

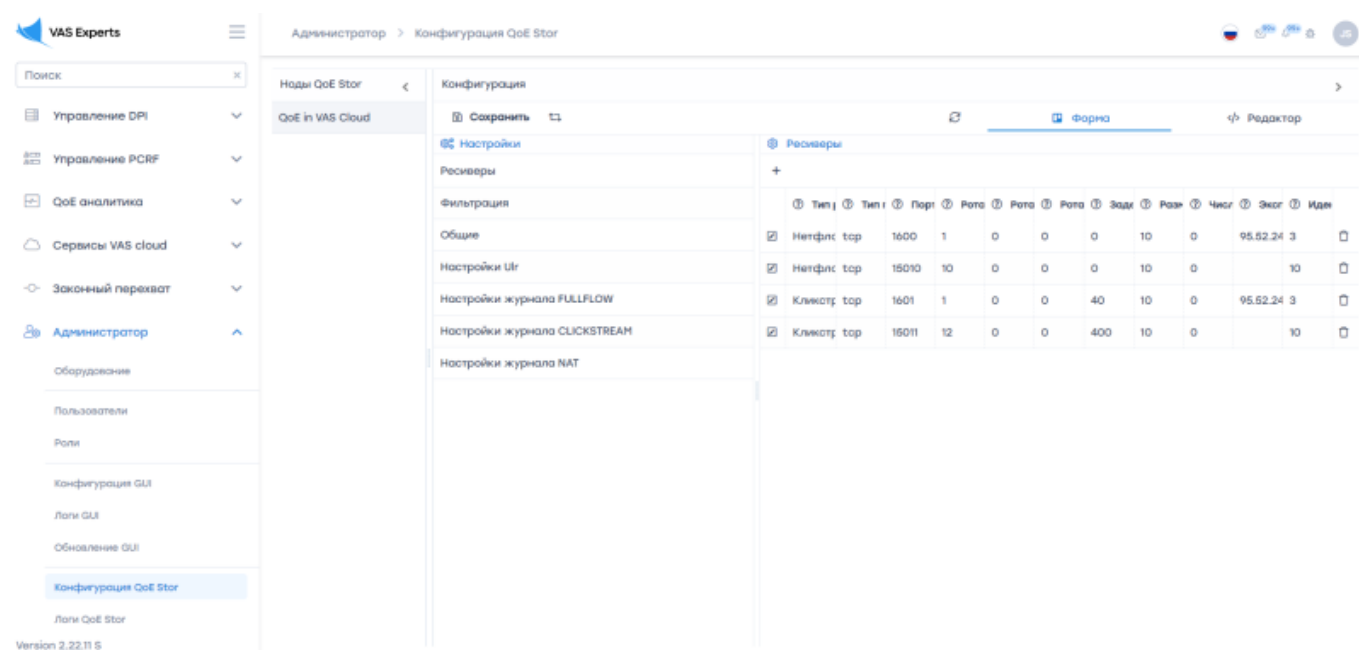
# Содержание

- 1 Конфигурация QoE Stor ..... 3
  - Ноды QoE Stor ..... 3
  - Конфигурация ..... 3
    - 1 Ресиверы ..... 3
    - 2 Фильтрация ..... 5
    - 3 Общие ..... 6
    - 4 Настройки URL ..... 6
    - 5 Настройки журнала FULLFLOW ..... 6
    - 6 Настройки журнала CLICKSTREAM ..... 6
    - 7 Настройки журнала NAT ..... 6
    - 8 Настройки журнала ONLINEFLOW ..... 7
    - 9 Настройки OpenCellID ..... 7
  - Токен OpenCellID ..... 8
  - Сохранение настроек ..... 9



# 1 Конфигурация QoE Stor

Для перехода в раздел нажмите пункт меню Администратор, затем нажмите пункт меню Конфигурация QoE Stor.



Данный раздел состоит из двух подразделов: «Ноды QoE Stor» и «Конфигурация».

## Ноды QoE Stor

В данном подразделе находятся серверы пользователя. Для создания или просмотра пользовательского сервера, предоставляющего доступ работы в «Конфигурация QoE Stor», необходимо перейти в раздел «Оборудование».

## Конфигурация

В данном подразделе содержатся следующие настройки:

### 1 Ресиверы

Для добавления необходимо нажать на кнопку «Добавить ресивер», в открывшемся окне необходимо заполнить следующие параметры:

- **Тип ресивера** выбирается из выпадающего списка.
- **Ротация в минутах** указывается пользователем вручную. Подразумевает период обращения дампа приемника или период загрузки данных в БД.

