# Регулирование в инфокоммуникациях

Лекция 3-4

### Регулирующие органы РФ

#### С 15 мая 2018 года

Указ Президента Российской Федерации В.В. Путина № 215 от 15.05.2018

# Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

(Минкомсвязи)

#### Глава – министр Константин Юрьевич Носков

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

Официальный сайт: digital.gov.ru

#### С 12 мая 2008 года до 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

Официальный сайт: minsvyaz.ru

#### До 12 мая 2008 года

Министерство Информационных Технологии и Связи Российской Федерации

(Миниформсвязи)

Глава

Министр - Леонид Дододжнонович Рейман

Ранее: Госкомсвязи, Минсвязи, Минтранссвязи

### Деятельность Минкомсвязи

- Минкомсвязь России 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
  - Реализация проектов цифровой трансформации в сфере здравоохранения, образования
  - Цифровая трансформация в сфере выборов

# Приоритетные направления деятельности (2)

- Электронное правительство:
  - Электронные услуги для граждан и бизнеса
  - Инфраструктура электронного правительства
  - Единая биометрическая система

# Приоритетные направления деятельности (3)

- ИТ-отрасль:
  - Благоприятные условия для ИТ-бизнеса
  - Технопарки в сфере высоких технологий
  - Развитие кадрового потенциала
  - Стратегия и «дорожная карта» развития ИТ-отрасли
  - Реестр отечественного ПО;
- Почта
  - Реформирование «Почты России»
  - Регулирование почтовой отрасли
  - Новые услуги на почте
  - Государственная информационная система ЖКХ (ГИС ЖКХ)

# Приоритетные направления деятельности (4)

- 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

# Приоритетные направления деятельности (5)

- 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» и оповещение об угрозах ЧС и ЧП
  - Переносимость мобильного номера
  - Деятельность ГКРЧ
  - Субсидии на развитие Республики Крым и города Севастополя

# Приоритетные направления деятельности (6)

- 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.

### 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 — получение гражданам и организациями преимуществ от применения информационных и телекоммуникационных технологий и создание условий для оперативного и эффективного взаимодействия государства с гражданами и бизнесом с их использованием.

• Подпрограмма «Информационнотелекоммуникационная инфраструктура информационного общества и услуги, оказываемые на ее основе»

Исполнитель: Россвязь

- Обеспечение доступности услуг электросвязи на территории Российской Федерации
- Развитие федеральной почтовой связи
- Совершенствование механизмов управления использованием радиочастотного спектра
- Управление развитием информационно- телекоммуникационной инфраструктуры информационного общества и услугами, оказываемыми на ее основе
- Бюджет подпрограммы: 1,86 млрд рублей

- Подпрограмма «Информационная среда» Исполнитель: Роспечать
  - Строительство, восстановление, реконструкция, переоборудование объектов телерадиовещания
  - Электронные средства массовой информации: контент и доступ к нему
  - Участие России в международном информационном пространстве
  - Поддержка социально значимых проектов в сфере средств массовой информации
  - Развитие национальных информационных ресурсов
  - Бюджет подпрограммы: 6,4 млрд рублей

• Подпрограмма «Безопасность в информационном обществе»

Исполнители: Минкомсвязь, Роскомнадзор, ФСБ России, Роспечать

- Контроль и надзор
- Предупреждение информационнотехнологических угроз национальным интересам России
- Противодействие терроризму, экстремизму, насилию
- Развитие грид-технологий
- Бюджет подпрограммы: 1,2 млрд рублей

- Подпрограмма «Информационное государство» Исполнители: Минкомсвязь, Минздравсоцразвития, Минобрнауки
  - Управление развитием информационного общества
  - Развитие электронного правительства
  - Повышение качества государственного управления за счет создания и внедрения современных информационных технологий
  - Услуги на основе информационных технологий в области медицины, здравоохранения и социального обеспечения
  - Развитие сервисов на основе информационных технологий в области образования, науки и культуры
  - Поддержка региональных проектов в сфере информационных технологий
  - Бюджет подпрограммы: 1,94 млрд рублей

#### Структура Минкомсвязи

- 1. Департамент развития цифрового государства
- 2. Департамент координации и реализации проектов по цифровой экономике
- 3. Департамент координации деятельности отраслевых организаций
- 4. Департамент международного сотрудничества
- 5. Департамент развития отрасли ИТ
- 6. Правовой департамент
- 7. Департамент организационного развития
- 8. Департамент государственной политики в области средств массовой информации
- 9. Департамент информационной безопасности
- 10. Департамент экономики и финансов
- 11. Департамент государственной политики в сфере связи
- 12. Департамент инфраструктурных проектов
- 13. Департамент проектов цифровой трансформации
- 14. Департамент развития архитектуры и координации информатизации
- 15. Департамент реализации стратегических проектов

## Департамент развития цифрового государства

#### Структура:

- Отдел развития государственных и муниципальных услуг и сервисов
- Отдел развития и эксплуатации инфраструктуры электронного правительства
- Отдел развития цифровых продуктов и коммуникаций
- Отдел поддержки развития цифрового государства.

