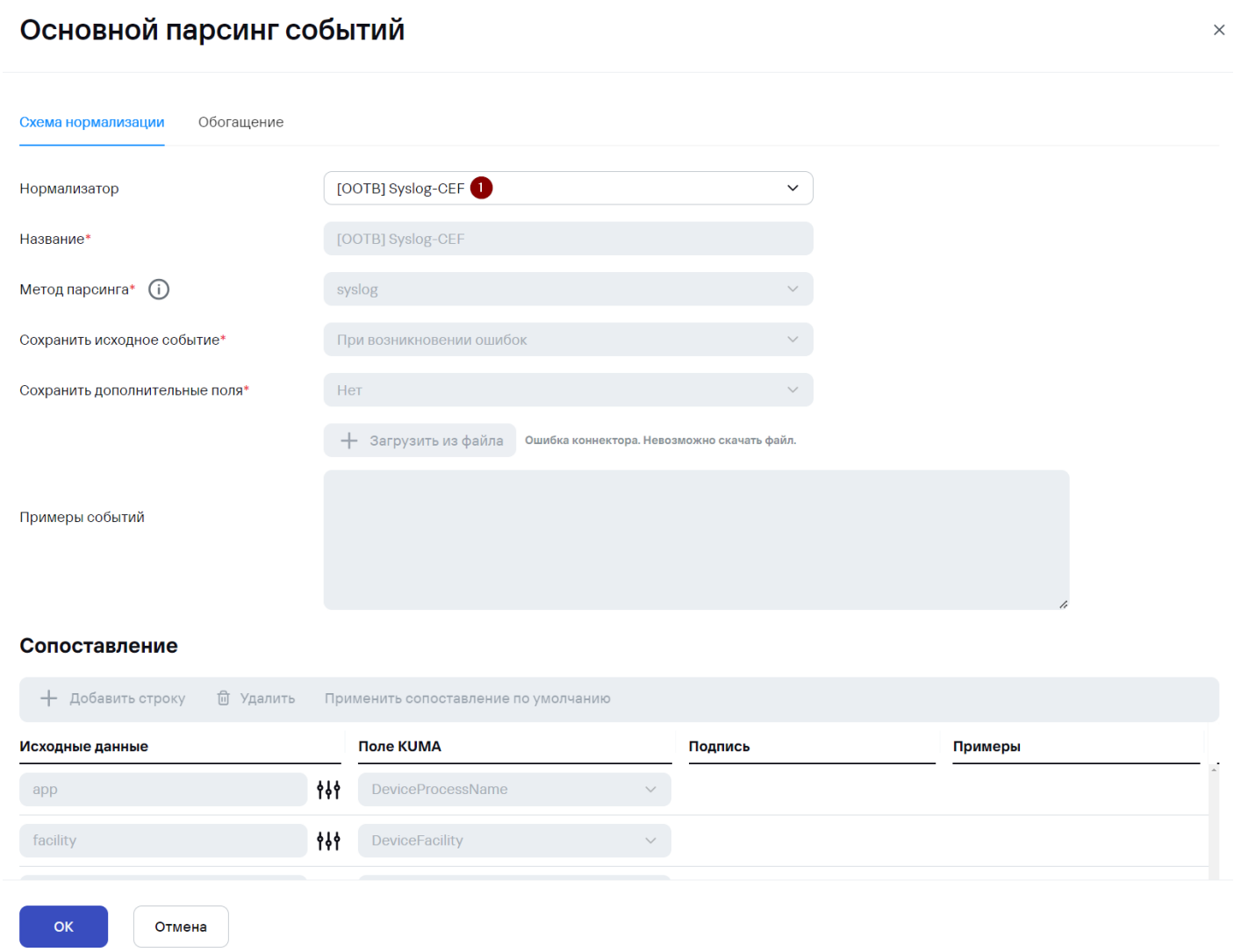
> Для распределенной инсталяции укажите hostname:port сервера коллектора в поле **URL**

