

ПРИМЕНЕНИЕ АРХИТЕКТУРЫ IMS ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ «БЕЗОПАСНОГО ГОРОДА»

НТЦ ПРОТЕЙ

Курсков Андрей Николаевич

Маслов Максим Сергеевич

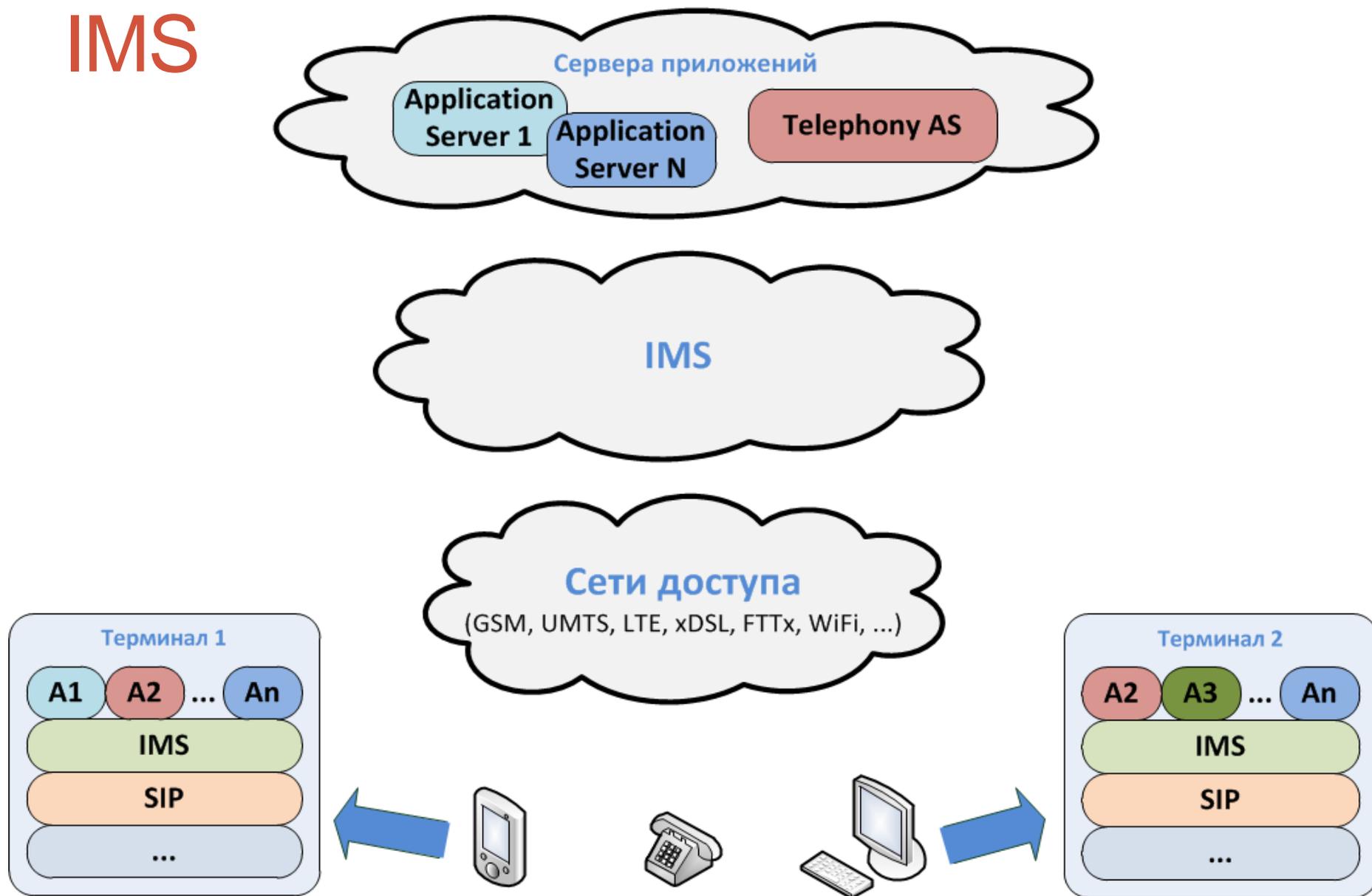
Безопасный Город

- Система видео наблюдения и видео аналитики
- Системы мониторинга и управления инженерными сетями (в том числе автоматические)
- Систем связи в кризисных ситуациях
- Системы оповещения и управления эвакуацией
- Система 112
- Система «тревожная кнопка»