По умолчанию: тип ресивера – Нетфлоу, ротация – 10 мин;

тип ресивера – Кликстрим, ротация – 12 мин.

Примечание: Без необходимости не менять значение.

- **Задержка в секундах** указывается пользователем вручную. Подразумевает задержку загрузки данных из БД.

По умолчанию: тип ресивера – Нетфлоу, задержка – 0 сек;

тип ресивера – Кликстрим, задержка – 400 сек.

Примечание: Без необходимости не менять значение.

- **Экспорт** данных на другие сервера. Адрес сервера вводится пользователем вручную.
- **Тип порта** выбирается из выпадающего списка.
- **Ротация в секундах** указывается пользователем вручную. Подразумевает период обращения дампа приемника или период загрузки данных в БД.

Примечание: Если включен данный параметр, то параметр ротация в минутах автоматически отключен.

\* **Размер очереди** указывается пользователем вручную. Подразумевает размер очереди загрузки дампа ресивера.

Значение по умолчанию: 10.

Примечание: Без необходимости не менять значение.

- **Идентификатор DPI** указывается номер DPI. Если указано значение «-1» или не указано, то номер DPI определяется порядком получателя в списке.

Примечание: Без необходимости не менять значение.

- **Порт** является уникальным параметром и вводится пользователем вручную.

По умолчанию: тип ресивера – Нетфлоу, порт – 1500;

тип ресивера – Кликстрим, порт – 1501.

- **Ротация по количеству записей в флоу.** Работает одновременно с параметром ротация в минутах или секундах.
- **Число процессов вставки дампа.** Без необходимости не менять значение.

Для изменения сохраненного ресивера необходимо нажать на кнопку **«Изменить»**, расположенную слева от каждого ресивера.

Для удаления ресивера, необходимо нажать на кнопку **«Удалить»**, расположенную справа от каждого ресивера.

|                                     | Тип рес   | Тип | Порт | Ротс | Ротс | Ротс | Зад | Раз | Чис | Экс     | Иде |                                                                                     |
|-------------------------------------|-----------|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|---------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Нетфлоу   | tcp | 1600 | 1    | 0    | 0    | 0   | 10  | 0   | 95.52.2 | 3   |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Кликстрим | tcp | 1601 | 1    | 0    | 0    | 40  | 10  | 0   | 95.52.2 | 3   |  |

## 2 Фильтрация

Все параметры указываются путем выбора из выдающего списка.

Для пояснения выбора можно нажать на вспомогательную кнопку, расположенную справа от каждого параметра.

Фильтрация

Определение направления трафика (TRAFFIC\_DIR\_DEF\_MODE)  
Как есть

Фильтр по абонентам (SUBSCRIBER\_FILTER\_MODE)  
Нет фильтрации

Исключения из фильтра абонентов (SUBSCRIBER\_EXCLUDE\_MODE)  
Не исключать

Режим привязки абонентов (SUBSCRIBER\_BIND\_MODE)

Определение направления трафика  
0 - 'Как есть' - направление трафика не меняется и определяется DPI  
1 - 'По AC' - Направление трафика определяется списком AC оператора, указанным в словаре  
2 - 'По CIDR' - Направление трафика определяется списком CIDR, указанным в словаре  
3 - 'По AC и CIDR'  
4 - 'По AC или CIDR'

### 3 Общие

Параметры указываются путем выбора из выдающего списка, URL-адреса вводятся пользователем вручную.

Для пояснения выбора можно нажать на вспомогательную кнопку, расположенную справа от каждого параметра.

Общие

Автообновление QoE Stor (ENABLE\_AUTOUPDATE) Under construction! ▾ ⓘ

Автозагрузка словарей категорий хостов (URLS\_CATEGORIES\_DIC\_AUTOLOAD\_ENABLED) ▾ ⓘ

Включено

URL для скачивания словарей категорий хостов (urls) (URLS\_CATEGORIES\_DIC\_URL) ⓘ  
https://cloud.vsexperts.ru/api/clsf

Автозагрузка словаря номеров AC (ASNUM\_DIC\_AUTOLOAD\_ENABLED) ▾ ⓘ

Включено

Автозагрузка словаря протоколов (PRTCLS\_DIC\_AUTOLOAD\_ENABLED) ▾ ⓘ

URL для загрузки словаря протоколов (PRTCLS\_DIC\_URL) ⓘ  
https://cloud.vsexperts.ru/api/prtcls

Автозагрузка словаря пользовательских протоколов (CUSTOM\_PRTCLS\_DIC\_AUTOLOAD\_ENABLED) ▾ ⓘ

Включено

URL для загрузки словаря пользовательских протоколов (CUSTOM\_PRTCLS\_DIC\_URL) ⓘ  
https://cloud.vsexperts.ru/api/custom\_prtcls/qoe/888888888/test

URL для загрузки словаря групп пользовательских протоколов (CUSTOM\_PRTCLS\_GRP\_S\_DIC\_URL) ⓘ

### 4 Настройки URL

Все параметры указываются путем выбора из выдающего списка. Для пояснения выбора можно нажать на вспомогательную кнопку, расположенную справа от каждого параметра.

