

Регулирование в инфокоммуникациях

Лекция 3-4

Регулирующие органы РФ

С 15 мая 2018 года

**Министерство цифрового развития, связи и
массовых коммуникаций Российской
Федерации
(Минцифры)**

Глава – министр Шадаев Максут Игоревич

**Постановление Правительства Российской Федерации от 2 июня 2008 г.
№ 418 «О Министерстве связи и массовых коммуникаций
Российской Федерации»**

Официальный сайт: <https://digital.gov.ru/>

С 12 мая 2008 года по 15 мая 2018 года

Указ Президента Российской Федерации Д.А. Медведева № 724 от 12.05.2008

**Министерство Связи и Массовых
Коммуникаций Российской Федерации
(Минкомсвязи)**

Глава – министр Николай Анатольевич Никифоров

Постановление Правительства Российской Федерации от 2 июня 2008 г. № 418 «О Министерстве связи и массовых коммуникаций Российской Федерации»

Официальный сайт: minsvyaz.ru

До 12 мая 2008 года

Министерство Информационных Технологии и
Связи Российской Федерации
(Мининформсвязи)

Глава

Министр - Леонид Дододжонович Рейман

Ранее: Госкомсвязи, Минсвязи, Минтранссвязи

Деятельность Минцифры

- Минцифры — федеральный орган исполнительной власти, который занимается выработкой и реализацией государственной политики и нормативно-правовым регулированием в следующих сферах:
 - сфере информационных технологий (включая использование информационных технологий при формировании государственных информационных ресурсов и обеспечение доступа к ним),
 - сфере электросвязи (включая использование и конверсию радиочастотного спектра) и почтовой связи,
 - сфере массовых коммуникаций и СМИ, в том числе электронных (включая развитие сети Интернет, систем телевизионного (в том числе цифрового) вещания и радиовещания и новых технологий в этих областях),
 - сфере печати, издательской и полиграфической деятельности,
 - сфере обработки персональных данных.

Цели

- Государственные, муниципальные и социально-значимые услуги оказываются преимущественно в электронном виде;
- Высокий темп развития отрасли информационных технологий;
- Качественная и своевременная пересылка почтовых отправлений;
- Равный доступ к услугам связи и интернету;
- Равный доступ к медиасреде.

Приоритетные направления деятельности (1)

- Информационное государство:
 - Информатизация госорганов
 - Координация информатизации госорганов
 - Региональная информатизация;
 - Мониторинг региональной информатизации;
 - Цифровая трансформация в сфере здравоохранения;
 - Цифровая трансформация в сфере выборов;
 - Развитие конкуренции;
 - Цифровая трансформация в сфере образования.
- Электронное правительство:
 - Электронные услуги для граждан и бизнеса;
 - Инфраструктура электронного правительства;
 - Единая биометрическая система;
 - Суперсервисы и цифровая трансформация госуслуг.

Приоритетные направления деятельности (2)

- ИТ-отрасль:
 - Льготное кредитование компаний;
 - Грантовая поддержка проектов по разработке и внедрению цифровых решений;
 - Благоприятные условия для ИТ-бизнеса;
 - Технопарки в сфере высоких технологий;
 - Развитие кадрового потенциала;
 - Стратегия и «дорожная карта» развития ИТ-отрасли.
- Почта
 - Регулирование почтовой отрасли;
 - Новые услуги на почте.

Приоритетные направления деятельности (3)

- Медиа:
 - Безопасный интернет
 - Оцифровка архивов
 - Телевидение нового поколения
 - Повышение уровня потребления легального контента в сети Интернет
 - Премии Правительства Российской Федерации в области СМИ
 - Медиаграмотность и медиаобразование
 - Обеспечение информационно-разъяснительных мероприятий по пресечению коррупционной деятельности
 - Поддержка СМИ
 - Новые стандарты в образовании
 - Ограничение доступа к копиям заблокированных сайтов
 - Меры по борьбе с коронавирусной инфекцией COVID-19

Приоритетные направления деятельности (4)

- Телекоммуникации:

