

# **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

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

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.