### Направления ДРЦГ

#### Электронное правительство

- Электронные услуги для граждан и бизнеса
  - Электронные платежи
  - Предварительная запись на прием в ведомства
  - Юридически значимые уведомления
  - Досудебное обжалование
  - Единый контактный центр
  - Мониторинг качества госуслуг
  - Применение инфраструктуры электронного правительства для взаимодействия с банковскими организациями

#### • Инфраструктура электронного правительства

- Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций) (ЕПГУ)
- Система межведомственного электронного взаимодействия (СМЭВ)
- Единая система идентификации и аутентификации (ЕСИА)
- Единая система нормативно-справочной информации (ЕСНСИ)

### Мониторинг качества госуслуг (МКГУ)

- <u>Цели</u>: Повышение качества государственных услуг, оказываемых в электронном виде.
- Инициирование: Постановление Правительства Российской Федерации от 12 декабря 2012 года №1284 «Об оценке гражданами эффективности деятельности руководителей территориальных органов федеральных органов исполнительной власти (их структурных подразделений) с учетом качества предоставления ими государственных услуг, а также о применении результатов указанной оценки как основания для принятия решений о досрочном прекращении исполнения соответствующими руководителями своих должностных обязанностей».
- <u>Описание</u>: Мониторинг качества государственных услуг информационная система, работа которой осуществляется в несколько этапов.
  - *На 1-ом этапе* внедрения системы МКГУ граждане могут оценить качество услуг, предоставляемых Росреестром, по пятибалльной шкале через SMS.
  - *На II-ом этапе* в мае 2014 года у граждан появилась возможность оценить качество услуг, предоставляемых МВД России и ФМС России. Всего на 1 декабря 2014 года было произведено анкетирование более 38 тысяч граждан, негативно оценивших качество предоставления услуг трех вышеперечисленных ведомств.

## Департамент координации и реализации проектов по цифровой экономике

#### Структура:

- Отдел координации национальной программы «Цифровая экономика»
- Отдел реализации государственной программы «Информационное общество»
- Отдел координации региональной цифровизации
- Отдел координации развития сквозных технологий
- Отдел координации цифровой трансформации отраслей экономики

### Направления деятельности

- Информационное государство
  - Информатизация госорганов
    - Информационная система «Независимый регистратор»
- Почта
  - Реформирование «Почты России»
    - Акционирование ФГУП «Почта России»
    - Строительство магистральных логистических центров
  - Государственная информационная система ЖКХ (ГИС ЖКХ)

# Информационная система «Независимый регистратор»

#### Описание

• Информационная система «Независимый регистратор» — система, обеспечивающая независимую регистрацию (резервирование и хранение) истории проведения аукционов в электронной форме на электронных площадках с целью предоставления информации о действиях, совершенных на торгах, для принятия контролирующим органом решений на основе объективной информации.

### Цели

- Работа системы «Независимый регистратор» направлена на обеспечение:
  - резервирования и хранения истории проведения аукционов на электронных площадках и визуализации хранимой в информационной системе «Независимый регистратор» информации;
  - оперативного получения контролирующими органами достоверной информации о юридически значимых действиях, совершаемых при проведении электронных аукционов;
  - возможности выявления нарушений при проведении электронных аукционов, в том числе при размещении информации на официальном сайте <u>www.zakupki.gov.ru</u>.

### Задачи

- сбор, протоколирование и хранение:
  - всех действий в процессе проведения аукционов на электронных площадках;
  - юридически значимых действий в процессе размещения информации, в том числе на официальном сайте www.zakupki.gov.ru;
- выявление случаев мошенничества при проведении электронных аукционов;
- передача хранимой информации по запросу в информационную систему «ФАС-Контроль»;
- предоставление информации о действиях, совершенных на торгах, для принятия контролирующим органом решений на основе объективной информации;
- визуализация хранимой в информационной системе «Независимый регистратор» информации.

### Подведомственные органы исполнительной власти

- <u>Федеральное агентство связи (Россвязь)</u> 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 <u>90-ые годы</u>

• 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 инженернотехнические 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-Ф3 от 24.12.2004)

• 184-Ф3 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)
  - <u>СП 133.13330.2012 «Сети проводного радиовещания и оповещения в</u> <u>зданиях и сооружениях. Нормы проектирования»</u>

Утвержден Приказом Минрегиона России от 05 апреля 2012 года №159

• <u>СП 134.13330.2012 «Системы электросвязи зданий и сооружений.</u> <u>Основные положения проектирования»</u>

Утвержден Приказом Минрегиона России от 05 апреля 2012 года №160

## Закон о Техническом регулировании 184 Ф3 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-Ф3

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 (нормативноправовой 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.
- <u>2.</u> Услуги междугородной и международной телефонной связи.
  - 3. Услуги телефонной связи в выделенной сети связи.
  - 4. Услуги внутризоновой телефонной связи.
- <u>5.</u> Услуги местной телефонной связи с использованием таксофонов.
- 6. Услуги местной телефонной связи с использованием средств коллективного доступа.
  - 7. Услуги телеграфной связи.
  - <u>8.</u> Услуги связи персонального радиовызова.
- <u>9.</u> 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 <u>«Правила</u> <u>применения оконечного оборудования, выполняющего функции</u> <u>систем коммутации»</u> и на <u>«Правила применения средств связи для передачи голосовой и видеоинформации по сетям передачи данных»</u>

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