- Реформа универсальных услуг связи
- Связь на федеральных трассах
- Спутниковая связь и вещание
- Развитие мобильной связи и широкополосного доступа
- Качество связи
- Государственное регулирование телекоммуникаций
- Система «112»
- Переносимость мобильного номера
- Деятельность ГКРЧ
- Субсидии на развитие Республики Крым и города Севастополя
- Сотрудничество в рамках ЕАЭС по формированию Единого подхода ценообразования в отношении услуг по пропуску трафика и условий для установления справедливых тарифов на услуги сотовой связи в международном роуминге на территориях государств-членов

Приоритетные направления деятельности (5)

- Антимонопольный комплаенс
 - Нормативные и ведомственные правовые акты в сфере антимонопольного комплаенса
 - Перечни нормативных правовых актов и проектов нормативных правовых актов
- Международное сотрудничество
 - Участие в международных организациях
 - Двустороннее сотрудничество России с иностранными государствами
 - Проведение международных мероприятий
 - Развитие нормативно-правовой базы в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций
 - Поддержка ИКТ-экспорта.

Приоритетные направления деятельности (6)

- Цифровизация субъектов РФ
 - Координация, мониторинг и реализация региональной цифровизации
 - Субсидии субъектам Российской Федерации
 - Гранты юридическим лицам
 - Лидеры цифрового развития
 - Региональные события
 - Совет по координации региональной цифровизации
- Цифровая экономика РФ
 - «Нормативное регулирование цифровой среды»
 - «Кадры для цифровой экономики»
 - «Информационная инфраструктура»
 - «Информационная безопасность»
 - «Цифровые технологии»
 - «Цифровое государственное управление»

Обеспечение деятельности

- Целевые программы:
 - Государственная программа «Информационное общество» (2011–2020 годы)
 - Государственная программа «Создание в Российской Федерации технопарков в сфере высоких технологий»
 - Государственная программа Российской Федерации «Доступная среда» на 2011–2015 годы
 - ФЦП «Развитие телерадиовещания в Российской Федерации на 2009–2015 годы»
 - ФЦП «Создание системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру 112 в Российской Федерации на 2013–2017 годы»

Государственная программа «Информационное общество» (2011–2020 годы)

- **Цели и задачи Госпрограммы** — повышение качества жизни и работы граждан, улучшение условий деятельности организаций, развитие экономического потенциала страны на основе использования информационных и телекоммуникационных технологий.

Подпрограмма 1

- **Подпрограмма «Информационно-телекоммуникационная инфраструктура информационного общества и услуги, оказываемые на ее основе»**
 - развитие и модернизация современной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры;
 - обеспечение доступности телекоммуникационных услуг для граждан и организаций, оказываемых на основе информационно-телекоммуникационной инфраструктуры на всей территории Российской Федерации;
 - создание сети беспроводной связи и подключение к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» социально значимых объектов;
 - обеспечение покрытия объектов транспортной инфраструктуры (в том числе федеральных автомобильных дорог и железнодорожной инфраструктуры) сетями связи с возможностью беспроводной передачи голоса и данных.
 - Объем бюджетных ассигнований на реализацию подпрограммы за счет средств федерального бюджета за 2011-2024 годы составляет 582,3 млрд рублей.

Подпрограмма 2

- **Подпрограмма «Информационная среда»**

- создание и обеспечение сохранности созданных информационных фондов и фондовых материалов;
- увеличение в национальном информационном пространстве доли информации, ориентированной на здоровый образ жизни, социально ответственное поведение, заинтересованность в образовании и профессиональном росте, традиционные культурные, нравственные и семейные ценности, отвечающие приоритетам развития социальной политики государства;
- обеспечение доступности для населения Российской Федерации актуальной и достоверной информации о событиях в стране и мире;
- развитие социально значимых проектов в медиасреде;
- перевод фондовых материалов в цифровой формат;
- расширение участия Российской Федерации в международном информационном пространстве.
- Объем бюджетных ассигнований на реализацию подпрограммы за счет средств федерального бюджета за 2011-2024 годы составляет 935,3 млрд рублей.

