

Содержание

Сценарии использования	3
------------------------------	---

Сценарии использования

1. **Белые списки**

PCRF Proxy может использоваться для оперативного ограничения доступа к интернету в заданных географических зонах по требованию регулятора. В таком случае решение позволяет операторам связи мгновенно блокировать сеть в один клик без длительных доработок core-систем (PCRF/PCEF) у вендора. При этом абоненты в зоне ограничений сохраняют доступ к социально значимым ресурсам из “белого списка” (банки, госсервисы, экстренные службы), а при выходе из зоны их тарифный план восстанавливается автоматически.

2. **PCRF offload**

PCRF Proxy может использоваться для снижения нагрузки на существующий PCRF. В этом случае решение берет на себя обработку событий, связанных с изменением местоположения абонентов, и применение зависящих от местоположения политик. Это позволяет избежать доработок устаревших PCRF и снизить нагрузку на них без изменения существующей архитектуры сети.

3. **Работа с сервисными платформами**

PCRF Proxy может использоваться для интеграции тарифной политики с внешними сервисными платформами. Решение получает события от сторонних систем (например, мобильных приложений, программ лояльности, сервисов физической активности или других цифровых платформ), преобразует их в действия над тарифом абонента и передает соответствующие команды в PCEF. Это позволяет предоставлять абонентам бонусы, дополнительные пакеты услуг и другие поощрения без доработки PCRF и интеграции сервисных платформ непосредственно с элементами ядра сети.

4. **LBS (Location Based Services)**

PCRF Proxy может использоваться для реализации сервисов, зависящих от местоположения абонента. Решение отслеживает перемещение абонентов между географическими зонами и применяет к ним различные политики в зависимости от текущего местоположения. Например, для отдельных районов могут быть настроены специальные правила обслуживания, ограничения или дополнительные услуги. Также решение позволяет контролировать количество абонентов в заданных зонах и выявлять аномалии, такие как резкое увеличение или снижение числа подключенных устройств, что может использоваться для мониторинга состояния сети и обнаружения нештатных ситуаций.