

Управление радиочастотным спектром в Кыргызской Республике

Айчурок Маралбек кызы
Главный специалист
Управления радиочастотного спектра

State Communications Agency under the State Committee of Information Technologies and Communications
of Kyrgyz Republic



Регулятор в области радиосвязи

- *Регулирование в области электрической и почтовой связи, включая использование радиочастотного спектра* осуществляет **Государственное агентство связи при Государственном комитете информационных технологий и связи Кыргызской Республики** (В соответствии статьи 2 и статьей 7 Закона Кыргызской Республики «Об электрической и почтовой связи»).
- **Государственный комитет информационных технологий и связи Кыргызской Республики** является Администрацией связи Кыргызской Республики, реализующий государственную политику и осуществляющий межотраслевую координацию в области информатизации, электронного управления, электронного правительства, электронных услуг, электрической и почтовой связи, включая радио- и телевизионное вещание.



Государственная комиссия Кыргызской Республики по радиочастотам (ГКРЧ)

ГКРЧ координирует деятельность министерств и ведомств в области использования радиочастотного спектра.

На Государственную комиссию Кыргызской Республики по радиочастотам возлагаются функции:

- разработка рекомендаций, общих процедурных правил и определение порядка использования радиочастотного спектра на территории Кыргызской Республики;
- планирование и создание Национальной таблицы распределения радиочастот по радиослужбам и долгосрочной концепции развития радиоэлектронных средств и систем в Кыргызской Республике.



Руководство по выделению радиочастотного спектра

НАЦИОНАЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РАДИОЧАСТОТ МЕЖДУ РАДИОСЛУЖБАМИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (утвержденная Постановлением Правительства Кыргызской Республики № 146 от 20 марта 2018 года)



Распределение по службам				
Район 1	Район 2	Район 3	Кыргызстан	Прим.
202–209	СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340 5.341 5.563A		СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕД. ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)	239, 240, 450, 472
209–217	ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ 5.149 5.341		ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТН. (Земля-космос) ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ	88, 240



Распределение диапазона частот 800 МГц (790-862 МГц)

- Полоса частот 790-862 МГц в Кыргызской Республике распределена радиовещательной и подвижной службам на первичной основе.
- В настоящее время данная полоса частот используется операторами связи Кыргызской Республики для предоставления услуг связи широкополосного доступа 4-го поколения стандарта LTE наряду с уже действующими сетями в полосах частот 2.5-2.7 ГГц.
- Данное решение позволило провести первый в истории Кыргызской Республики успешный аукцион частот, тем самым получив бесценный опыт в проведении такого рода мероприятий.



Аукцион

**GASAUCTION**

онлайн-аукцион радиочастотного спектра

[Личный кабинет](#) [КЫР](#) [РУС](#) [ENG](#)[Аукционы](#) [Инструкции](#) [НПА](#) [Контакты](#)

СТАТУС: ТИП: НАЗВАНИЕ: НАЙДЕНО: 2

№	НАЗВАНИЕ	ТИП	СТАРТОВАЯ ЦЕНА	ПРОДАННАЯ ЦЕНА	СТАТУС	КОЛИЧЕСТВО УЧАСТНИКОВ	ДАТА И ВРЕМЯ НАЧАЛА АУКЦИОНА
1	97,6МГц	Радио	379 755		Запланирован	0 3	03.07.2018 15:00
2	87,6МГц	Радио	244 440		Запланирован	1 4	04.07.2018 15:00

22 декабря 2017 года состоялся первый в истории страны онлайн-аукцион на радиочастотный спектр в диапазоне 1800 МГц (прием: 1745-1750 МГц, 1780-1785 МГц/ передача: 1840-1845 МГц, 1875-1880 МГц), проведенный Государственным агентством связи при Государственном комитете информационных технологий и связи Кыргызской Республики. Реализация частот через защищенную онлайн-площадку гарантировала прозрачность проведения аукциона и предоставила удобство для участия из любой точки планеты. Итоговая цена составила 431 млн. сом (\$ 6,2 млн.), при стартовой цене в 205,2 млн. сом (\$ 2,9 млн.).



Распределение диапазона частот 700 МГц (694-790 МГц)

- Полоса частот 694-790 МГц в Кыргызской Республике распределена радиовещательной и подвижной службам на первичной основе.
- В настоящее время полоса частот 694-790 МГц используется радиовещательной службой для цифрового телевизионного вещания.



Переход на цифровое телевидение в Кыргызской Республике

В целях перехода на цифровое телерадиовещание и информационного обеспечения населения Кыргызской Республики Правительством Кыргызской Республики в 2011 году была утверждена:

- Программа перехода на цифровое телерадиовещание в Кыргызской Республике;
- Порядок использования частотных выделений (мультиплексов);
- План мероприятий по реализации программы перехода на цифровое телерадиовещание в Кыргызской Республике.

Определен стандарт DVB-T2.



Национальному оператору было выделено без конкурса **четыре мультиплекса** для построения сети цифрового наземного эфирного вещания на всей территории Кыргызской Республики.

Из них **один мультиплекс** предусмотрен для трансляции **социального пакета**.

