

РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 40-2*

Всемирные базы данных о высотах местности и характеристиках земной поверхности

(1997-2003-2007)

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 становятся в настоящее время все более доступными, а карты с разрешением по широте и долготе порядка 3 арксекунд доступны на глобальной основе. Цифровые карты с более высоким разрешением становятся доступными на национальном уровне;
- c) что методы прогнозирования распространения радиоволн можно улучшить, включив в них более подробную информацию о высотах местности и характеристиках земной поверхности;
- 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;
- 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 более подходящей для всемирных методов прогнозирования распространения радиоволн в диапазоне частот от 30 МГц до 60 ГГц;
- 2** что администрации должны проанализировать имеющиеся у них данные о высотах местности в указанном формате и обеспечить сбор дополнительных данных, необходимых для 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 1 арксекунда для тех зон, где такие данные отсутствуют;

* 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;
- 6** что данные о высотах местности должны использоваться в соответствии с Рекомендациями МСЭ-R.
-

