

Участие ЦКС в разработке  
методологической и инструментальной  
базы проведения сертификационных  
испытаний технических средств СОРМ

# Основная задача ЦКС

АНО ЦКС – орган по **сертификации**.

Основная задача ЦКС – **организация проведения сертификационных испытаний** оборудования связи.

Оборудование СОРМ подлежит **обязательной сертификации**.

**Организация проведения сертификационных испытаний технических средств ОРМ и имитационного оборудования для проведения всех видов испытаний ТС ОРМ – одно из важнейших направлений деятельности ЦКС.**

## **Основные предложения ЦКС в плане организации работ по подготовке методологической и инструментальной базы проведения сертификационных испытаний ТС ОРМ**

1. ЦКС участвует в рабочей группе АДЭ «Нормативное обеспечение СОРМ на сети связи общего пользования».
2. Разработан и предложен для обсуждения на рабочей группе проект плана-графика работ.
3. Разработаны и предложены для обсуждения на рабочей группе проекты Методик по обоим Приказам (86 и 83-169) (методологическое обеспечение).
4. Предложены проекты схем многофункциональных испытательных стендов.
5. Подготовлены проекты ТТ к имитационному оборудованию (инструментальное обеспечение).
6. По мере разработки имитационного оборудования предложено организовать подтверждение в системе добровольной сертификации «Связь – эффективность» (ЦКС – участник системы).
7. Планируется участие в **проведении** сертификационных испытаний технических средств ОРМ и имитационного оборудования для испытаний ТС ОРМ.

# Сертификационные испытания

Данный вид испытаний проводится в лабораторных условиях на стендовом оборудовании, включающем **оборудование имитации сетей операторов связи** и сертифицированный имитатор ПУ ОРМ. Целью данных испытаний является подтверждение выполнения опытным образцом ТС ОРМ, предъявляемым на испытания, установленных требований для обеспечения применения данного типа ТС ОРМ на сетях связи, а также совместимости с оборудованием ПУ ОРМ.

Основным условием сертификационных испытаний является обеспечение повторяемости проверок и возможности сравнения получаемых результатов.

**По результатам испытаний оформляется сертификат соответствия ТС ОРМ установленным требованиям позволяющий операторам связи закупать, подключать и предъявлять данное оборудование на приемо-сдаточные испытания с последующим вводом в эксплуатацию.**

# Приемо-сдаточные испытания

Данные испытания проводятся для **сертифицированного оборудования**, закупленного оператором, устанавливаемого на узле связи и подключаемого к сети связи и к ПУ ОРМ.

Основной целью данных испытаний является определение полноты и правильности подачи информации на технические средства ОРМ и принятие ТС ОРМ в опытную эксплуатацию.

По результатам приемо-сдаточных испытаний оформляется Акт ввода в опытную эксплуатацию.

# Основные характеристики ТС ОРМ, проверяемые на испытаниях:

## • Сертификационные испытания

- Аппаратная и программная архитектура комплекса ТС ОРМ, обеспечивающая выполнение требований Приказа 86 для типовых конфигураций интерфейсов подключения к сети и сценариев соединений, независимо от производителя оборудования связи и особенностей предоставления услуг.
- Выполнение требований к Протоколу связи с ПУ ОРМ в полном объеме.
- Полнота документации на ТС ОРМ.
- Выполнение требований к конструктивному исполнению ТС ОРМ, включая требования к пассивности подключения и безопасности.
- Выполнение требований к производительности и временным характеристикам.

## • Приемо-сдаточные испытания

- Полнота трафика, подаваемого оператором на узле связи на ТС ОРМ и правильность настроек ТС ОРМ.
- Соответствия характеристик канала связи ТС ОРМ – ПУ ОРМ требованиям Приказа 86.
- Выполнение требований к территориально-распределенным узлам связи при их применимости на данной сети.