Подпрограмма 3

- **Подпрограмма «Безопасность в информационном обществе»**
 - обеспечение контроля и надзора, разрешительной и регистрационной деятельности в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций;
 - противодействие распространению идеологии терроризма, экстремизма и пропаганды насилия.
 - Объем бюджетных ассигнований на реализацию подпрограммы за счет средств федерального бюджета за 2011-2024 годы составляет 148,7 млрд рублей.

Подпрограмма 4 (1)

- **Подпрограмма «Информационное государство»**
- развитие механизмов предоставления гражданам и организациям государственных (муниципальных) услуг (реализации функций), иных услуг (сервисов) и сведений с использованием дистанционных технологий и современных информационно-телекоммуникационных технологий;
- повышение открытости, эффективности и качества функционирования механизмов электронного взаимодействия органов государственной власти и органов местного самоуправления, физических и юридических лиц, в том числе на трансграничном уровне;
- повышение надежности и защиты государственных информационных систем и сервисов, в том числе в части обеспечения качества информационно-аналитического обеспечения государственных органов;
- повышение удобства использования гражданами, организациями и органами государственной власти и органами местного самоуправления государственных (муниципальных) информационных систем и сервисов, механизмов межведомственного электронного взаимодействия, а также установление и развитие единых стандартов качества и приведение в соответствие этим стандартам межведомственного электронного взаимодействия органов власти федерального, регионального и муниципального уровня;

Подпрограмма 4 (2)

- **Подпрограмма «Информационное государство»**

- сохранение ретроспективной архивной информации и перевод ее в электронный вид для эффективного использования в интересах государства, общества и граждан;
- реализация комплексных проектов на территории Российской Федерации в целях развития информационно-телекоммуникационных технологий;
- создание национальной системы управления данными, обеспечение возможности использования данных в цифровых инфраструктурных платформах;
- развитие и применение перспективных «сквозных» цифровых технологий в области цифровой экономики.
- Объем бюджетных ассигнований на реализацию подпрограммы за счет средств федерального бюджета за 2011-2024 годы составляет 839,5 млрд рублей.

Структура Минкомсвязи

1. Департамент координации и реализации проектов по цифровой экономике
2. Департамент развития отрасли ИТ
3. Правовой департамент
4. Департамент международного сотрудничества
5. Административный департамент
6. Департамент информационной безопасности
7. Департамент государственной политики в сфере связи
8. Департамент государственной политики в области средств массовой информации
9. Департамент развития архитектуры и координации информатизации
10. Департамент экономики и финансов
11. Департамент реализации стратегических проектов
12. Департамент инфраструктурных проектов
13. Департамент проектов по информатизации
14. Департамент цифрового государственного управления
15. Департамент передовых цифровых решений

Департамент государственной политики в сфере связи

- Телекоммуникации
 - Качество связи
 - Государственное регулирование телекоммуникаций
 - Присоединение сетей электросвязи и их взаимодействие
 - Государственное регулирование надзора и контроля за деятельностью операторов связи
 - Лицензирование деятельности в области электросвязи
 - Правила оказания услуг связи и защита прав пользователей услуг связи
 - Регулирование выделения и использования ресурсов нумерации
 - Оценка соответствия средств связи установленным требованиям
 - Регулирование строительства сооружений связи и обеспечение доступа операторов к инфраструктуре для строительства сетей связи
 - Метрология и стандартизация в области связи
 - Переносимость мобильного номера
 - Деятельность ГКРЧ
 - Сотрудничество в рамках ЕАЭС по формированию Единого подхода ценообразования в отношении услуг по пропуску трафика и условий для установления справедливых тарифов на услуги сотовой связи в международном роуминге на территориях государств-членов

Регулирование строительства сооружений связи и обеспечение доступа операторов к инфраструктуре для строительства сетей связи

- В Государственную Думу внесен проект федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «О связи» и иные законодательные акты Российской Федерации в части обеспечения права граждан на доступ к услугам электросвязи», направленный на создание недискриминационных (равных) условий доступа всех операторов связи к инфраструктуре многоквартирных домов, обеспечение баланса интересов и конституционных прав собственников, и создание важных условий развития современной телекоммуникационной среды.
- Законопроект прописывает условия взаимоотношений между управляющими компаниями и иными лицами, ответственными за содержание многоквартирных домов, и операторами связи. Законопроект регламентирует основные вопросы, которые могут возникнуть между сторонами.
- В частности, законопроект предусматривает специальное основание для размещения оборудования в жилом доме – выданные технические условия размещения оборудования связи на объектах общей собственности жилого дома, а также закрепляет исчерпывающий перечень оснований для отказа оператору связи в выдаче таких условий.

