ВОПРОС 6/2

ИКТ и изменение климата

1 Изложение ситуации или проблемы

Вопрос изменения климата возник в качестве проблемы, вызывающей всеобщую обеспокоенность, решение которой требует глобального сотрудничества всех стран, в частности развивающихся стран (которые являются наиболее уязвимой к изменению климата группой стран); международные инициативы в этой области направлены на достижение устойчивого развития, определение путей и средств мониторинга такого изменения климата с помощью ИКТ, а также снижения с их помощью общего объема выбросов парниковых газов.

5-я Исследовательская комиссия МСЭ-Т является ведущей исследовательской комиссией по изучению связанных с ИКТ экологических аспектов воздействия электромагнитных явлений и изменения климата, включая исследование методик проектирования, обеспечивающих снижение воздействия на окружающую среду, таких как утилизация устройств и оборудования ИКТ;
7-я Исследовательская комиссия МСЭ-R "Научные службы" является ведущей исследовательской комиссией по исследованиям, связанным с использованием технологий, систем и приложений радиосвязи, включая спутниковые системы, для мониторинга состояния окружающей среды и изменения климата и прогнозирования изменения климата.

В связи с этим следует, чтобы решения, содержащиеся в Резолюциях и Рекомендациях МСЭ-R и МСЭ-Т, и в частности в Резолюции 73 (Пересм, Дубай, 2012 г.) Всемирной ассамблеи по стандартизации электросвязи (ВАСЭ) и Резолюции 673 (Пересм. ВКР-12) Всемирной конференции радиосвязи, послужили основой для исследования этого Вопроса.

2 Вопрос или предмет для исследования

Существует много различных тем, которые члены будут рассматривать в рамках настоящего Вопроса в течение предстоящего четырехлетнего периода. Ожидается, что следующие этапы исследования будут играть в будущем главную роль при выполнении задачи данного Вопроса:

a) определение региональных потребностей развивающихся стран в таких приложениях при тесном сотрудничестве с соответствующей программой (программами) БРЭ;

b) разработка методики реализации настоящего Вопроса, в частности сбор данных и информации, касающихся текущего передового опыта в отношении того, как ИКТ могут способствовать сокращению общих объемов выбросов парниковых газов, принимая во внимание прогресс, достигнутый в этом отношении МСЭ-Т и МСЭ-R;

c) рассмотрение роли наблюдений Земли в изменении климата, как это определено в соответствии с выполнением Резолюции 673 (Пересм. ВКР-12) "Использование радиосвязи для применений наблюдения Земли", с тем чтобы повышать уровень знаний и понимания в развивающихся странах в области использования соответствующих приложений в связи с изменением климата и их преимуществ;

d) разработка руководящих указаний на основе примеров передового опыта по выполнению соответствующих Рекомендаций, принятых МСЭ-Т в результате выполнения Резолюции 73 (Пересм. Дубай, 2012 г.), в отношении мониторинга изменения климата и

снижения воздействия изменения климата с использованием плана действий, изложенного в Резолюции 44 (Пересм. Дубай, 2012 г.), в частности программ 1, 2, 3 и 4 этой Резолюции.

3 Ожидаемые результаты

Результатом деятельности будет отчет по итогам работы по каждому из определенных выше этапов с учетом конкретных потребностей развивающихся стран. Другими ожидаемыми намеченными результатами деятельности может быть организация семинаров-практикумов и организация семинаров для развивающихся стран в связи с соответствующей Программой МСЭ-D и при консультациях с соответствующими исследовательскими комиссиями МСЭ-R и МСЭ-T.

4 График

График будет составляться на ежегодной основе; результат по первому году будет проанализирован и рассмотрен с целью обновления плана работы на следующий год и т. д. Промежуточный отчет будет составлен до 2016 года. Заключительный отчет должен быть составлен до конца 2017 года.

5 Авторы предложения/спонсоры

Вопрос был утвержден на ВКРЭ-14.

6 Источники используемых в работе материалов

Ожидаются вклады от:

Государств-Членов, Членов Сектора и Ассоциированных членов, а также материалы по:

a) соответствующим программам БРЭ, и в частности инициативам в области ИКТ, успешно реализованным в связи с вопросами изменения климата;

b) потребностям на региональном уровне, выявленным с помощью соответствующих Вопросников и/или на соответствующем семинаре-практикуме по данному Вопросу;

c) региональным и/или национальным планам действий и/или результатам борьбы с изменением климата;

d) прогрессу, достигнутому исследовательскими комиссиями МСЭ-T и МСЭ-R в этой области, в особенности по результатам работы Группы по совместной координационной деятельности по вопросам ИКТ и изменения климата (JCA-ICTCC);

e) прогрессу, достигнутому Межправительственной группой Организации Объединенных Наций по климатическим изменениям (МГКИ) и в рамках другой аналогичной инициативы (инициатив).

7 Целевая аудитория

Целевая аудитория	Развитые страны	Развивающиеся страны[1]
Органы, определяющие политику в области электросвязи	Да	Да
Регуляторные органы в области электросвязи	Да	Да
Поставщики услуг/операторы	Да	Да
Производители	Да	Да

a) Целевая аудитория – кто конкретно будет использовать результаты работы

Намеченные результаты деятельности по данному Вопросу будут использовать как развитые, так и развивающиеся страны и, в частности, наименее развитые страны (НРС), малые островные развивающиеся государства (СИДС), развивающиеся страны, не имеющие выхода к морю (ЛЛДС), и страны с переходной экономикой.

b) Предлагаемые методы распространения результатов

В рамках 2-й Исследовательской комиссии.

8 Предлагаемые методы рассмотрения данного Вопроса или предмета

Решающее значение имеет тесное сотрудничество с Программами МСЭ-D и с другими соответствующими исследуемыми Вопросами МСЭ-D и Исследовательскими комиссиями МСЭ-R, имеющими отношение к тематике ИКТ и изменения климата, а также с 5-й Исследовательской комиссией МСЭ-T.

a) Каким образом?

1) В рамках исследовательской комиссии:
   - Вопрос (на протяжении многолетнего исследовательского периода) ☑

2) В рамках регулярной деятельности БРЭ:
   - Программы ☑
   - Проекты ☑
   - Консультанты-эксперты ☑

3) Иными способами – укажите (например, региональный подход, в рамках других организаций, совместно с другими организациями и т. д.) ☑

b) Почему?

Для обеспечения отсутствия дублирования работы и намеченных результатов деятельности по данным исследуемым вопросам, а также усиления сотрудничества между БРЭ, другими Секторами МСЭ, Членами Секторов и другими учреждениями Организации Объединенных Наций.

---

[1] К ним относятся наименее развитые страны, малые островные развивающиеся государства, развивающиеся страны, не имеющие выхода к морю, и страны с переходной экономикой.

9 Координация и сотрудничество

– Регулярная деятельность МСЭ-D.
– Другие Вопросы или предметы исследовательских комиссий.
– Региональные организации, в случае необходимости.
– Работа, проводимая в других Секторах МСЭ.

10 Связь с Программой БРЭ

Задача 5, Намеченный результат деятельности 5.1.

11 Прочая относящаяся к теме информация

Должна быть определена в ходе реализации данного Вопроса.