



**Министерство по развитию
информационных технологий и коммуникаций
Республики Узбекистан**

**Современное состояние
и перспективы развития
цифрового телевидения
в Республике Узбекистан**

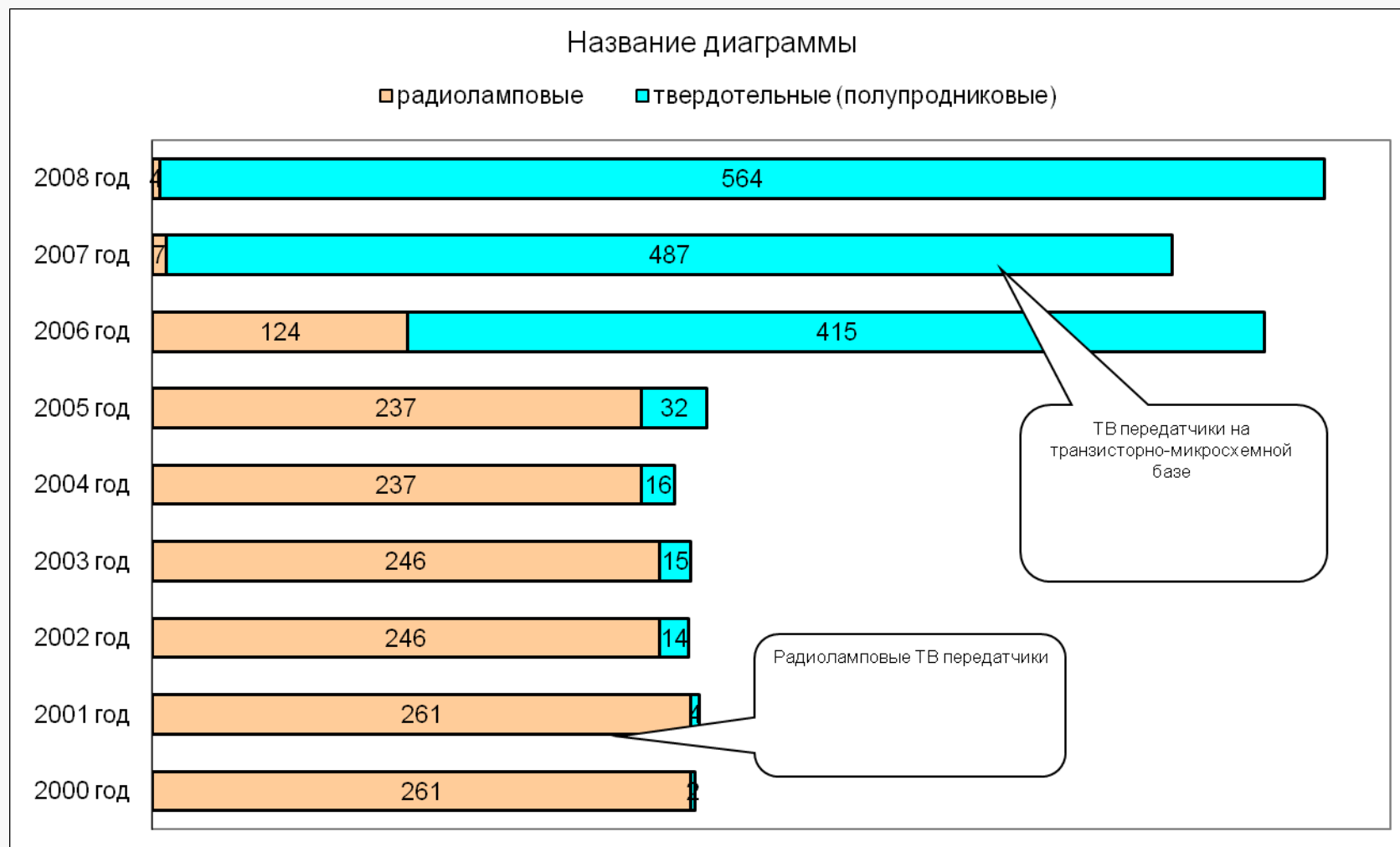
А.Ражабов
2016 г.