Подведомственные органы исполнительной власти

- **Федеральное агентство связи (Россвязь)** является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по управлению государственным имуществом и оказанию государственных услуг в сфере электросвязи и почтовой связи, в том числе в области создания, развития и использования сетей связи, спутниковых систем связи, систем телевизионного вещания и радиовещания;
- **Федеральное агентство по печати и массовым коммуникациям (Роспечать)** является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по оказанию государственных услуг, управлению государственным имуществом в сфере печати, средств массовой информации и массовых коммуникаций, в том числе компьютерных сетей общего пользования в области электронных средств массовой информации, издательской и полиграфической деятельности;
- **Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)** является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по контролю и надзору в сфере средств массовой информации, в том числе электронных, и массовых коммуникаций, информационных технологий и связи, функции по контролю и надзору за соответствием обработки персональных данных требованиям законодательства Российской Федерации в области персональных данных, а также функции по организации деятельности радиочастотной службы.

Научная деятельность в подведомственных образовательных учреждениях. Россвязь

- МТУСИ (г. Москва)
 - В состав научно-исследовательской части Университета входят 63 научные лаборатории и кафедры.
- СПбГУТ (г. Санкт-Петербург)
 - В Университете работа проводится в 4 научных центрах и 25 научно-исследовательских лабораториях.
- ПГУТИ (г. Самара)
 - Научная деятельность Университета осуществляется в 3 научных центра и 22 научно-исследовательских лабораториях.
- СибГУТИ (г. Новосибирск)
 - Научно-исследовательский комплекс Университета состоит из 10 научных центров и 28 научно-исследовательских лабораторий.

Россвязь

- организует:
 - выполнение мероприятий по управлению и восстановлению единой сети электросвязи Российской Федерации при чрезвычайных ситуациях;
 - издание и распространение государственных знаков почтовой оплаты;
 - систему сертификации в области связи, включающую в себя органы по сертификации, испытательные лаборатории (центры) независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности;
 - обеспечение проведения международной процедуры координации использования радиочастотных присвоений, в том числе орбитально-частотных позиций для космических аппаратов;

Россвязь

- рассматривает заявления и принимает решения о выделении ресурса нумерации;
- ведет регистрацию деклараций о соответствии средств связи и реестр сертификатов соответствия системы сертификации в области связи;
- осуществляет функции государственного заказчика научно-технических и инвестиционных программ и проектов в установленной сфере деятельности;

Россвязь

- осуществляет:
 - мероприятия по обеспечению возмещения операторам почтовой связи убытков, причиненных в результате оказания ими универсальных услуг почтовой связи;
 - формирование Государственной коллекции знаков почтовой оплаты;
 - в случаях, установленных федеральными законами, изъятие, передачу и переоформление выделенного ресурса нумерации;
 - обеспечение работ по учету ресурса нумерации, а также по формированию и ведению реестра нумерации российской системы и плана нумерации;
 - присвоение почтовых индексов объектам федеральной почтовой связи на территории Российской Федерации;

Реестры, информационные системы, базы данных

- Реестр сертификатов соответствия системы сертификации в области связи
- Реестр зарегистрированных деклараций о соответствии средств связи
- Реестр нумерации Российской системы и плана нумерации
- Реестр адресов установки таксофонов и ПКД
- База данных отделений почтовой связи

Принципы регулирования отрасли

90-ые годы

- Начало демонополизации рынка связи
- Создание сотен новых операторов связи
- Отсутствие регулирования рынка

Процесс проектирования объектов, сооружений и сетей связи

- Работа проектного сообщества обеспечивается двумя процессами регулирования:
 - **отраслевым** (гос. регулятор Минкомсвязь России);
 - **градостроительным** (гос. регулятор Минстрой России).
- Проектирование объектов, сооружений и сетей связи регламентируется двумя типами нормативных документов:
 - **градостроительными** (ГрК РФ и ППРФ № 87);
 - **отраслевыми** (ФЗ «О связи»).