Создание коллектора

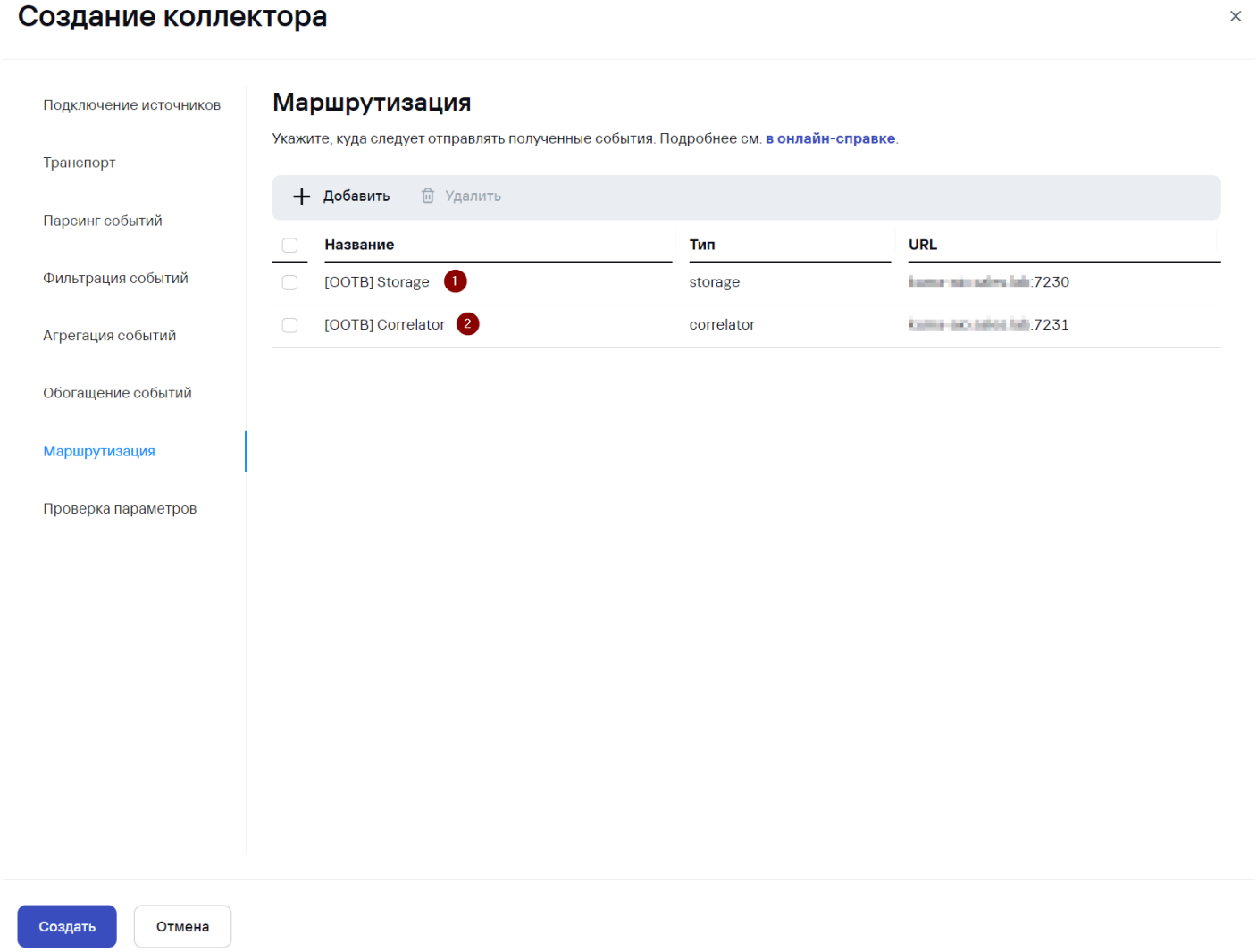


- На шаге **Парсинг событий** укажите нормализатор. Рекомендуется использовать предустановленный нормализатор **[OOTB] Syslog-CEF** (https://support.kaspersky.com/help/KUMA/3.0.3/ru-RU/255782.htm).

