



Регулирование сектора ИКТ в Республике Молдова

*23-25 сентября 2015,
Одесса, Украина*



www.itu.int



www.anrceti.md

Национальное агентство
по регулированию
в области электронных коммуникаций
и информационных технологий,
Республика Молдова

Законодательство

Закон об электронных коммуникациях №. 241/2007

Закон переносит в национальное законодательство положения нормативно-правовой базы для сетей и услуг электронных коммуникаций, принятых Европейским союзом в 2002 году:

- Директива 21/2002/ЕС
- Директива 19/2002/ЕС
- Директива 20/2002/ЕС
- Директива 22/2002/ЕС
- Инструкция ЕС 2002/C165/03
- Рекомендация 2003/311/ЕС
- Рекомендация 2007/879/ЕС
- Рекомендация 2010/572/ЕС

Проект Закона об инфраструктуре - разработан Министерством ИКТ, в ожидании утверждения http://www.mtic.gov.md/utilizarea_retelor_rom/



Основные направления регулирования

- **Анализ рынков**
- **Контроль над тарифами**
- **Взаимоподключение** (тарифы на завершение звонков в сети фиксированной и мобильной связи MTR/FTR)
- **Раздельный бухгалтерский учет** и регулирующий аудит
- **Широкополосные услуги, NGA/NGN**
- **Переносимость номеров**
- **Распределение частот**
- **Процесс перехода на цифровое вещание и цифровой дивиденд**

Рынок электронных коммуникаций

	Уровень проникновения* (%)	Доход (mil.EUR)	ARPU * (EUR)	Другое*
Мобильная телефония	122,8	181,8	3,4	211 (MoU)
Фиксированная телефония	34,2	52,8	3,6	250 (MoU)
Фиксированный широкополосный доступ к интернету	14,3	48,8	8,45	
Платное телевидение	7,7	19,5	2,54	
Мобильный широкополосный доступ к интернету (выделенный)	8,4	15,3	4,6	8 Gb (AUPU)
		318,3		

[http://en.anrceti.md/files/filefield/Evolutia%20pietei%20\(eng\).pdf](http://en.anrceti.md/files/filefield/Evolutia%20pietei%20(eng).pdf)



Перечень релевантных рынков

1. Доступ конечных пользователей, физических и юридических лиц, к телефонной сети общего пользования в фиксированной точке;
2. Инициация вызовов в фиксированной точке из телефонной сети общего пользования;
3. Окончание голосовых вызовов в собственных сетях фиксированной телефонной связи;
4. Оптовый доступ к сетевой инфраструктуре в фиксированной точке;
5. Оптовый доступ к широкополосным коммуникациям;
6. Оптовое предоставление конечных отрезков арендуемых линий;
7. Окончание голосовых вызовов в собственных сетях мобильной телефонной связи;
8. Оптовое предоставление арендованных линий – магистральных;
9. Услуги по транзиту трафика в фиксированной общественной телефонной сети;