Отличие отраслевого проектирования от архитектурно-строительного

- Архитектурно-строительное проектирование, содержит архитектурные, функционально-технологические конструктивные и инженерно-технические решения для обеспечения строительства.
- «Связистское» проектирование для подтверждения обеспечения целостности, устойчивости функционирования и безопасности сети связи.

Действующие нормативные документы
по
подготовке проектной документации и
прохождению экспертизы
регламентируют
**только объекты капитального
строительства!**

Объекты капитального строительства в отрасли Связь



Сооружения связи

объекты инженерной инфраструктуры (в том числе линейно-кабельные сооружения связи), созданные или приспособленные для размещения средств связи, кабелей связи (п.27 ст.2 ФЗ « О связи» от07.07.2003 г. N 126 – ФЗ)

Линейно-кабельные сооружения связи

объекты инженерной инфраструктуры, созданные или приспособленные для размещения кабелей связи (п.6 ст.2 ФЗ « О связи» от07.07.2003 г. N 126 – ФЗ)

- ✓ Следовательно, только для этих объектов отрасли действуют требования ППРФ № 87 об обязательной подготовки проектной документации и прохождения экспертизы.
- ✓ Все остальные объекты отрасли входящие в сети связи формально не попадают под требования ППРФ № 87.

Проектирование объектов капитального строительства

- Глава 6 Градостроительного Кодекса (190-ФЗ от 24.12.2004)
- 184-ФЗ от 27.12.2002 «О техническом регулировании»
- 384-ФЗ от 30.12.2009 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»

Состав работ для объектов капитального строительства

1. Земельные дела, предпроектные согласования
2. Инженерные изыскания
3. Разработка проектной и рабочей документации
4. Получение заключений экспертиз при необходимости
5. Получение разрешения на строительство
6. Строительство (исполнительная документация)
7. Авторский надзор (при необходимости)
8. Строительный контроль
9. Государственный строительный надзор
10. Получение разрешения на эксплуатацию
11. Регистрация прав собственности

Требования к проектированию

- ПП РФ от 16.02.2008 N 87 «**О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию**»;
- Технические решения должны соответствовать **Техническим регламентам**;
- Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 2 апреля 2009 года №108 **"Об утверждении правил выполнения и оформления текстовых и графических материалов, входящих в состав проектной и рабочей документации"**.

Национальные стандарты

- Национальный стандарт - стандарт, утвержденный национальным органом Российской Федерации по стандартизации (*Ростехрегулирование*).
- Национальный стандарт и предварительный национальный стандарт применяются на добровольной основе.
- **Обязательность** соблюдения национальных стандартов наступает при прямом указании на это в действующем законодательстве, договорах, контрактах, правомерно принятых нормативных документах федеральных органов исполнительной власти или предприятий любых форм собственности.

Актуализированные своды правил

- Вводятся взамен СНиПов
- **Свод правил** - документ в области стандартизации, в котором содержатся технические правила и (или) описание *процессов проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации продукции и который применяется на добровольной основе* в целях соблюдения требований технических регламентов.
- **Утверждаются Минстроем (ранее Минрегионом)**
 - СП 133.13330.2012 «Сети проводного радиовещания и оповещения в зданиях и сооружениях. Нормы проектирования»

Утвержден Приказом Минрегиона России от 05 апреля 2012 года №159

- СП 134.13330.2012 «Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования»

Утвержден Приказом Минрегиона России от 05 апреля 2012 года №160

Закон о Техническом регулировании

184 ФЗ от 27.12.2002

- определил необходимость разработки Национальной системы стандартизации РФ, что обусловлено подготовкой к вступлению России во **Всемирную торговую организацию (ВТО)** и связанным с этим выполнением требований Соглашения по техническим барьерам в торговле (ТБТ) и Соглашение по применению санитарных и фитосанитарных мер (СФС).