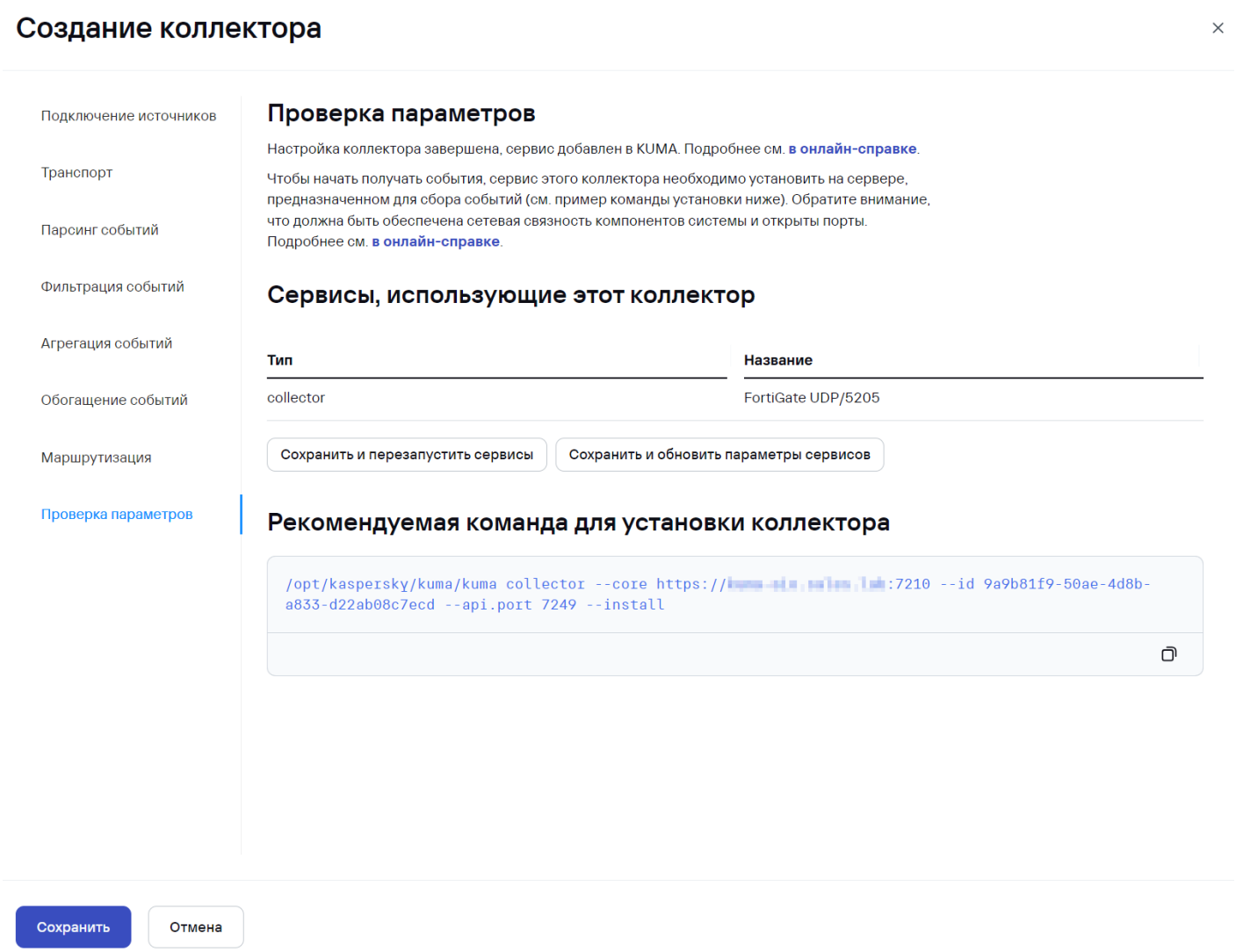
> Если планируете использовать правила корреляции для FortiGate из Community-Pack необходимо использовать нормализатор **[2024-04-22] FortiGate Syslog-CEF**, также доступный в Community-Pack