### 5 Настройки журнала FULLFLOW

Все параметры указываются путем выбора из выдающего списка. Для пояснения выбора можно нажать на вспомогательную кнопку, расположенную справа от каждого параметра.

### 6 Настройки журнала CLICKSTREAM

Все параметры указываются путем выбора из выдающего списка. Для пояснения выбора можно нажать на вспомогательную кнопку, расположенную справа от каждого параметра.

### 7 Настройки журнала NAT

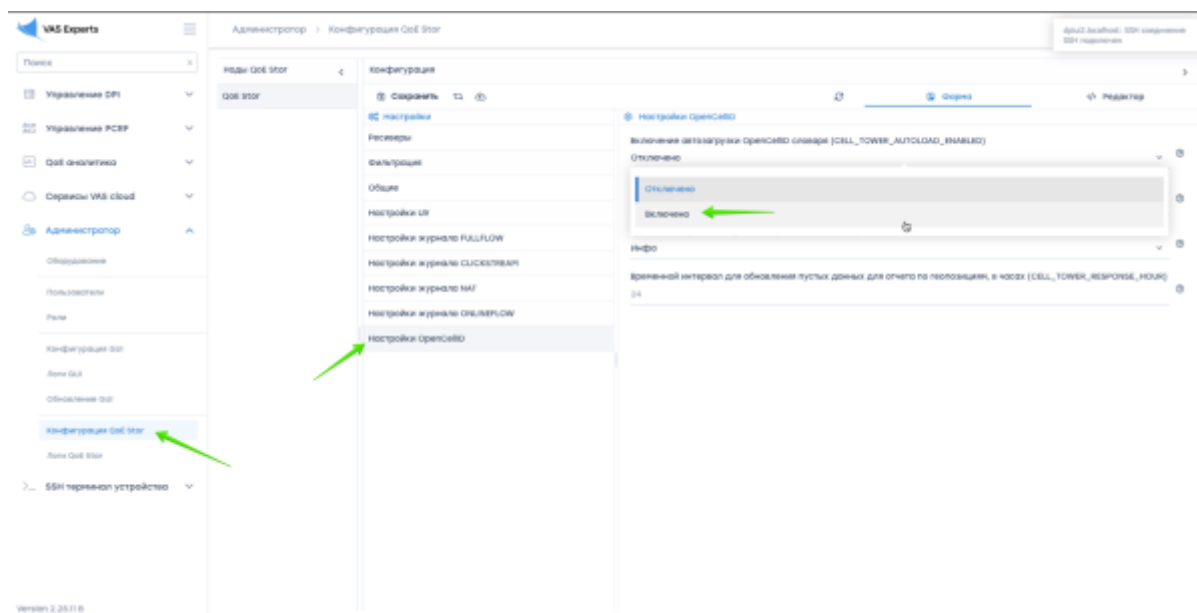
Все параметры указываются путем выбора из выдающего списка. Для пояснения выбора можно нажать на вспомогательную кнопку, расположенную справа от каждого параметра.