Закон о Техническом регулировании

27 декабря 2002 года N 184-ФЗ

Статья 1. Пункт 2.

Требования к функционированию **единой сети связи Российской Федерации и к продукции, связанные с обеспечением целостности, устойчивости функционирования** указанной сети связи и ее **безопасности**, отношения, связанные с обеспечением целостности единой сети связи Российской Федерации и использованием радиочастотного спектра, соответственно **устанавливаются и регулируются законодательством Российской Федерации в области связи.**

Закон о Техническом регулировании

Закон отменил действие всех РД, СНиП и других нормативных документов вплоть до вступления в силу Технических регламентов кроме случаев, касаемых:

- *защиты жизни или здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества;*
- *охраны окружающей среды, жизни или здоровья животных и растений;*
- *предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей;*
- *обеспечения энергетической эффективности.*

Закон о Связи

Федеральный закон от 7 июля 2003 г.
N 126-ФЗ «О связи»

Поворотный момент в отрасли

Сотни принятых НПА (нормативно-правовой акт) во исполнение Закона, ещё сотни собираются принять

Закон о Связи

- Настоящий Федеральный закон устанавливает правовые основы деятельности в области связи на территории Российской Федерации и на находящихся под юрисдикцией Российской Федерации территориях, определяет полномочия органов государственной власти в области связи, а также права и обязанности лиц, участвующих в указанной деятельности или пользующихся услугами связи.
- Предыдущий закон - от 16 февраля 1995 года N 15-ФЗ "О связи"

Структура ЗоС

- Глава 1 – Общие положения
- Глава 2 – Основы деятельности в области связи
- Глава 3 – Сети связи
- Глава 4 – Присоединение сетей электросвязи и их взаимодействие
- Глава 5 - Государственное регулирование деятельности в области связи
- Глава 6 – Лицензирование деятельности в области оказания услуг связи и оценка соответствия в области связи
- Глава 7 – Услуги связи
- Глава 8 – Универсальные услуги связи
- Глава 9 – Защита прав пользователей услугами связи
- Глава 10 – Управление сетями связи в чрезвычайных ситуациях и в условиях чрезвычайного положения
- Глава 11 – Ответственность за нарушение законодательства Российской Федерации в области связи
- Глава 12 – Международное сотрудничество Российской Федерации в области связи
- Глава 13 – Заключительные и переходные положения

Цели ЗоС

- создание условий для оказания услуг связи на всей территории Российской Федерации;
- содействие внедрению перспективных технологий и стандартов;
- защита интересов пользователей услугами связи и осуществляющих деятельность в области связи хозяйствующих субъектов;
- обеспечение эффективной и добросовестной конкуренции на рынке услуг связи;
- создание условий для развития российской инфраструктуры связи, обеспечения ее интеграции с международными сетями связи;
- обеспечение централизованного управления российскими радиочастотным ресурсом, в том числе орбитально-частотным, и ресурсом нумерации;
- создание условий для обеспечения потребностей в связи для нужд государственного управления, обороны страны, безопасности государства и обеспечения правопорядка.

Сфера действия

- Настоящий Федеральный закон регулирует отношения, связанные с созданием и эксплуатацией всех сетей связи и сооружений связи, использованием радиочастотного спектра, оказанием услуг электросвязи и почтовой связи на территории Российской Федерации и на находящихся под юрисдикцией Российской Федерации территориях.
- В отношении операторов связи, осуществляющих свою деятельность за пределами Российской Федерации в соответствии с правом иностранных государств, настоящий Федеральный закон применяется только в части регулирования порядка выполнения работ и оказания ими услуг связи на находящихся под юрисдикцией Российской Федерации территориях.
- Отношения в области связи, не урегулированные настоящим Федеральным законом, регулируются другими федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации в области связи.

