

# Содержание

Общее описание .....	3
----------------------	---



# Общее описание

СКАТ поддерживает выгрузку статистики для следующих [основных 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. NetFlow для биллинга (RADIUS accounting) - 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 \(NetFlow v10\)](#)

Full NetFlow возможно выгрузить в одном из форматов:

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

Для приема, обработки и хранения NetFlow рекомендуем использовать [программный продукт для сбора статистики QoE Store](#) и [графический интерфейс DPIUI2](#).

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

- ClickStream - веб запросы пользователей, используется в QoE
- SIP
- FTP
- метаданные мессенджеров (XMPP)
- метаданные почтовых протоколов (POP,IMAP,SMTP)
- сырые неразобранные метаданные