## 8 Настройки журнала ONLINEFLOW

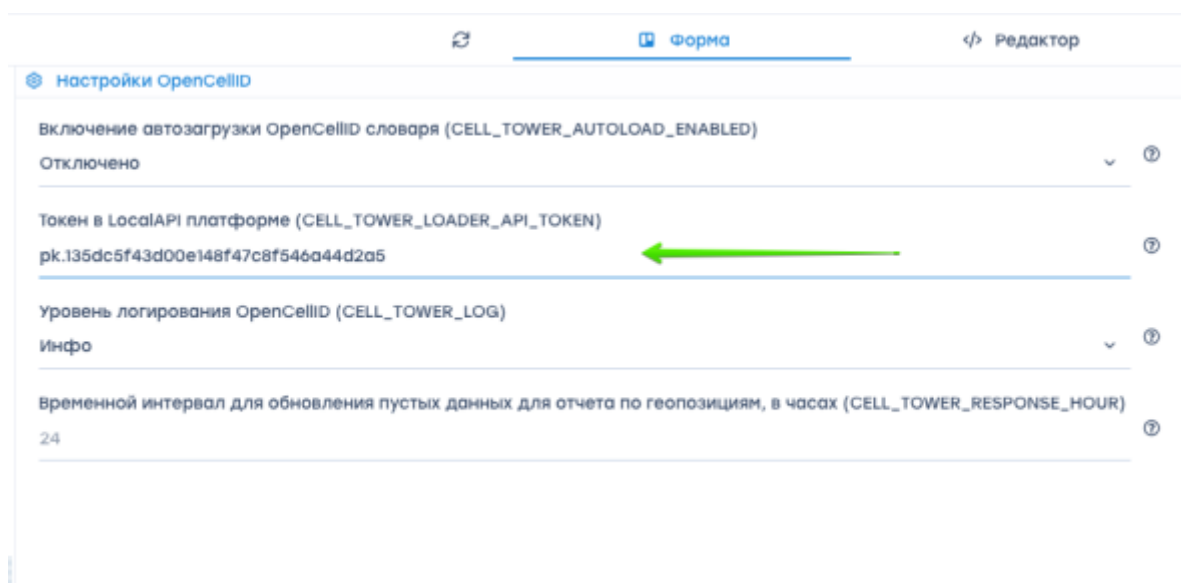
Интервал времени для агрегирования логов ONLINEFLOW указываются путем выбора из выдающего списка.

## 9 Настройки OpenCellID

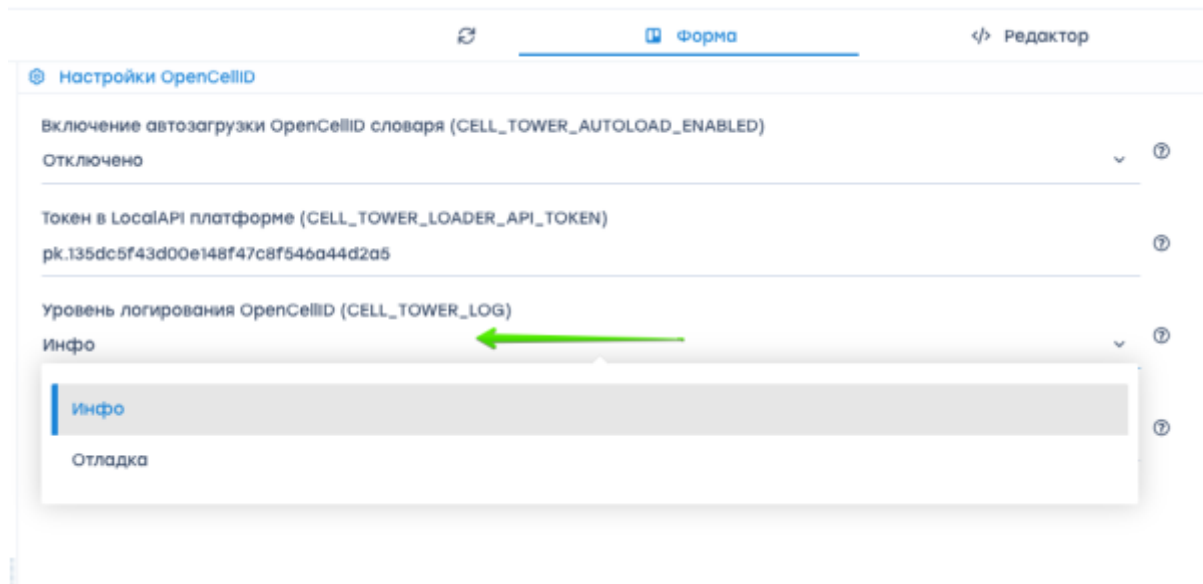
Что бы включить включить автозагрузку словаря OpenCellID выберите "**Включено**".