Термины и определения

- **Оператор, занимающий существенное положение в сети связи общего пользования**, - оператор, который вместе с аффилированными лицами обладает в географически определенной зоне нумерации или на всей территории Российской Федерации не менее чем двадцатью пятью процентами монтированной емкости либо имеет возможность осуществлять пропуск не менее чем двадцати пяти процентов трафика;
- **Универсальные услуги связи** - услуги связи, оказание которых любому пользователю услугами связи на всей территории Российской Федерации в заданный срок, с установленным качеством и по доступной цене является обязательным для операторов универсального обслуживания;
- **Услуга связи** - деятельность по приему, обработке, хранению, передаче, доставке сообщений электросвязи или почтовых отправлений;
- **Услуга присоединения** - деятельность, направленная на удовлетворение потребности операторов связи в организации взаимодействия сетей электросвязи, при котором становятся возможными установление соединения и передача информации между пользователями взаимодействующих сетей электросвязи;
- **Услуга по пропуску трафика** - деятельность, направленная на удовлетворение потребности операторов связи в пропуске трафика между взаимодействующими сетями электросвязи.

Единая сеть электросвязи Российской Федерации состоит из расположенных на территории Российской Федерации сетей электросвязи следующих категорий:

- **сеть связи общего пользования - ССОП;**
- **выделенные сети связи;**
- **технологические сети связи, присоединенные к сети связи общего пользования;**
- **сети связи специального назначения и другие сети связи для передачи информации при помощи электромагнитных систем.**

Лицензирование в области оказания услуг связи

- Лицензии выдаются на основании заявления, пакета необходимых документов и в некоторых случаях описание сети связи, средств связи, с использованием которых будут оказываться услуги связи, план и экономическое обоснование развития сети связи, решение ГКРЧ.

Постановление Правительства РФ от 18 февраля 2005 г.
N 87 "Об утверждении перечня наименований услуг
связи, вносимых в лицензии, и перечней лицензионных
условий"

1. Услуги местной телефонной связи, за исключением услуг местной телефонной связи с использованием таксофонов и средств коллективного доступа.

2. Услуги междугородной и международной телефонной связи.

3. Услуги телефонной связи в выделенной сети связи.

4. Услуги внутризоновой телефонной связи.

5. Услуги местной телефонной связи с использованием таксофонов.

6. Услуги местной телефонной связи с использованием средств коллективного доступа.

7. Услуги телеграфной связи.

8. Услуги связи персонального радиовызова.

9. Услуги подвижной радиосвязи в сети связи общего пользования.

10. Услуги подвижной радиосвязи в выделенной сети связи.

- 11. Услуги подвижной радиотелефонной связи.
- 12. Услуги подвижной спутниковой радиосвязи.
- 13. Услуги связи по предоставлению каналов связи.
- 14. Услуги связи по передаче данных, за исключением услуг связи по передаче данных для целей передачи голосовой информации.
- 15. Услуги связи по передаче данных для целей передачи голосовой информации.
- 16. Телематические услуги связи.
- 17. Услуги связи для целей кабельного вещания.
- 18. Услуги связи для целей эфирного вещания.
- 19. Услуги связи для целей проводного радиовещания.
- 20. Услуги почтовой связи.

Для всего применяемого оборудования необходимы сертификаты соответствия или декларации о соответствии!!!

1. Отсутствуют НПА, на соответствие которым можно сертифицировать оборудование для применения в телефонных сетях общего пользования

- Например:
 - IP-телефоны;
 - Коммутаторы, маршрутизаторы пакетов.

2. Сертификат (декларация) должен быть адекватен «роли оборудования»

Пример – *IP-шлюз* может быть декларирован на «Правила применения оконечного оборудования, выполняющего функции систем коммутации» и на «Правила применения средств связи для передачи голосовой и видеоинформации по сетям передачи данных»

Проектное решение зависит от наличия тех или иных сертификатов/деклараций

Разные сертификаты/декларации «диктуют» разные проектные решения

Хотя в большинстве случаев технически – это будет одна и та же схема

Правила применения, на соответствие которым сертифицируется оборудование не отвечают современным требованиям и имеют множество ограничений

- В соответствии с частью 2 ст. 12 Закона о Связи (ФЗ-126 от 07.07.2003)
- Минкомсвязи устанавливает требования к проектированию сетей связи
- Такие требования не установлены