При этом, **национальному оператору** поставлен ряд условий:

- обеспечить прием социального пакета - минимум **95%** населения Кыргызской Республики;
- развернуть коммерческую сеть с охватом всех населенных пунктов Кыргызской Республики, где проживает не менее 1000 человек.

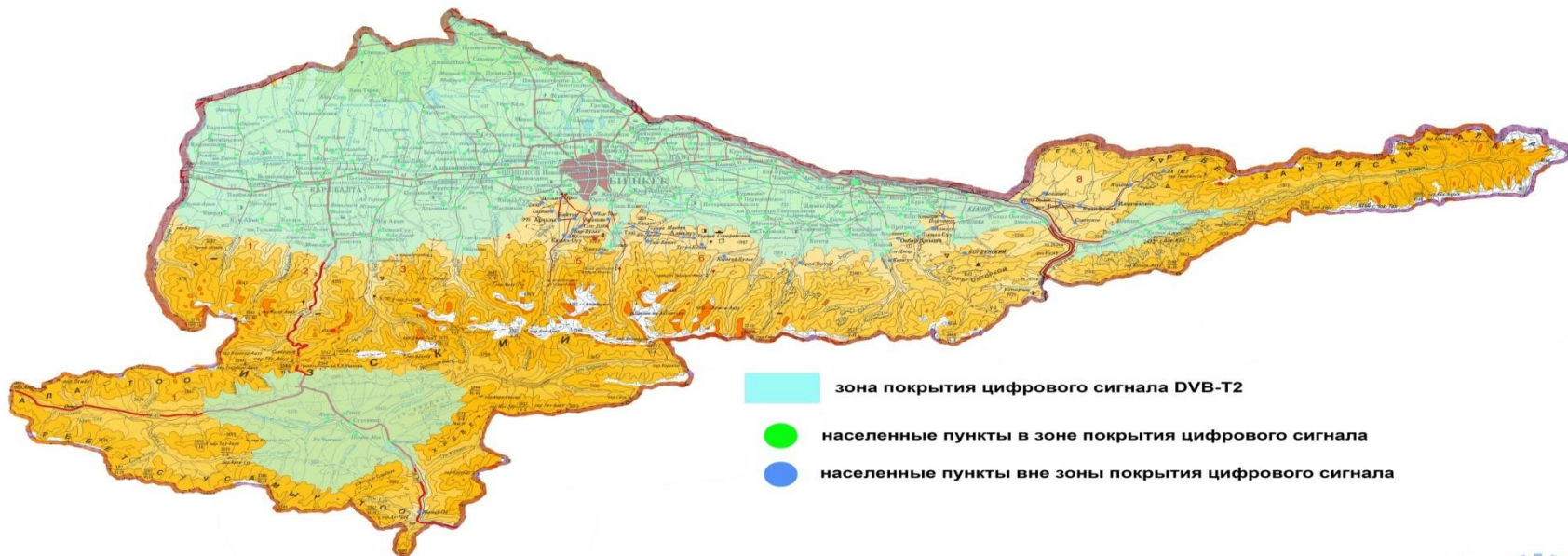


Переход Кыргызской Республики на Цифровое телевизионное вещание

Этапы	Сроки	Охват населения по завершению этапов
I	до 1 октября 2014 г.	56 %
II	до 30 июня 2015 г.	78 %
III	до 31 декабря 2015 г.	86 %
IV	до 15 мая 2017 г.	95 %



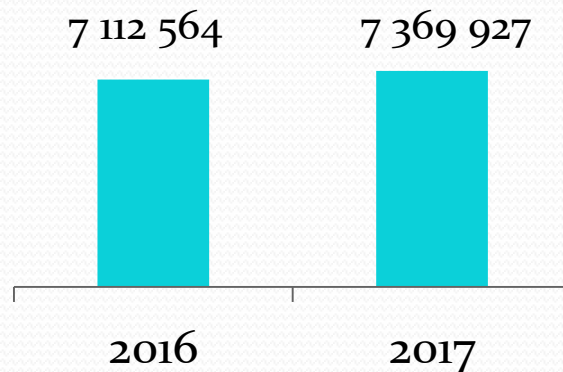
Покрытие цифровым телевизионным вещанием Чуйской области



Мобильная связь

- По итогам 2017 года наибольший удельный вес по объему оказываемых услуг на рынке связи занимает сотовая связь – **36,4 %**.
- Количество активных абонентов мобильной связи на конец 2017 г. составило 7 369 927 пользователей, что на 3,6% выше абонентской базы 2016 г. Уровень проникновения сотовой связи КР по состоянию на конец 2017 г. составил около 117,8%
- По итогам 2017 года услуги 4G доступны во **всех городах республики**.

Количество абонентов
сотовой связи



Итоги по планированию

- Электронная подача заявлений и документов для получения лицензии;
- Электронная выдача частотных присвоений и лицензий;
- Проверка лицензий и документов о разрешении на портале;
- Рассматривается вопрос о распределении второго дивиденда (694-790 МГц) для подвижной службы.



Спасибо за внимание!

State Communications Agency under the State Committee of Information Technologies and Communications
of Kyrgyz Republic