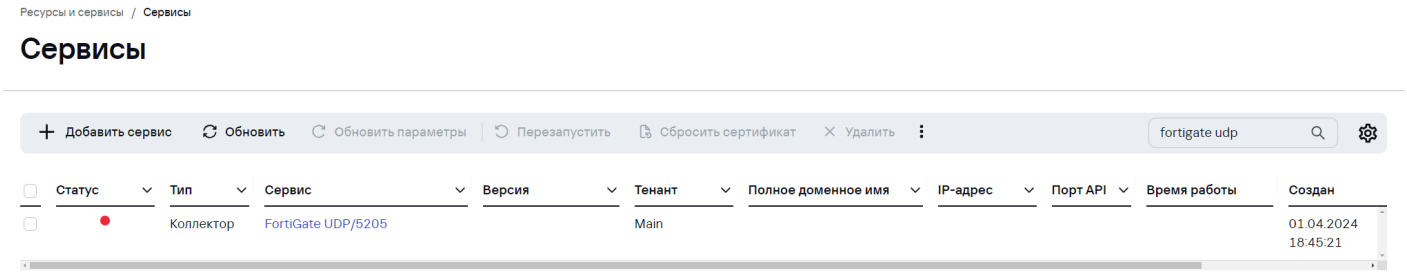
- Шаги мастера настройки с четвертого по шестой можно пропустить и вернуться к их настройке позднее.
- На седьмом шаге **Маршрутизация** задайте точки назначения. Для хранения событий добавьте точку назначения типа **Хранилище**. В случае если предполагается также корреляция по событиям добавьте точку назначения типа **Коррелятор**.



- На завершающем шаге **Проверка параметров** нажмите на кнопку **Сохранить и создать сервис**. После чего появится команда установки сервиса, которую необходимо скопировать для дальнейшей установки.



Также после выполнения вышеуказанных действий на вкладке **Ресурсы > Активные сервисы** появится созданный сервис коллектора.



Установка коллектора KUMA

Выполните подключение к CLI KUMA (установка коллектора выполняется с правами root).

Перед установкой рекомендуется выполнить из командной строки команду, скопированную на прошлом шаге без ключа **--install**, чтобы убедиться в отсутствии ошибок.

В случае отсутствия ошибок в выводе командной строки, прервите исполнение в командной строке, после чего можно переходить к установке.

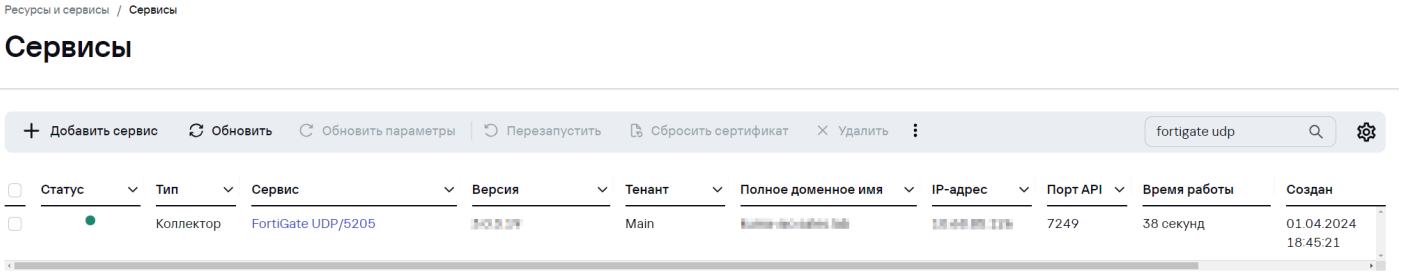
Для установки сервиса коллектора в командной строке выполните команду, скопированную на прошлом шаге.

```
[root@kuma-aio ~]# /opt/kaspersky/kuma/kuma collector --core https://[redacted]:7210 --id 9a9b81f9-50ae-4d8b-a833-d22ab08c7ecd --api.port 7249 --install
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/kuma-collector-9a9b81f9-50ae-4d8b-a833-d22ab08c7ecd.service → /usr/lib/systemd/system/kuma-collector-9a9b81f9-50ae-4d8b-a833-d22ab08c7ecd.service.
[root@kuma-aio ~]#
```

