

# Table of Contents

Назначение .....	3
------------------	---



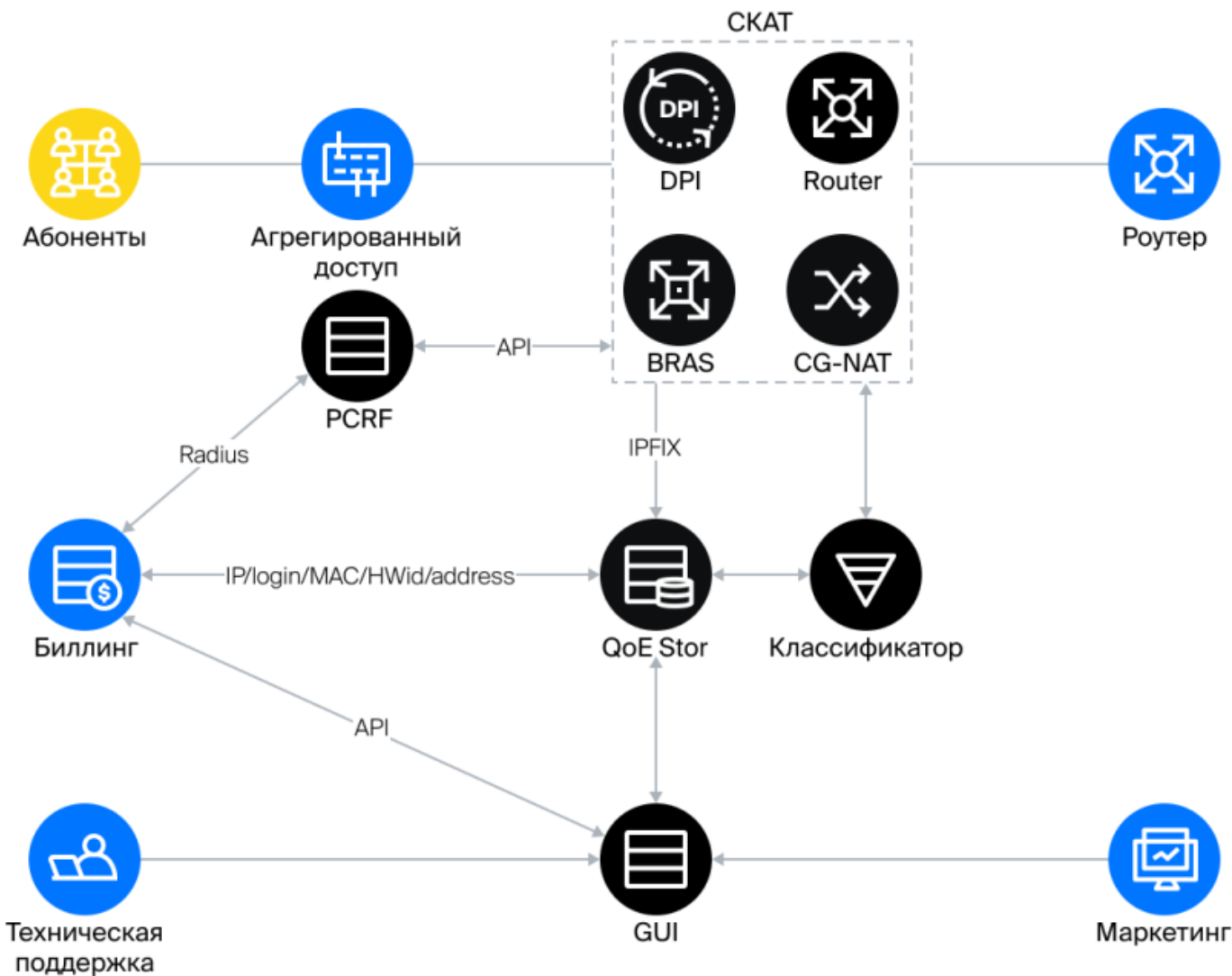
# Назначение

Спасибо за интерес к нашим решениям!

VAS Experts — разработчик программного обеспечения для контроля и анализа трафика, и наш основной продукт – мультифункциональный сервисный шлюз СКАТ.

На основе технологии глубокого анализа трафика (Deep Packet Inspection) СКАТ выполняет функции:

- BRAS (сервер широкополосного удаленного доступа)
- Carrier Grade NAT (трансляция сетевых IPv4 адресов)
- Контроль пропускной способности канала (Quality of Service)
- Фильтрация трафика (Web Filtering)
- Сбор статистики и аналитика (Network Visibility and Quality of Experience)
- COPM (выполнение требований законодательства РФ).



## Почему СКАТ?

Платформа СКАТ позволяет анализировать сетевой трафик, выявлять используемые протоколы и обеспечить управление каналом. Ключевые задачи интернет-провайдера, которые решают

продукты VAS Experts:

- **Сокращение расходов:** так как решение является программным, его легко масштабировать, обновлять и поддерживать.
- **Легкое управление:** оператору не приходится использовать разнородное оборудование, и он может построить надежное и эффективное ядро сети.
- **Повышение лояльности абонентов** за счет предоставления услуг высокого качества.



Использование СКАТ повышает прибыльность бизнеса оператора за счет более рационального использования полосы, экономии на оборудовании, аналитики поведения абонентов, оперативном устранении угроз извне и изнутри сети.

## С чего начать?

На этапе знакомства с решениями VAS Experts мы рекомендуем начать с изучения этих разделов:

Страница ["Схемы подключения"](#) описывает варианты внедрения СКАТ в сеть оператора и их особенности.

В разделе ["Список опций"](#) вы найдете перечень всех функций СКАТ и подробное описание каждой из них.

Ознакомьтесь с разделом ["Сценарии применения"](#), где описаны лучшие практики использования возможностей системы.

## Смотрите обзор решения СКАТ:

## Полезные ссылки

[Блог](#)

[Наш канал на YouTube](#)

[Мы на Habr](#)