

к Положению о режиме общего разрешения и выдачи лицензий на использование ограниченных ресурсов для предоставления сетей и услуг электронных коммуникаций общего пользования

**ПЕРЕЧЕНЬ**

**видов сетей и услуг электронных коммуникаций,  
подлежащих режиму общего разрешения**

**I. СЕТИ ЭЛЕКТРОННЫХ КОММУНИКАЦИЙ  
ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ:**

**1.1. Наземные сети с доступом к фиксированным точкам**

- 1) сети, предназначенные для услуг телефонии
- 2) сети, предназначенные для услуг передачи данных
- 3) сети, предназначенные для услуг доступа к Интернету
- 4) сети, предназначенные для услуг ретрансляции аудиовизуальных программ

**1.2. Наземные сети распределения электронных коммуникаций (*last mile – последняя миля*)**

- 1) сети распределения через оптическое волокно
- 2) сети распределения через коаксиальный кабель
- 3) сети распределения через пары витых медных проводов
- 4) сети распределения через кабель UTP/FTP/STP
- 5) сети распределения через радио (*точка-многоточка*) (*WiFi, WiMax, MMDS, MVDS, DECT TETRA*).

**1.3. Наземные сети передачи электронных коммуникаций (*backbone*)** 1)

- сети, предназначенные для передачи аудиовизуальных программ
- 2) сети, предназначенные для передачи телефонных вызовов
  - 3) сети, предназначенные для передачи пакетов данных IP
  - 4) сети передачи, выполненные по физической среде (*оптическое волокно, коаксиальный кабель, многожильный кабель с медными проводниками, UTP/FTP/STP, радиорелейные линии*).

**1.4. Наземные мобильные сотовые радиосети**

- 1) GSM
- 2) CDMA
- 3) IMT-2000/UMTS/WCDMA.

**1.5. Наземные сети радиовещания**

- 1) для услуг звукового радиовещания
- 2) для услуг видео радиовещания (TV).

## **1.6. Сети с доступом через спутник**

1) сети, предназначенные для ретрансляции аудиовизуальных программ (*DTH, DVB-S, S-DAB*);

2) сети, предназначенные для услуг передачи данных (*мобильный доступ (S-PCS), доступ к фиксированным точкам*);

3) сети, предназначенные для услуг доступа к Интернету (*мобильный доступ (S-PCS), доступ к фиксированным точкам*);

4) сети, предназначенные для услуг телефонии (*мобильная телефония (S-PCS/GMPCS), фиксированная телефония*);

5) сети, предназначенные для аренды участков пространства.

## **II. УСЛУГИ ЭЛЕКТРОННЫХ КОММУНИКАЦИЙ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ**

### **2.1. Услуги телефонии**

1) услуги телефонии, предоставляемые в фиксированных точках;

2) услуги мобильной сотовой телефонии;

3) услуги телефонии, предоставляемые через сети общего пользования с трансляцией через спутник.

### **2.2. Услуги передачи вызовов**

1) услуги транзита национального телефонного трафика;

2) услуги транзита международного телефонного трафика;

3) услуги передачи телефонных вызовов к сетям назначения.

### **2.3. Услуги арендованных линий**

1) темное оптическое волокно (dark fiber)

2) длины оптических волн  $\lambda$  по системе (WDM)

3) линии STM SDHx через оптику

4) линии STM Eх через оптику

5) линии Ethernet через оптику

6) арендованные линии MPLS

7) другие виды линий через оптическое волокно (указать)

8) линии STM SDHx через радио

9) линии STM Eх через радио

10) линии Ethernet через радио

11) другие виды линий через радио (указать)

12) интернет-транзит

13) арендованные линии – сегменты терминалов

a) витые физические линии (пассивные соединения)

b) линии, арендованные через SHDSL

c) другие виды линий (указать)

### **2.4. Услуги передачи данных**

1) мобильные

- 2) ограниченной мобильности
- 3) в фиксированных точках

## **2.5. Услуги доступа к Интернету**

- 1) мобильная радиосвязь
- 2) радиосвязь ограниченной мобильности
- 3) постоянная связь в фиксированной точке
- 4) broadband ( $\geq 144$  kbit/s)
  - a) через xDSL
  - b) через FTTB/LAN (Ethernet)
  - c) через GPON/GEPON
  - d) через WLL (указать технологию)
- 5) связь dial-up (только через абонентский шлейф)

## **2.6. Услуги аудиовизуальных программ**

1) вещание/ретрансляция аудиовизуальных программ через наземные сети звукового радиовещания (*в аналоговом формате, в цифровом формате (T-DAB)*)

2) вещание/ретрансляция аудиовизуальных программ через наземные сети видео радиовещания (TV) (*в аналоговом формате, в цифровом формате DVB-T/DVB-H*)

3) вещание/ретрансляция аудиовизуальных программ через наземные сети общего пользования кабельного распределения коммуникаций;

4) вещание/ретрансляция аудиовизуальных программ через беспроводные наземные сети общего пользования распределения электронных коммуникаций (*MMDS, MVDS, LMDS*)

5) вещание/ретрансляция аудиовизуальных программ через сети общего пользования с доступом через спутник (*DTH, DVB-S, S-DAB*).

6) вещание/ретрансляция аудиовизуальных программ через мобильные сети общего пользования.