1. Современное состояние цифрового телевидения в Республике Узбекистан

В период 2000-2007 годы в отрасли телерадиовещания Республики Узбекистан проведена серьезная модернизация телерадиовещательного оборудования с привлечением зарубежных инвестиций, направленная на замену старых ламповых телерадиовещательных передатчиков на современные полупроводниково – микросхемные, известных иностранных производителей, таких как Toshiba и NEC (Япония), для обеспечения качественной и надежной трансляции государственных телерадиопрограмм.

Динамика модернизации ТВ передатчиков наземной аналоговой и спутниковой сети телерадиовещания в период 2000-2007 годы



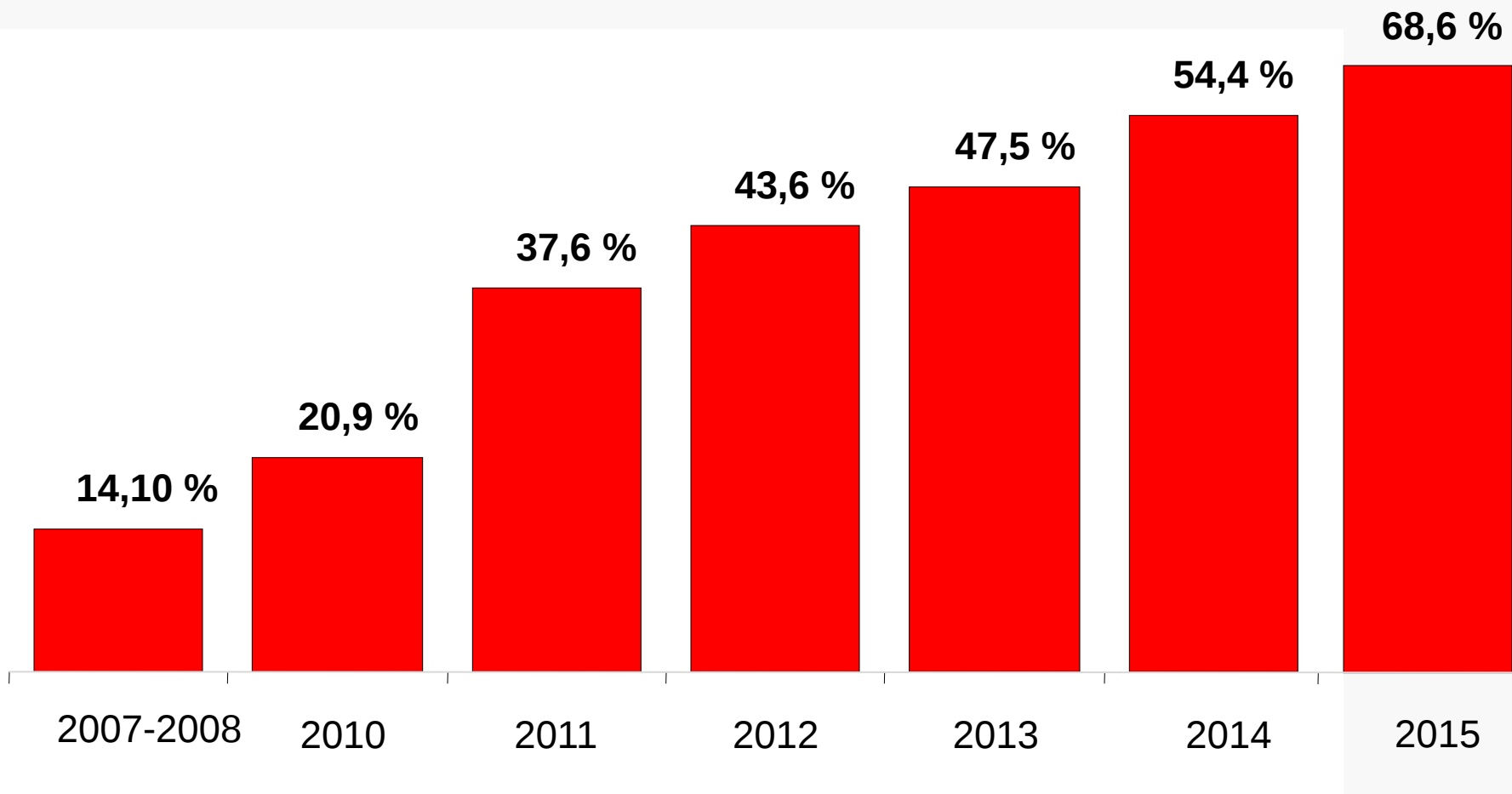
Предпосылки к внедрению цифрового телевидения

