|  |  |
| --- | --- |
| **Консультативная группа по радиосвязи Женева, 8−10 июня 2011 г.** | logo_R_ |
|  |  |
|  |  |
|  | **Документ RAG11-1/12-R** |
| **20 мая 2011 года** |
| **Оригинал: русский** |
| Российская Федерация | |
| ПРОЕКТ НОВОЙ РЕЗОЛЮЦИИ МСЭ-R | |
| Использование беспроводных технологий и радиосистем для защиты окружающей среды и предупреждения дальнейших изменений климата | |

# 1 Введение

Происходящее в последнее время изменение климата является потенциальной угрозой для всего человечества. Последствия климатических изменений проявляются уже сейчас, в том числе в виде увеличения частоты и интенсивности опасных погодных явлений, распространения инфекционных заболеваний. Они наносят значительный экономический ущерб, угрожают стабильному существованию экосистем, а также здоровью и жизни людей. Выводы ученых говорят о том, что продолжающиеся климатические изменения могут в будущем привести к еще более опасным последствиям, если человечество не предпримет соответствующих предупредительных мер.

Проблемы изменения климата включены в число самых важных в политических программах на глобальном, региональном и национальном уровнях. Учитывая, что электросвязь и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) являются эффективным межотраслевым инструментом, способным помочь в уменьшении выбросов парниковых газов в других секторах экономики и, в конечном итоге, уменьшении воздействия человека на окружающую среду, МСЭ рассматривает вопросы разработки соответствующих технологий, стандартов и содействие внедрению ИКТ для борьбы с изменением климата в качестве одной из наиболее приоритетных задач в своей деятельности.

Всемирная конференция по развитию электросвязи 2010 года (ВКРЭ-10), Всемирная ассамблея стандартизации электросвязи 2008 года (ВАСЭ-08) и Полномочная конференция МСЭ 2010 года (ПК‑10) приняли Резолюции, определяющие основные направления деятельности двух Секторов (МСЭ-D и МСЭ-Т) и МСЭ, в целом, по использованию электросвязи/ИКТ для борьбы с изменением климата.

Резолюция 182 (Гвадалахара, 2010 г.) отмечает особую роль электросвязи/ИКТ в защите окружающей среды, решении проблем изменения климата, предсказании, обнаружении и смягчении последствий стихийных бедствий, а также оказания помощи при ликвидации последствий стихийных бедствий. Государствам – Членам МСЭ, Членам Секторов и ассоциированным членам предложено активно содействовать работе МСЭ по применению ИКТ в целях уменьшения влияния результатов человеческой деятельности на дальнейшее изменение климата. Резолюция 182 (Гвадалахара, 2010 г.) также призывает оказывать поддержку работе МСЭ-R в области дистанционного зондирования (активного и пассивного), применения других систем радиосвязи для наблюдения за состоянием окружающей среды, мониторинга климата, прогнозирования стихийных бедствий, подачи сигналов предупреждения и реагирования в соответствии с надлежащими Резолюциями, принятыми ассамблеями радиосвязи и всемирными конференциями радиосвязи.

В настоящее время системы, основанные на использовании ряда радиотехнологий и, в частности, дистанционных датчиков, работающих в различных диапазонах частот, являются основным источником информации об окружающей среде и изменениях климата на глобальном уровне. Эта информация используется для прогнозирования и мониторинга окружающей среды, прогнозов погоды, предсказания и раннего предупреждения населения о стихийных бедствиях, а также для оказания поддержки операциям по оказанию помощи в случае бедствий. Важную роль играет дистанционное зондирование и для планирования превентивных мер в целях адаптации к негативным последствиям изменения климата и смягчения этих последствий.

Таким образом радиотехнологии и беспроводные системы являются одним из важнейших средств защиты окружающей среды и предупреждения изменения климата.

# 2 Предложение

Учитывая,

− что беспроводные системы и устройства в настоящее время являются наиболее широко используемыми средствами электросвязи;

− что широкое использование радиотехнологий и радиосистем обеспечивает возможность уменьшения воздействия человека на окружающую среду и климат; и

− что основными средствами мониторинга окружающей среды и климата являются датчики дистанционного зондирования, использующие беспроводные/радиотехнологии,

предлагается принять новую Резолюцию МСЭ-R "Использование беспроводных технологий и радиосистем для защиты окружающей среды и предупреждения дальнейших изменений климата", определяющую основные направления деятельности МСЭ-R в области использования беспроводных технологий и радиосвязи для предупреждения дальнейшего изменения климата.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_