

РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 40-4*

Всемирные базы данных о высотах местности и характеристиках земной поверхности

(1997-2003-2007-2012-2015)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- a)* что в целях планирования существует потребность в усовершенствованных всемирных методах прогнозирования напряженности поля, при которых учитывались бы высота местности и характеристики земной поверхности (включая то, что на ней находится, как, например, здания, растительность и т. д.);
- b)* что цифровые карты высот местности с различными форматами представления данных и разным разрешением в настоящее время широко доступны, а карты с разрешением по широте и долготе порядка 1 арксекунды доступны на глобальной или региональной основе;
- c)* что методы прогнозирования распространения радиоволн улучшены путем включения в них более подробной информации о высотах местности и характеристиках земной поверхности, и подходящие цифровые карты становятся доступными на национальном уровне;
- d)* что цифровые карты высот местности и характеристик земной поверхности были бы очень полезны развивающимся странам при планировании работы уже существующих и создаваемых служб;
- e)* что использование данных о высотах местности может оптимизировать технические исследования и помочь в национальном управлении использованием спектра;
- f)* что действующая программа работы 3-й Исследовательской комиссии по радиосвязи включает разработку усовершенствованных методов прогнозирования,

решает,

- 1 что база данных о высотах местности с горизонтальным разрешением по широте и долготе в 1 арксекунду является подходящей для всемирных методов прогнозирования распространения радиоволн в диапазоне частот выше 30 МГц;
- 2 что администрации должны проанализировать имеющиеся у них данные о высотах местности в указанном формате и обеспечить сбор дополнительных данных, содержащих более подробную информацию о характеристиках земной поверхности, и при этом регулярно обновлять данные, необходимые для учета изменений, в целях создания всемирной базы данных;
- 3 что должны поощряться действия администраций, направленные на создание таких баз данных высот местности, которые при этом были бы легко доступны для целей МСЭ;
- 4 что администрации должны поощрять организации, принимающие участие в разработке карт земной поверхности с целью создания базы данных о высотах местности и характеристиках земной поверхности с разрешением равным или более высоким, чем имеется в настоящее время;

* Данная Резолюция должна быть доведена до сведения 1-й Исследовательской комиссии по радиосвязи для рассмотрения возможности применения базы данных о местности в целях управления использованием радиоспектра на национальном уровне.

Данная Резолюция должна быть также доведена до сведения Сектора развития электросвязи.

- 5 что должны поощряться администрации, использующие данные о высотах местности для прогнозирования распространения радиоволн и национального управления использованием спектра;
- 6 что данные о высотах местности должны использоваться в соответствии с Рекомендациями МСЭ-Р.