Клиент-Сервер

- Адресация
 - Регистрация
 - Аутентификация
 - Нахождение и соединение клиентов
-
- Преодоление NAT
 - Шифрование

IMS

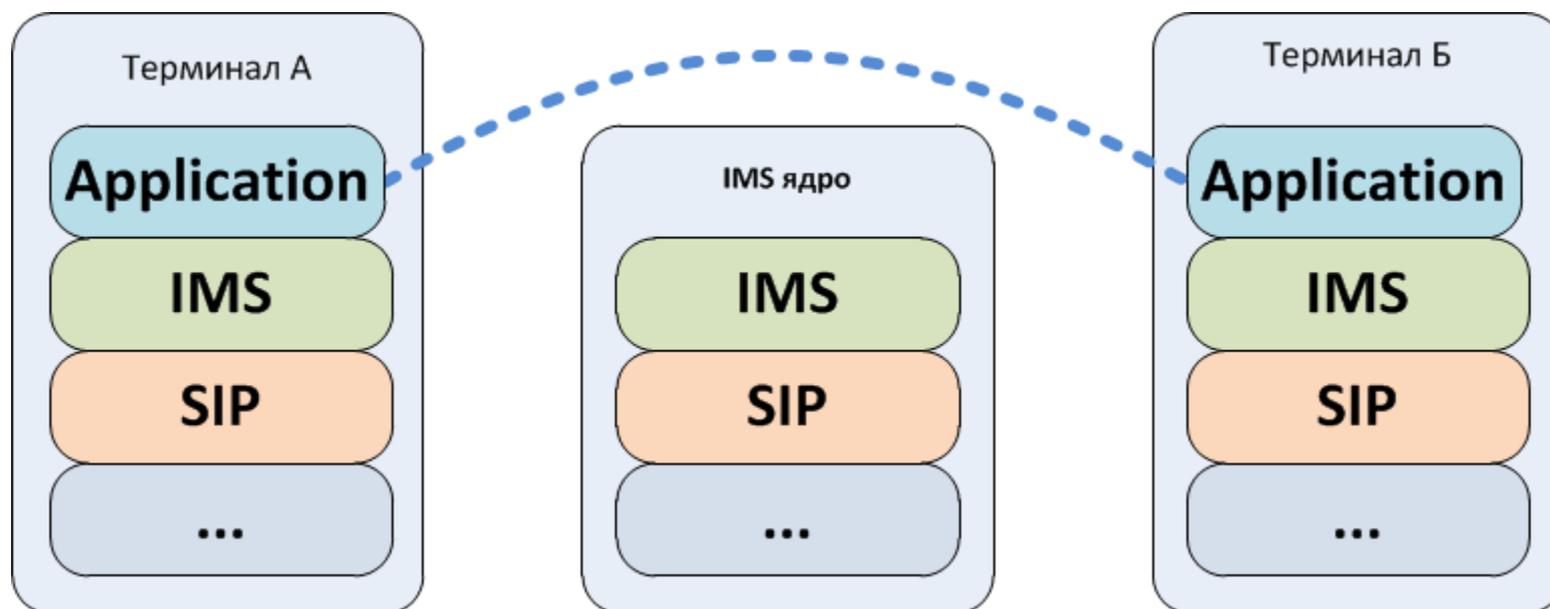


