

Table of Contents

<i>Экспорт данных</i>	3
-----------------------------	---

Экспорт данных

При необходимости вы можете самостоятельно без дополнительных инструментов сформировать собственные отчеты и выгрузить данные в любом формате CSV, JSON, TabSeparated.

Данные хранятся в 4 основных логах

- qoestor.fullflow – полный netflow лог, период хранения – 2 часа по умолчанию
- qoestor.clicksteam – полный clickstream лог, период хранения – 2 часа по умолчанию
- qoestor.fullflow_agg – преагрегированный netflow лог, период хранения – 14 дней по умолчанию
- qoestor.clicksteam_agg – преагрегированный clickstream лог, период хранения – 14 дней по умолчанию

Формат команды следующий

```
clickhouse-client --database=qoestor --query="Ваш sql тут"
```

По умолчанию данные выгружаются в формате TabSeparated.

Пример. Клиент попросил лог соединений с определенным хостом в формате CSV

```
clickhouse-client --database=qoestor --query="select * from fullflow  
prewhere flow_start_date = '2018-10-04' where (source_ipv4 = '10.64.66.100'  
or destination_ipv4 = '10.64.66.100') and host = 'google.com' ORDER BY  
flow_start_time limit 10 format CSV"
```

Подробную информацию по SQL ClickHouse смотрите по ссылке
https://clickhouse.yandex/docs/ru/query_language/select/