Анализ релевантных рынков

2010 -2012

первая итерация

2012-2013

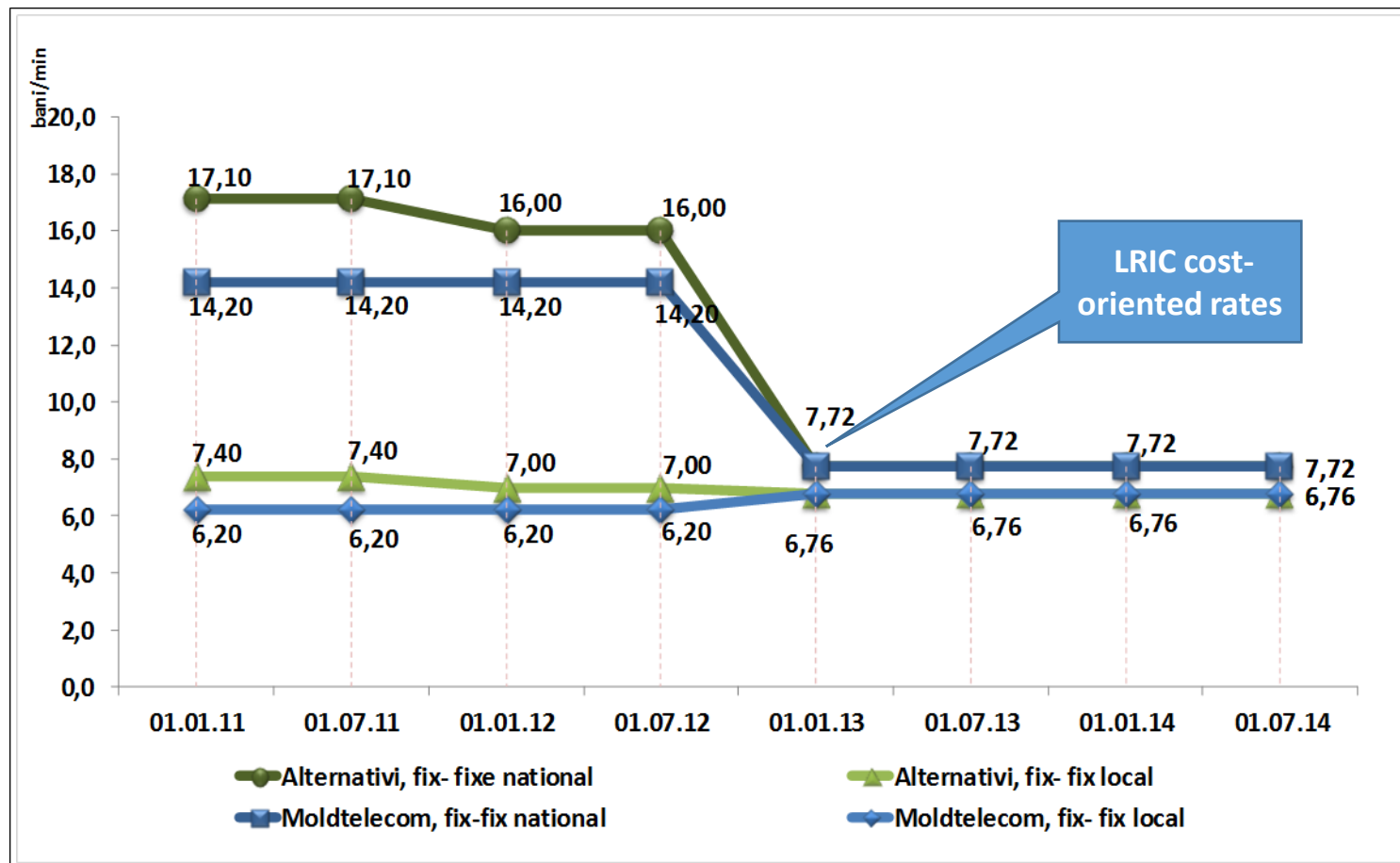
вторая итерация