Функции IMS

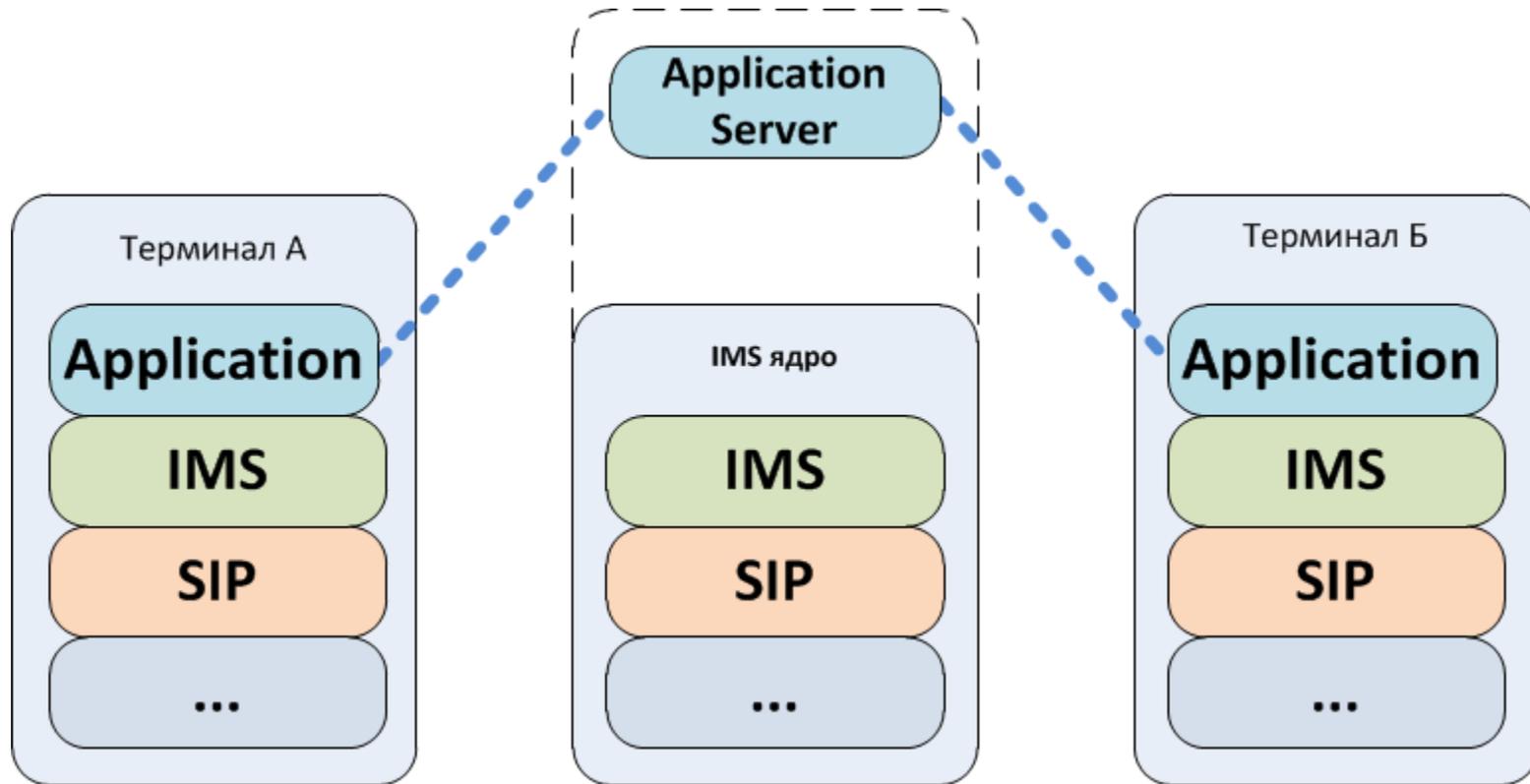
- Адресация
- Регистрация
- Аутентификация
- Шифрование
- Преодоление NAT
- Нахождение и соединение (Find & Connect)
- SLA/QoS

