

# **Методические указания по курсовому проектированию на тему функционирование протокола INAP-R.**

Содержание:

1. Таблица вариантов
2. Описание сообщения INAP (в соответствии с вариантом)
3. Структура сообщения INAP
4. Описание процедур с использованием данного сообщения
5. Сценарии процедур
6. Трассировки сообщений в рамках сценария с подробных описанием

## 1. Таблица вариантов

№	Сообщение
1	<b>ActivateServiceFiltering</b>
2	<b>ApplyCharging</b>
3	<b>ApplyChargingReport</b>
4	<b>Cancel</b>
5	<b>CollectInformation</b>
6	<b>Connect</b>
7	<b>ConnectToResource</b>
8	<b>Continue</b>
9	<b>DisconnectForwardConnection</b>
10	<b>EventReportBCSM</b>
11	<b>FurnishChargingInformation</b>
12	<b>InitialDP</b>
13	<b>PlayAnnouncement</b>
14	<b>Prompt And Collect User Information</b>
15	<b>ReleaseCall</b>
16	<b>RequestReportBCSMEvent</b>
17	<b>SendChargingInformation</b>
18	<b>ServiceFilteringResponse</b>
19	<b>SpecializedResourceReport</b>

Курсовая работа должна содержать титульный лист и все нижеприведенные пункты с выполненными заданиями в соответствии с вариантом.

## **2. Описание сообщения INAP (в соответствии с вариантом)**

В «Технические спецификации протокола INAP системы сигнализации ОКС N7 для сети связи России (INAP-R)» указаны формат и структура основных протокольных единиц обмена.

В соответствующем варианте будет указан тип сообщения, для которого необходимо оформить описание и назначение этого сообщения в протоколе INAP.

## **3. Структура сообщения INAP**

Необходимо побайтно описать структуру сообщения из вашего варианта.

Кроме того структура должна быть заполнена примером сообщения, чтоб его правильность можно было проверить на лабораторной установке.

## **4. Описание процедур с использованием данного сообщения**

Необходимо описать отдельные процедуры, в которых используется данное сообщение. Должны быть приведены условия, при которых SSP или SCP будут формировать сообщение вашего варианта.

## **5. Сценарии процедур**

Для приведенных выше операций необходимо нарисовать сценарии обмена сообщениями с описанием действий, происходящих в SSP или SCP после того, как они примут или отправят данные сообщения.

## **6. Трассировки сообщений в рамках сценария с описанием**

Для каждого сценария необходимо привести детализацию всех сообщений с описанием полей, которые в них заполнены.

Детализация должна касаться как самих сообщений так и их параметров.

Трассировка сообщений должна описывать все параметры.