2014-2015

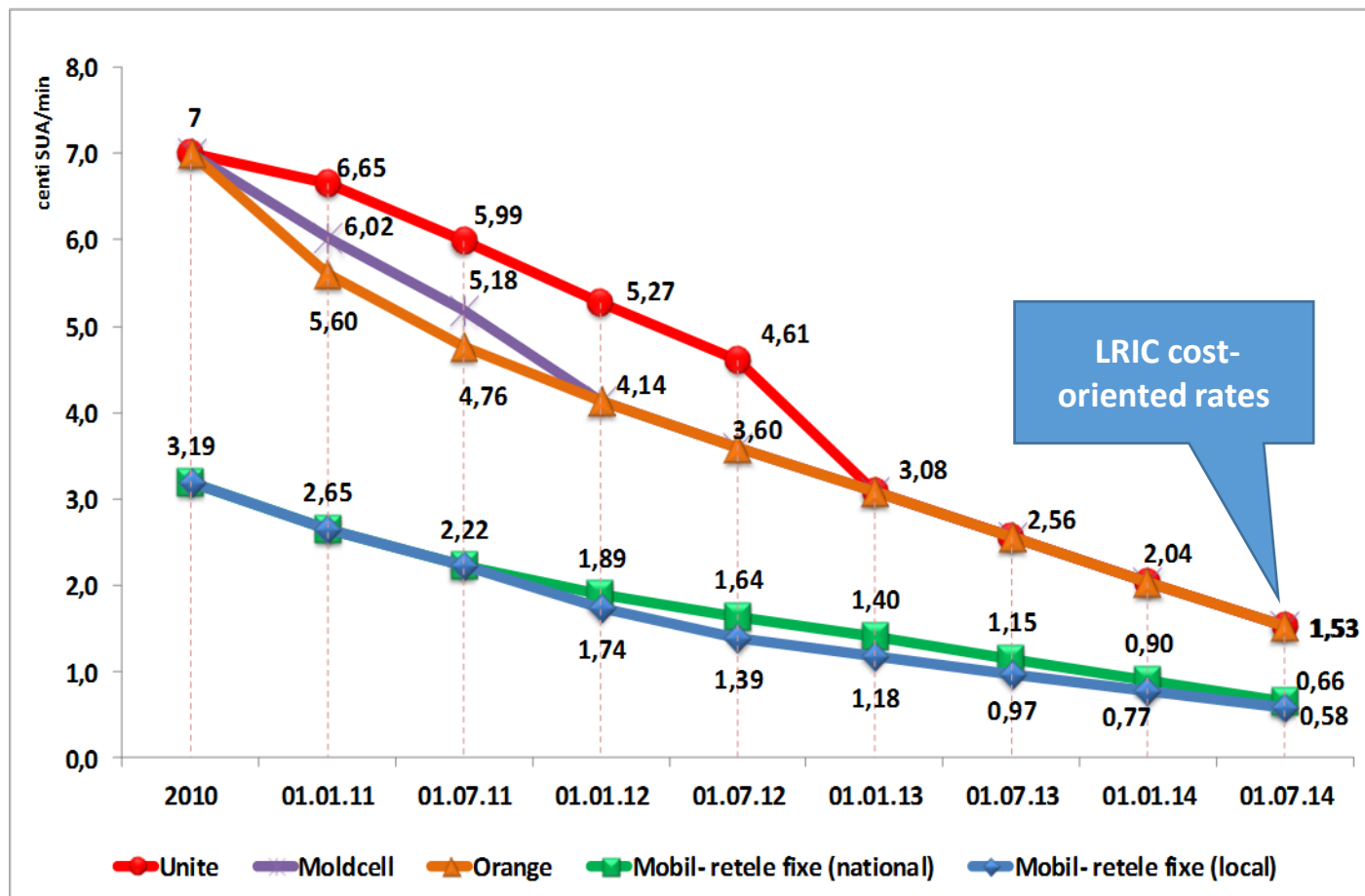
Третья итерация - в процессе



Price control - Interconnection (FTR)