- Вызов определенных AS в соответствии с заданными критериями

P2P



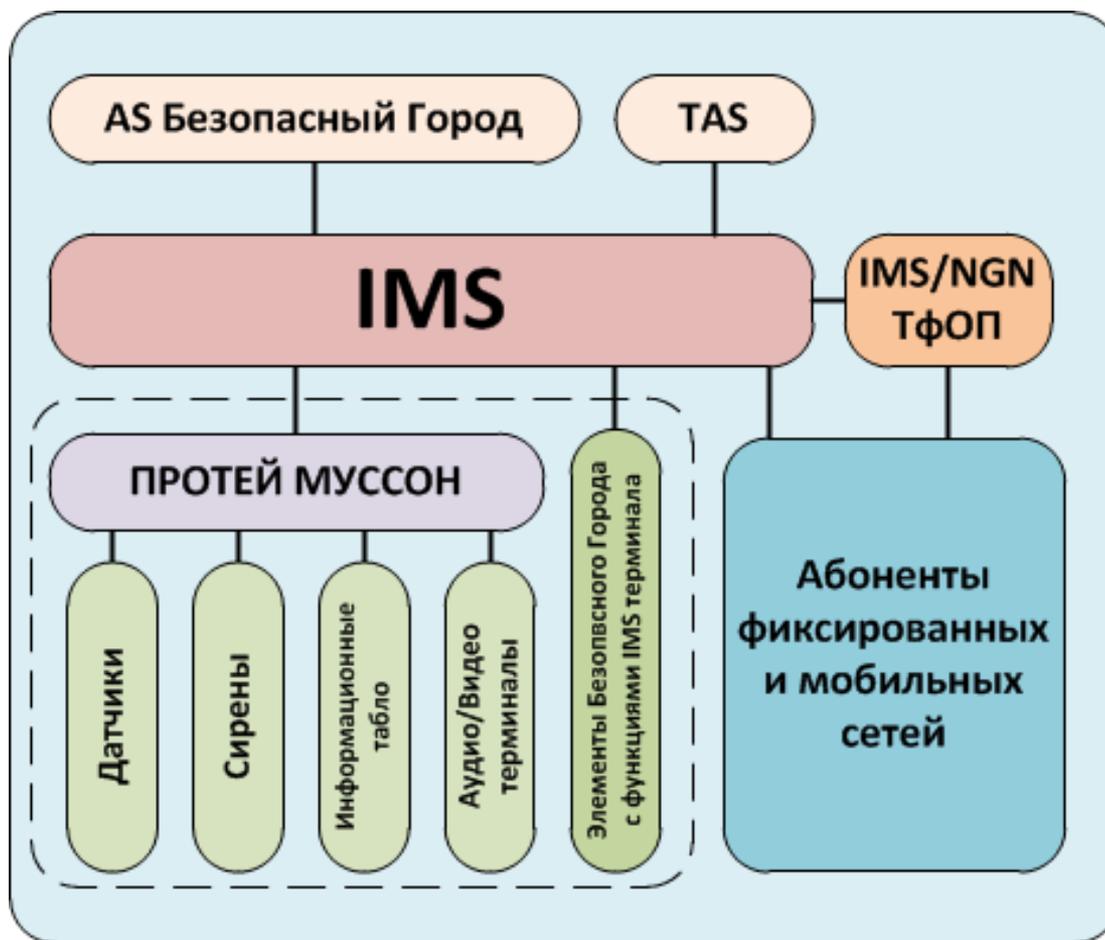
Application Server



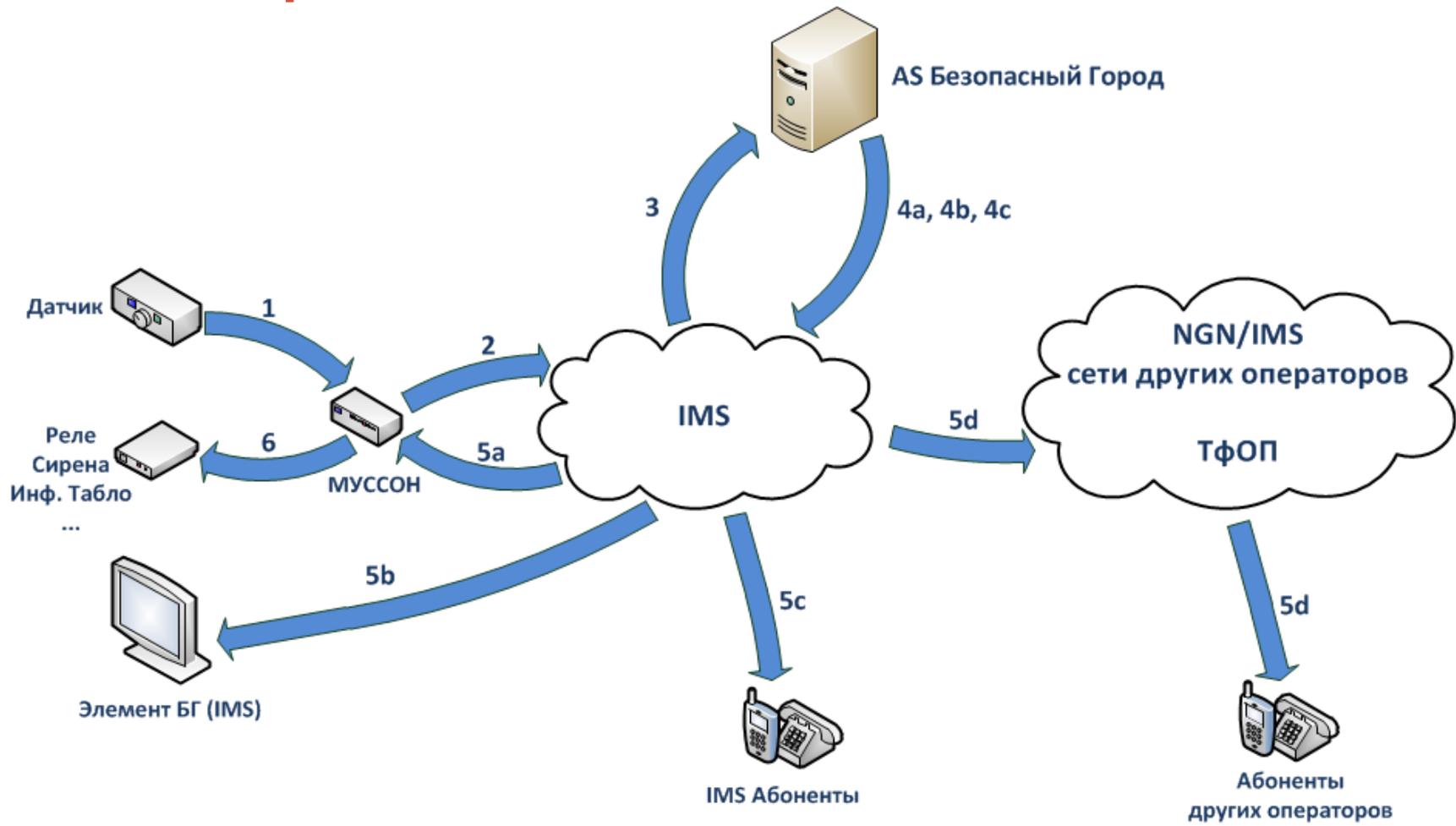
Безопасный Город как IMS AS

- Системы управления и принятия решений выполняются в виде IMS Application Server
- Элементы Безопасного Города:
 - регистрируются в IMS сети, публикуя свои характеристики;
 - передают индикации в ядро IMS;
 - подписываются на индикации от других элементов;
 - получают управляющие запросы от внешних логик (AS).

Архитектура



Сценарий



Недостатки

- Соблюдение всех требований по надежности;
- Лицензирование по количеству записей в HSS.

Преимущества

- Использование уже развернутой инфраструктуры;
- Возможность построения ведомственной и операторской сети связи;
- Тесная интеграция с телефонией (прямой доступ к абонентам и сервисам);
- Контролируемый доступ сторонних сервисов к элементам БГ;
- Управление качеством обслуживания и приоритетами.

СПАСИБО ЗА ВАШЕ ВНИМАНИЕ!

kourskov@protei.ru

maslov@protei.ru

www.protei.ru

