

# Содержание

|                                        |   |
|----------------------------------------|---|
| Справочники .....                      | 3 |
| <i>Конфигурация справочников</i> ..... | 3 |
| <i>Список справочников</i> .....       | 3 |



# Справочники

## Конфигурация справочников

Все справочники находятся в папке `/var/qoestor/backend/etc/db/` и имеют расширение `.txt`

Для каждого справочника есть образец `sample.txt`. Можно использовать в качестве шаблона.

Все столбцы в справочниках разделены символом табуляции (`\t`). Количество `\t` должно быть на единицу меньше, чем число столбцов в справочнике. Следите за этим внимательно.

При изменении файлов, данные подгружаются в БД автоматически.

Некоторые полезные команды при работе со справочниками:

- Ускорить обновление данных в справочниках

```
clickhouse-client --database=qoestor --query="system reload dictionaries"
```

- Проверить, есть ли ошибки в справочниках

```
clickhouse-client --database=qoestor --query="select * from system.dictionaries"
```

- Проверить, есть ли данные в справочнике, например для `subnets_local_dic`

```
clickhouse-client --database=qoestor --query="select * from subnets_local_dic"
```

Также в `druii2` в разделе `QoE Аналитика / Администратор / Информация о справочниках` вы можете посмотреть список справочников, ошибки и содержимое. См. раздел [Информация о справочниках](#).

## Список справочников

| Справочник | Описание                                                                                         | Столбцы                       | Пример                                                                                                                                                                 | Примечание                                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| asnum_dic  | Справочник сетевых протоколов. Облачный справочник, загружается по расписанию. Не редактируемый. | 1. Номер AC<br>2. Название AC | 0 -Reserved AS-, ZZ<br>1 LVL1-1, US 2 UDEL-<br>DCN, US 3 MIT-<br>GATEWAYS, US 4 ISI-<br>AS, US<br>5 SYMBOLICS, US<br>6 BULL-HN, US<br>7 DSTL, GB 8 RICE-<br>AS, US ... | Для принудительной загрузки справочника, выполните:<br>sh<br><code>/var/qoestor/backend/app_bash/cron_daily.sh</code> |

| Справочник          | Описание                                                                                                                                                                                                                       | Столбцы                                                                                        | Пример                                                                                         | Примечание                                                                                                                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| asnum_local_dic     | В данных справочниках указывается список ваших локальных АС и локальных подсетей.                                                                                                                                              | 1. Номер АС<br>2. Название (отображается в отчетах)                                            | 12345 LOCAL 65535<br>UNKNOWN                                                                   | Для управления фильтрацией по этим справочникам используйте параметры SUBSCRIBER_FILTER_MODE и TRAFFIC_DIR_DEF_MODE. См. раздел <a href="#">Конфигурация</a> .          |
| subnets_local_dic   | Справочники используются для определения направления трафика (актуально, когда DPI установлен на зеркале) и фильтрации абонентов (чтобы в отчетах по абонентам не фигурировали IP-адреса хостов)                               | 1. IP адрес или CIDR<br>2. Название (не отображается в отчетах, но формат справочника требует) | 192.168.1.0/24 LOCAL<br>10.64.66.0/24 LOCAL<br>172.16.0.0 LOCAL<br>2a02:2168:aaa:bbbb::2 LOCAL |                                                                                                                                                                         |
| asnum_exclude_dic   | В данных справочниках указывается список ваших АС и подсетей (либо одиночных IP), которые необходимо исключить из агрегированных логов. Подсети, указанные в справочниках будут игнорироваться при записи в агрегированный лог | 1. Номер АС<br>2. Название (не отображается в отчетах, но формат справочника требует)          | 12345 LOCAL 65535<br>LOCAL                                                                     |  Не добавляйте слишком большую подсеть, разбивайте на мелкие. Ограничение - 100000000 |
| subnets_exclude_dic | (который используется для построения отчетов). Для управления фильтрацией по этим справочникам используйте параметр SUBSCRIBER_EXCLUDE_MODE. См. раздел <a href="#">Конфигурация</a> .                                         | 1. IP адрес или CIDR<br>2. Название (не отображается в отчетах, но формат справочника требует) | 192.168.1.0/24 LOCAL<br>10.64.66.0/24 LOCAL<br>172.16.0.0 LOCAL<br>2a02:2168:aaa:bbbb::2 LOCAL |                                                                                                                                                                         |