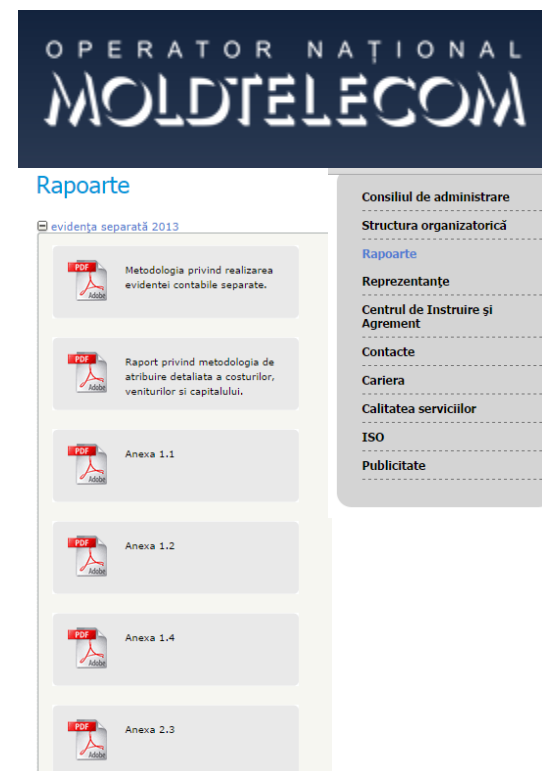


Price control - Interconnection (MTR)



Раздельный бухгалтерский учет

- В 2011 году НАРЭКИТ утвердил **Инструкцию по осуществлению раздельного бухгалтерского учета историческим оператором Молдтелеком**
- В 2011 году Молдтелеком внедрил раздельный бухгалтерский учет на 2010 и 2011 год
- Ежегодно, Молдтелеком представляет НАРЭКИТ **отдельную финансовую отчетность и публикует ее на своем веб-сайте**



OPERATOR NAȚIONAL
MOLDTELECOM

Raportare

evidența separată 2013

- Metodologia privind realizarea evidenței contabile separate.
- Raport privind metodologia de atribuire detaliată a costurilor, veniturilor și capitalului.
- Anexa 1.1
- Anexa 1.2
- Anexa 1.4
- Anexa 2.3

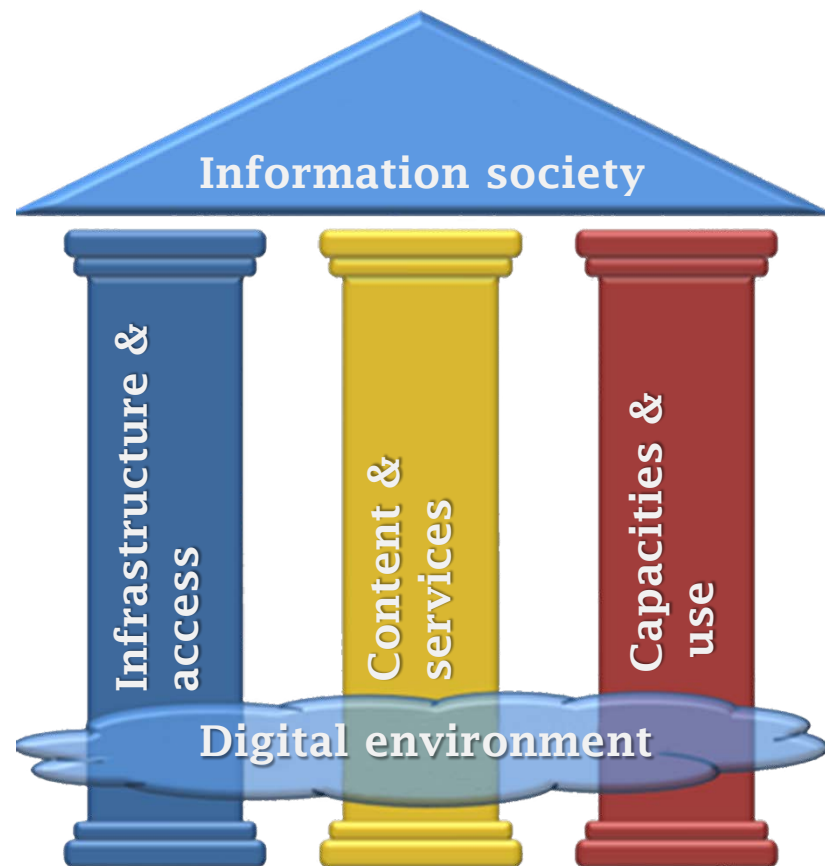
Consiliul de administrare
Structura organizatorică
Raportare
Reprezentanțe
Centrul de Instruire și Agrement
Contacte
Cariera
Calitatea serviciilor
ISO
Publicitate

<http://www.moldtelecom.md/companie/raportare>

Широкополосный доступ к Интернету, NGA/NGN

«Цифровая Молдова 2020», Национальная стратегия развития информационного общества утверждённая Правительством в 2013г.