1. Решение Государственной комиссии по радиочастотам (ГКРЧ) Республики Узбекистан «О закреплении полос радиочастот для развития цифрового телевизионного и радиовещания» и использования в Республике Узбекистан стандарта цифрового телевидения DVB-T.
2. Принята «Концепция развития цифрового телерадиовещания в Республике Узбекистан» в котором определены аспекты перехода с аналогового телевидения на цифровой.
3. Заключительные акты Всемирной радиоконференции 2007 года, отражающие переход на цифровое телевидение, включая распределение частотного ресурса между различными странами с учетом количества пакетов телепрограмм сети цифрового телевидения и этапы отключения эфирного аналогового телевидения.

Развитие цифрового телевидения в 2007-2015 годах

Начиная с 2007 года осуществляется комплекс мероприятий по внедрению цифрового телевидения. В 2007 – 2015 годы в Республике Узбекистан создана сеть цифрового телевидения из 28 цифровых телепередатчиков различной мощности, с трансляцией социального пакета из 12 государственных цифровых телепрограмм, распространяемых в стандарте DVB-T (DVB-T2) со сжатием видеотелевизионного сигнала в формате MPEG-4.

Динамика изменения охвата населения Республики Узбекистан цифровым телевещанием

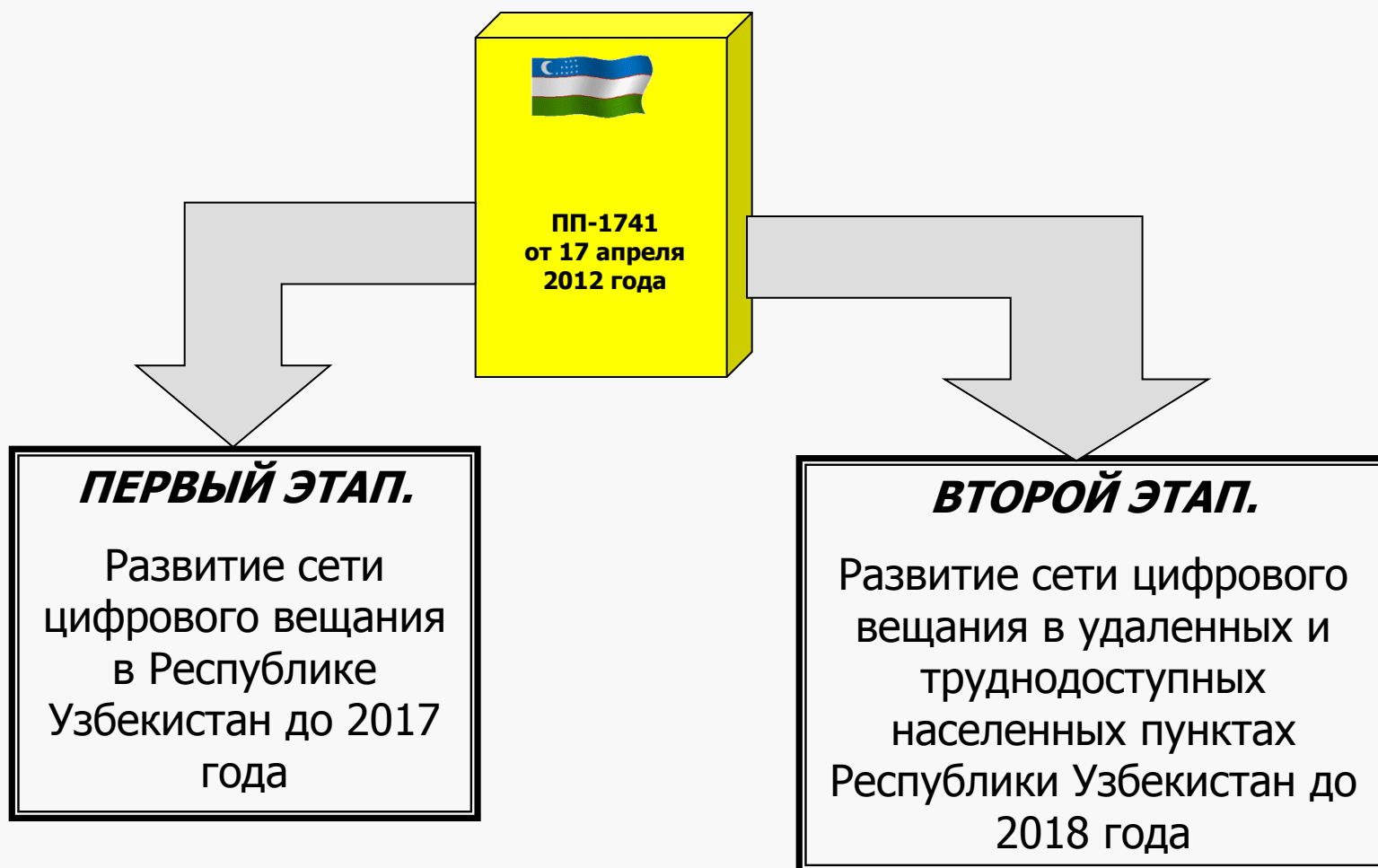


2. Перспективы развития цифрового телевидения Республики Узбекистан

В соответствии с Постановлением Президента Республики Узбекистана № ПП-1741 от 17 апреля 2012 года утверждена «Государственная программа по техническому и технологическому переходу на цифровое телевидение в Республике Узбекистан».