При необходимости добавьте порт коллектора в исключения фаервола и обновите параметры службы.

```
firewall-cmd --add-port=<порт, выбранный для коллектора>/udp –permanent
firewall-cmd --reload
```

После успешной установки сервиса его в статус в веб-интерфейсе KUMA изменится на **зеленый**.



Настройка FortiGate

Для настройки отправки событий в формате CEF с FortiGate в KUMA выполните следующие действия:

- Подключитесь к CLI FortiGate по SSH
- Перейдите в секцию настройки параметров Syslog:

```
config log syslogd setting
```

- Выполните настройку параметров Syslog:

```
set status enable # включить отправку событий на удаленный Syslog-сервер
set server <IP-адреса сервера-коллектора KUMA>
set mode udp # отправлять события по UDP
set port <порт, заданный в параметрах коллектора KUMA>
set source-ip <IP-адрес FortiGate> # IP-адрес, который будет использоваться в качестве Source IP при
```

взаимодействии с коллектором KUMA [опционально]

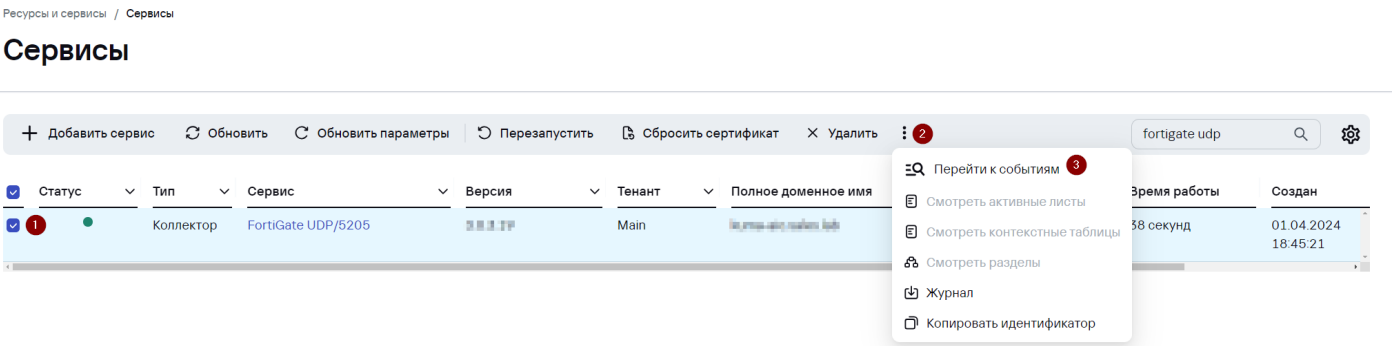
set format cef # отправлять события в формате CEF

set interface-select-method <auto|sdwan|specify> # если выбран specify указать вручную исходящий интерфейс для взаимодействия с коллектором KUMA с помощью команды set interface <наименование интерфейса> [опционально]

