



Выпуск новостей

В новом отчете обращается внимание на потенциал ИКТ при решении проблемы изменения климата МСЭ и GeSI подтверждают роль ИКТ в адаптации к изменению климата и смягчении его последствий

Женева, 6 декабря 2010 года – Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) имеют решающее значение в уменьшении выбросов парниковых газов (GHG), а также в оказании помощи странам всего мира в адаптации к изменению климата и предотвращении подчас катастрофических последствий такого изменения. Этот выпуск содержит сообщение об опубликованном сегодня МСЭ и Глобальной инициативой по устойчивому развитию электронных технологий (GeSI) отчете "Использование ИКТ при решении проблемы изменения климата".

В отчете на конкретных примерах показано, как ИКТ могут помочь достичь этих целей тремя основными путями:

- путем уменьшения выбросов в самом секторе ИКТ;
- путем уменьшения выбросов;
- и повышения эффективности использования энергии в других отраслях путем использования систем на базе ИКТ для мониторинга погоды и состояния окружающей среды во всем мире, а также для быстрой передачи данных, проведения анализа ситуации и предупреждений об опасности.

Из отчета следует, что влияние ИКТ на окружающую среду осуществляется путем внедрения более эффективного оборудования и сетей, наряду с более рациональным удалением отходов на протяжении всего жизненного цикла электронных устройств. В нем отмечается, что каждый ватт электроэнергии, сэкономленной миллиардом конечных пользователей оборудования ИКТ, означает ликвидацию потребности в наличии целой электростанции. К тому же все отрасли экономики могут существенным образом уменьшить свои потребности в энергии (а, следовательно, и выбросы GHG) путем использования ИКТ, которые, например, способны максимально повысить эффективность работы энергосистем в "умных" электросетях, распределяющих электроэнергию, при гораздо меньших потерях, и могут эффективно использовать потенциал возобновляемых источников.

В отчете подчеркивается также решающее значение ИКТ в осуществлении наблюдения за климатом и погодой Земли, а также в предупреждении о надвигающихся стихийных бедствиях. Тысячи жизней ежегодно помогают спасти системы мониторинга, использующие данные со спутников, а также датчиков, установленных на суше и на море. Чтобы эти операции могли осуществляться без помех, МСЭ, как международная организация, управляющая использованием ограниченного ресурса радиочастотного спектра, распределяет необходимые частоты и утверждает технические стандарты.

Вычислительные ресурсы и широкополосные сети имеют важное значение при анализе этих данных мониторинга и передаче полученных результатов. Кроме того, как отмечается в отчете, ИКТ, в частности широкополосный доступ в интернет, играют возрастающую роль в оказании услуг, помогающих создать и поддерживать надежное будущее. Эти услуги включают предоставление онлайн-доступа к услугам образования и медицинской помощи, даже в отдаленных сообществах, а также к информации, помогающей защитить продовольственную безопасность. В течение следующих десяти лет до 250 миллионов человек, проживающих в Африке, будут ощущать на себе все большую нехватку воды, а урожайность сельскохозяйственных культур в некоторых африканских странах, как ожидается, снизится на половину, говорится в отчете. ИКТ могут осуществлять систематический мониторинг запасов воды,

а также нехватки воды и продовольственных культур, а также консультировать фермеров по вопросу о том, как повысить урожайность.

"ИКТ являются исключительно мощным средством уменьшения выбросов во всех других отраслях. Кроме того, они играют важную роль в климатологии. А поскольку они играют столь важную роль, то они открывают одну из наиболее существенных возможностей уменьшения выбросов GHG, в частности в тех отраслях промышленности, которые находятся в числе наиболее активных производителей CO₂, например производстве энергии, утилизации отходов, строительстве и транспорте", – сказал Генеральный секретарь МСЭ Хамадун И. Туре. "Я обращаюсь ко всему международному сообществу с призывом признать тот факт, что ИКТ должны являться одним из ключевых компонентов в усилиях, направленных на уменьшение изменения климата, и что ИКТ оказывают поддержку тому, чему изменение климата представляет наибольшую угрозу: устойчивому развитию", – добавил он.

"Фактическое внедрение надежных ИКТ является одним из важнейших шагов в обеспечении устойчивого развития. ИКТ могут иметь совокупный благоприятный эффект, способствующий созданию экологически чистой экономики, начиная с системы снабжения, рационального потребления энергии на этапе использования и до окончания управления жизненным циклом. Когда применяются ИКТ, измерение этого совокупного эффекта в сравнении с традиционным процессом хозяйственной деятельности становится возможным. Члены GeSI полностью привержены деятельности, направленной на повышение осведомленности, участвуя в этом процессе вместе с другими заинтересованными сторонами, с тем чтобы мы могли полностью осознать все преимущества ИКТ", – сказал Луис Невес, Председатель GeSI.

