

**МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования

**ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ МОСКОВСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ СВЯЗИ И ИНФОРМАТИКИ**

Факультет С и СС

Кафедра "Сети связи и системы коммутации"

Лабораторная работа № 8

**«Дескрипторы (параметры команд) сообщений
MEGACO/H248»**

Выполнила: студ. гр. БСС1202
Старикова Мария Александровна

Проверил: ст. пр. каф. ССиСК
Максимов Сергей Петрович

Москва 2016 г.

1. Перед вами сообщение протокола H.248 содержащее команду ServiceChange, необходимую для процедуры регистрации медиа-шлюза (MG) на контроллере шлюзов (MGS). Заполните параметры этой команды и ответа на нее, если известно, что в команде содержатся дескрипторы метода осуществляемой команды, порта на который следует отправлять последующие сигнальные сообщения, профиля настроек пакетов шлюза, причины выполнения вышеуказанного метода.

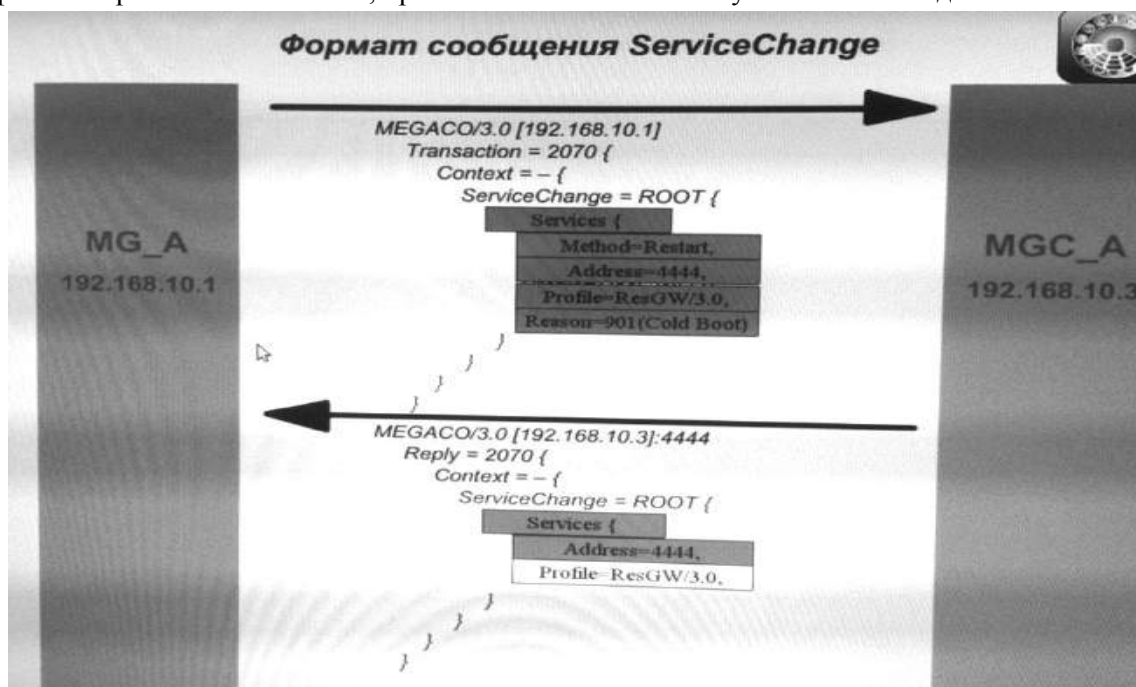


Рис.1. Формат сообщения ServiceChange

2. Перед вами сообщение протокола H.248 содержащее команду Modify, используемую для процедуры программирования физического порта в целях отслеживания изменения абонентского шлейфа. Заполните параметры этой команды: контроллер задает использование буферизации событий на окончании, осуществляет предварительную загрузку плана нумерации (внутренняя четырехзначная нумерация с 2, выход в городскую семизначную через 9), при обнаружении изменения абонентского шлейфа указывает подать сигнал Ответ станции, и сообщить при обнаружении отказа от осуществления вызова или событий набора номера полностью соответствующего плану нумерации.

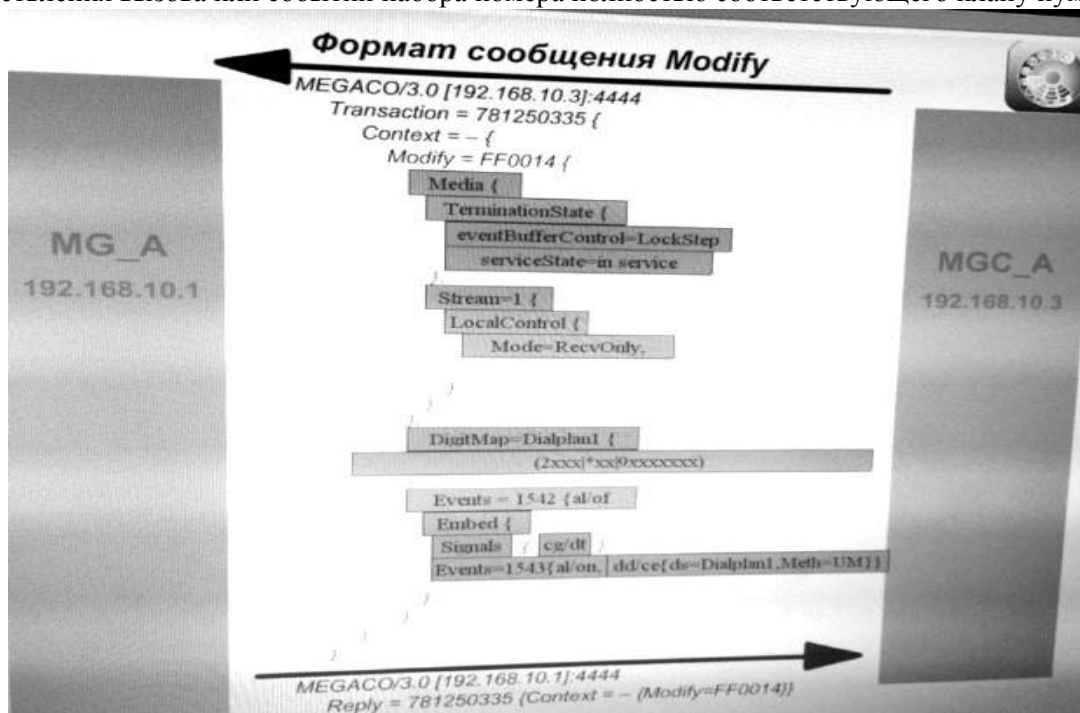


Рис.2. Формат сообщения Modify

3. Перед вами сообщение протокола H.248 содержащее команду Notify, используемую для уведомления MGC о том, что абонент ввел необходимую адресную информацию. Заполните параметры этой команды(порядок набора верных дескрипторов в полях соответствуют порядку расположения в меню). После набора номера вызываемого абонента 1234567 с учетом загруженного плана нумерации, шлюз определяет однозначное соответствие с одним из шаблонов плана нумерации.