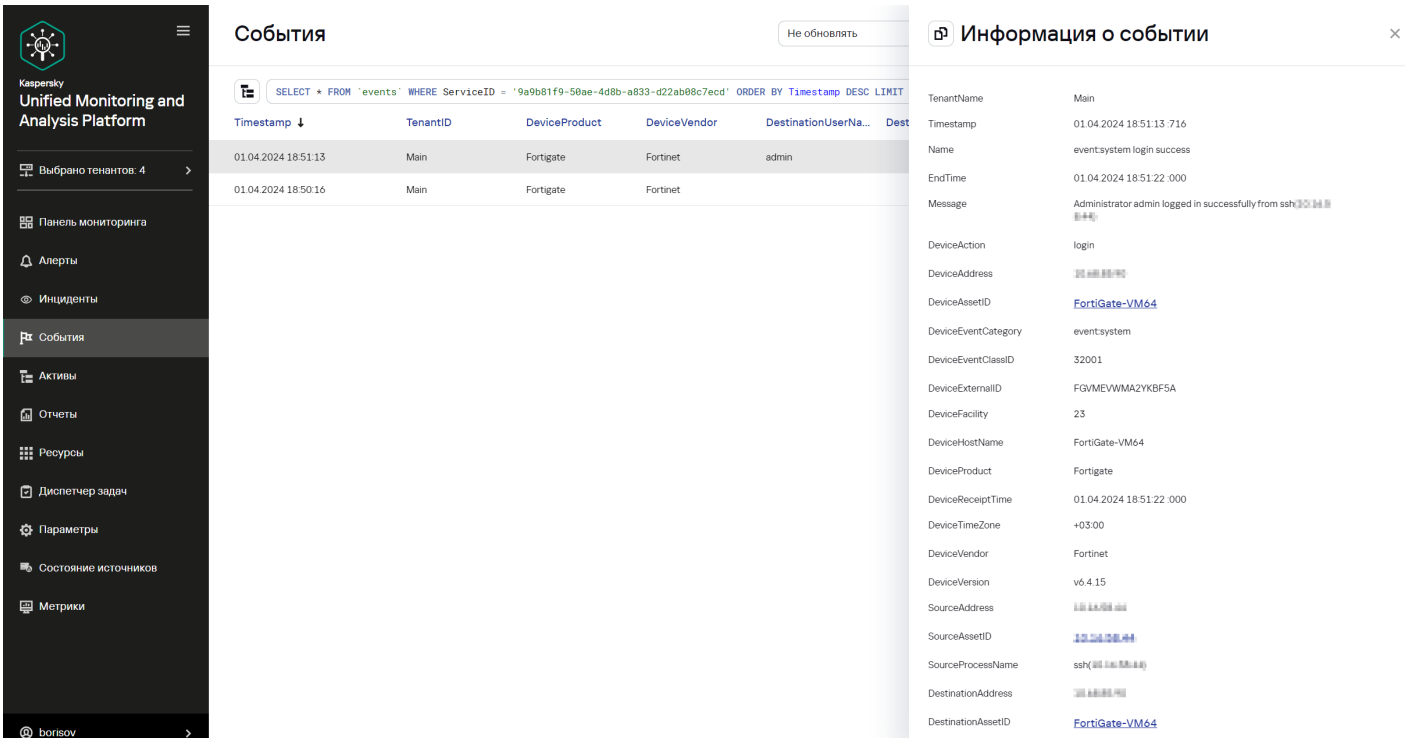
end

Проверка поступления событий FortiGate в KUMA

Для проверки, что сбор событий с FortiGate успешно настроен перейдите в **Ресурсы** > **Активные сервисы** > выберите ранее созданный коллектор для FortiGate и нажмите **Перейти к событиям.**



В открывшемся окне **События** убедитесь, что присутствуют события с FortiGate.



Полезные ссылки

Отправка событий в формате CEF - https://community.fortinet.com/t5/FortiGate/Technical-Note-FortiGate-Logs-can-be-sent-to-syslog-servers-in/ta-p/190617

Revision #8
Created 1 April 2024 15:30:24 by Dmitry Borisov
Updated 24 December 2024 14:06:55 by Boris Rzr