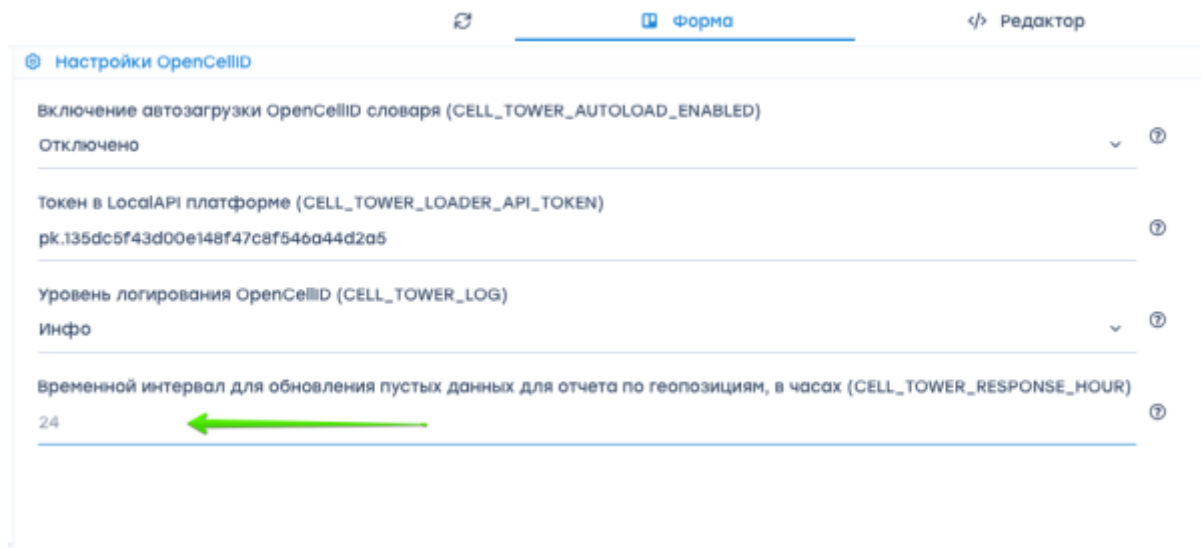
- **CELL\_TOWER\_LOADER\_API\_TOKEN** - укажите токен LocalAPI. [Что бы получить токен, зарегистрируйтесь на сервисе LocationAPI.](#)



- **CELL\_TOWER\_LOG** - выберите уровень логирования OpenCellID.

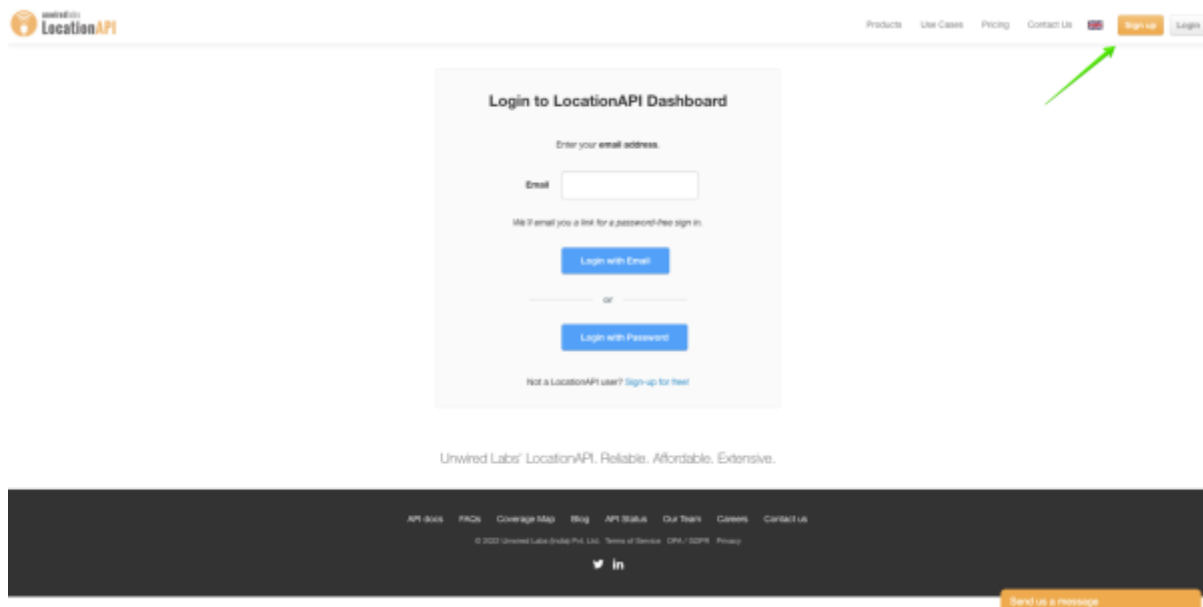


- **CELL\_TOWER\_RESPONSE\_HOUR** - укажите временной интервал для обновления пустых данных для отчета по геопозициям, в часах.



## Токен OpenCellID

- Зайдите и зарегистрируйтесь в сервисе [LocationAPI](#)



- Перейдите во вкладку **API Access Tokens**, нажмите на **Show Token**, скопируйте токен.



## Сохранение настроек

Для сохранения настроек в конфигурации необходимо нажать на кнопку «**Сохранить**», расположенную слева в тулбаре.

Для перезапуска конфигурации необходимо нажать на кнопку «**Перезапустить**», расположенную в тулбаре.

Для обновления настроек необходимо нажать на кнопку «**Обновить**», расположенную в тулбаре.