Согласно Балийскому плану действий, принятому в 2007 году на 13-й Конференции сторон (COP-13) Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКООНИК), ИКТ включены в число мер, направленных на содействие устойчивому развитию на базе технологий, включая смягчение изменения климата и адаптацию к нему. В новом отчете, подготовленном МСЭ и GeSI, показано, как ИКТ, обладающие большим потенциалом, используются в этой деятельности. В заключении отчета приводится цитата из коммюнике, выпущенного МСЭ к COP-16 (проходившей в Канкуне, Мексика, с 29 ноября по 10 декабря 2010 года), "делегатам настоятельно предлагается рассматривать ИКТ в контексте выбросов в своих собственных отраслях, с тем чтобы максимальным образом использовать потенциал ИКТ в целях уменьшения выбросов во всем мире, и активизировать деятельность по адаптации к изменениям климата с учетом потребностей развивающихся стран".

МСЭ и GeSI подписывают соглашение о сотрудничестве в вопросах измерения влияния ИКТ

Чтобы полностью оценить влияние ИКТ при решении проблемы изменения климата, необходимо обратиться к достоверным статистическим данным. В "Использовании ИКТ при решении проблемы изменения климата" констатируется тот факт, что 5-я Исследовательская комиссия в Секторе стандартизации МСЭ (МСЭ-Т) находится в процессе утверждения стандарта, который определяет общие принципы оценки влияния ИКТ на окружающую среду и описывает различные методики, разрабатываемые МСЭ в сотрудничестве с РКООНИК и другими органами, включая GeSI. Они позволят проводить корректные сравнения между различными проектами, сообществами и даже странами в целом, когда речь заходит об использовании ИКТ в целях уменьшения выбросов.

17 ноября 2010 года МСЭ и GeSI заключили соглашение, для того чтобы официально оформить свое сотрудничество в области измерения влияния ИКТ. Соглашение было подписано Малколмом Джонсоном, Директором Бюро стандартизации электросвязи, и Луисом Невесом, Председателем Совета GeSI, и имеет целью разработать стандартизованную общую методику, которая будет признана на международном уровне, для проведения измерения выбросов GHG самих ИКТ и уменьшения выбросов, производимых ИКТ в других отраслях промышленности.

Отчет МСЭ и GeSI "Использование ИКТ при решении проблемы изменения климата" можно посмотреть и загрузить здесь: www.itu.int/ITU-T/climatechange/itu-gesi-report.html.

Дополнительную информацию можно получить, связавшись с:

Тоби Джонсон (Toby Johnson), старший сотрудник по связи, тел.: +41 22 730 5877, моб. тел.: +41 79 249 4868, эл. почта: pressinfo@itu.int;

Сара Паркес (Sarah Parkes), связи со СМИ, тел.: +41 22 730 6135, моб. тел.: +41 79 599 1439, эл. почта: pressinfo@itu.int;

Катрина Детре Кошран (Katrina Destrée Cochran), GeSI, тел.: +322 282 8442, моб. тел.: +32 474 74 28 73, эл. почта: press@gesi.org.

О GeSI

GeSI – является международным некоммерческим стратегическим партнерством компаний ИКТ и отраслевых ассоциаций, объединенных общей идеей создания и продвижения решений, технологий и методов, содействующих обеспечению экономической, экологической и социальной устойчивости, экономическому росту и росту производительности. Созданное в 2001 году в Бельгии, GeSI создает возможности для проведения открытого диалога между соответствующими заинтересованными сторонами и отличается репутацией ее членов, принимающих на себя и поддерживающих добровольные обязательства в ключевых областях устойчивости. GeSI на бесплатной основе делится своими отчетами, инструментами и методами с общественностью в целях повышения осведомленности в вопросе о том, что технологии и решения ИКТ содействуют формированию более устойчивой и экологически чистой глобальной экономики.

www.gesi.org

Об МСЭ

МСЭ является ведущим учреждением Организации Объединенных Наций в области информационно-коммуникационных технологий. На протяжении 145 лет МСЭ осуществляет на глобальной основе координацию совместного использования радиочастотного спектра, содействует международному сотрудничеству при распределении орбитальных позиций для спутников, способствует совершенствованию инфраструктуры электросвязи в развивающихся странах и создает всемирные стандарты, которые обеспечивают беспрепятственное взаимодействие широкого диапазона систем связи. От широкополосных сетей до беспроводных технологий нового поколения, воздушной и морской навигации, радиоастрономии, метеорологии с использованием спутников и конвергенции фиксированной и мобильной телефонной связи, интернета и технологий радиовещания – все это свидетельствует о том, что МСЭ верен идее соединить мир.

www.itu.int