Данным постановлением определено создание сети наземного цифрового телевидения для трансляции социального пакета телепрограмм, а также региональные областные телеканалы Национальной телерадиокомпании Узбекистана с полной загрузкой первого мультиплекса сети цифрового телевидения Республики Узбекистан и обеспечением охвата 100 % населения.

Два этапа развития наземного цифрового телевещания



Два этапа развития наземного цифрового телевещания



На I этапе до 2017 года – предусматривается установка 90 мощных цифровых телевизионных передатчиков в 57 радиотелевизионных станциях.



- На II этапе до 2018 года – предусматривается установка 400 маломощных цифровых телевизионных передатчиков со спутниковым приемным устройством ТВ сигнала, в удаленных и труднодоступных населенных пунктах республики и установка одной спутниковой наземной передающей станции, с доведением охвата населения республики цифровым телевидением до 100 %.



Два этапа развития наземного цифрового телевещания

Реализация этапов будет осуществлено за счет иностранного кредита, в соответствии с Постановлением Президента Республики Узбекистан от 03.04.2014 г. №ПП 2157 «О мерах по привлечению льготного кредита Японского банка международного сотрудничества JBIC и коммерческих банков Японии для развития сети наземного цифрового телевидения Республики Узбекистан».

Общий объем инвестиций для завершения построения сети наземного цифрового телевидения Республики Узбекистан составляет более 8,7 млрд. японских йен (около 73,6 млн. долларов США).

