

Table of Contents

Общее описание	3
<i>IPFIX (NetFlow v10)</i>	3

Общее описание

СКАТ поддерживает выгрузку статистики для следующих потоков данных:

1. NetFlow по протоколам - информация по протоколам ([передаются номера протоколов согласно справочника](#))
2. NetFlow по направлениям - информация по номерам автономных систем AS ([передаются номера AS согласно справочника](#))
3. Биллинговый NetFlow - информация по объему переданной информации по каждому абоненту. Данный поток передается в fastPCRF и преобразуется в RADIUS accounting
4. Full NetFlow - полные (несэмплированные) данные по каждому абоненту с дополнительными полями для QoE (RTT, ретрансмитты) и NAT flow (дополнительные поля доступны только для IPFIX формата - [Настройка экспорта и шаблон Full NetFlow в формате IPFIX](#))

[Настройка основным потоков данных.](#)

Дополнительные потоки данных для выгрузки по IPFIX [описаны в разделе:](#)

- ClickStream - веб запросы пользователей, используется в QoE
- SIP
- FTP
- мессенджеров (XMPP)
- почтовых протоколов (POP,IMAP,SMTP)
- сырых неразобранных метаданных

Full NetFlow возможно выгружать в одном из форматов:

- [IPFIX \(NetFlow v10\)](#)
- [NetFlow v5](#)

IPFIX (NetFlow v10)

Формат выгрузки описан в разделе [Настройка экспорта и шаблон Full NetFlow в формате IPFIX](#). Для приема, обработки и хранения NetFlow рекомендуем использовать [программный продукт для сбора статистики QoE Store](#) и [графический интерфейс DPIUI2](#).