Третья итерация рыночного анализа для Рынка 4 (оптовый доступ к сетевой инфраструктуре) и Рынка 5 (оптовый доступ к широкополосным коммуникациям) учитывает Рекомендацию ЕС о регулируемом доступе к сетям нового поколения 2010/572 /ЕС.



Портирование номеров - два года от внедрения

Внедрение переносимости номеров в республике Молдова

- в сетях мобильной телефонной связи – 1 июля 2013г.
- в сетях фиксированной телефонной связи – 31 июля 2013г.

**В 2015 году установлено
более 100.000 портированных номеров**

91.600 номеров мобильной телефонии

8.600 номеров фиксированной телефонии

PORTABILITATEA NUMERELOR ÎN REPUBLICA MOLDOVA

ОПЕРАТОРНОСТИ ПРОЦЕДУРА ПОРТИРОВАНИЯ НОМЕРА ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ ОПЕРАТОРЫ ДОКУМЕНТЫ СОСЫЛКИ



Alege operatorul
și serviciile potrivite,

Проверить номер на принадлежность оператору

Укажите проверяемый телефонный номер +373 -

Пример фиксированных / мобильных операторов: 22151515 / 67818181



Введите указанный код защиты:

Что такое переносимость телефонных номеров

1 июля 2015
01 Июля 2015 г. исполнилось два года с момента запуска услуги переносимости номеров в Республике Молдова. [Читать далее...](#)

15 января 2015
Со дня внедрения переносимость номеров в Республике Молдова, количество заявок на портирование постоянно растет. Таким образом, более 66.000 телефонных номеров были портированы до сегодняшнего дня. [Читать далее...](#)

Выданные лицензии на 800/900/1800 МГц

НАРЭКИТ выдало 8 лицензий на использование полос радиочастот в диапазонах 800МГц, 900МГц и 1800МГц (прямое предоставление)

Три оператора мобильной связи

62.5 млн. евро перечисленных в государственный бюджет

Срок лицензии - 15 лет, начиная с ноября 2014г.



Платежи за лицензии



25.5 млн. евро



25.5 млн. евро



11.5 млн. евро



Общая сумма - 1 млрд. Леев
(62,5 млн. Евро)

Переход на цифровое вещание

Программа перехода от аналогового телевидения к цифровому утверждена Постановлением Правительства в мае 2015 г.



В июне НАРЭКИТ выдало, ГП «Radiocomunicații» лицензию в диапазоне 470-694 МГц в целях предоставления сетей и услуг электронных коммуникаций в системе наземного цифрового телевидения с национальным покрытием - мультиплекс А.

До конца 2015 г. ГП «Radiocomunicații» обязана запустить первый мультиплекс и обеспечить покрытие территории и населения Р. Молдова радиосигналом на 65% и, соответственно, 80% а к концу 2017 г. – 75% и, соответственно, 99%.

НАРЭКИТ планирует выдать ГП «Radiocomunicații» вторую лицензию на использование ресурсов радиочастотного спектра в диапазоне 470-694 МГц для создания и предоставления второй сети наземного цифрового телевидения с национальным покрытием (мультиплекс В).

Регулирование: следующие действия

- Ребалансирование тарифов на фиксированную связь
- Пересмотр модели LRIC для тарифов FTR/MTR
- Разработка модели LRIC для рынка 4 (доступ к инфраструктуре)
- Development of Infrastructure mapping
- Инструмент для сравнения тарифов
- Инструмент для сравнения качества



Спасибо за внимание!

Национальное агентство по регулированию
в области электронных коммуникаций и
информационных технологий,
Республика Молдова