Расчётная зона покрытия сети наземного цифрового вещания

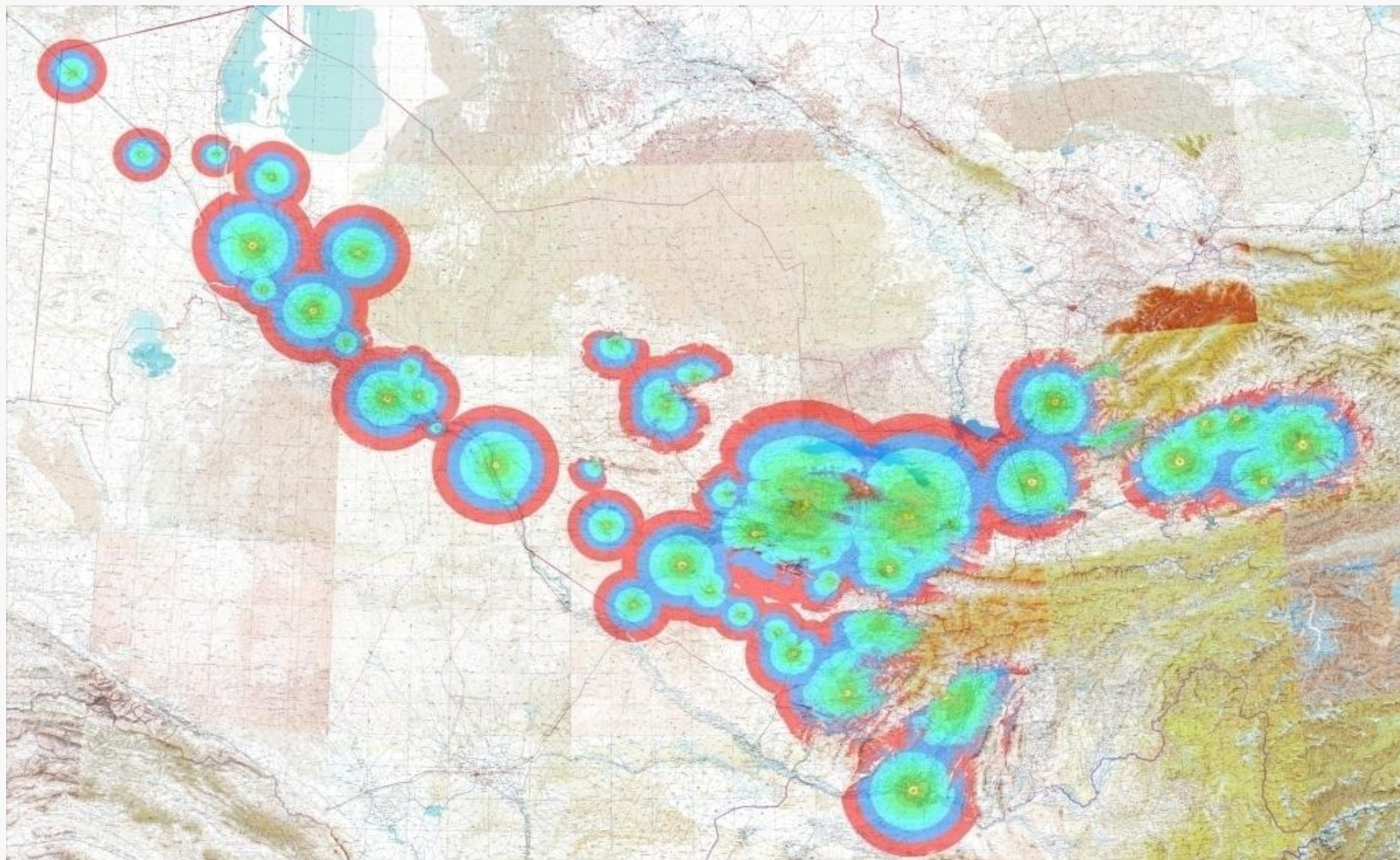
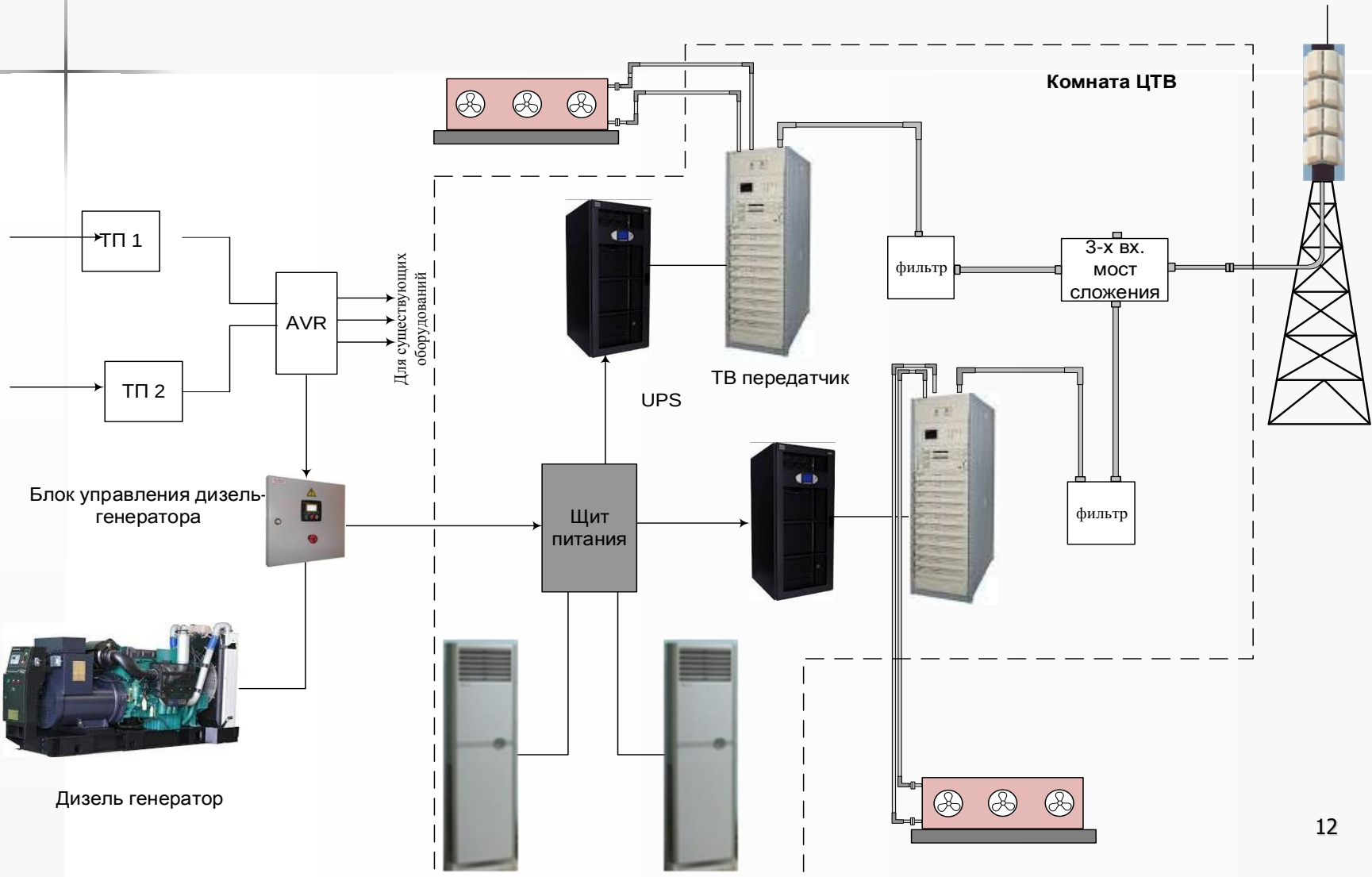


Схема подключения цифровых телевизионных передатчиков

Схема подключения цифровых передатчиков



Спасибо за внимание