|  |  |
| --- | --- |
| **Пункт повестки дня**: **PL 2** | **Документ C25/45-R** |
| **19 мая 2025 года** |
| **Оригинал: английский** |
|  |  |
| Отчет Генерального секретаря |
| Деятельность МСЭ по выполнению Резолюции 1429 Совета |
| **Назначение**В настоящем отчете Совету сообщается о ходе выполнения Резолюции 1429 (C25).**Необходимые действия Совета**Совету предлагается **принять к сведению** настоящий отчет.**Соответствующая увязка со Стратегическим планом**Устойчивая цифровая трансформация; приверженность экологической устойчивости.**Финансовые последствия**В рамках выделенного бюджета на 2024−2025 годы.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Справочные материалы**[*Резолюция 182*](https://www.itu.int/en/council/Documents/basic-texts-2023/RES-182-R.pdf) *(Пересм. Бухарест, 2022 г.) Полномочной конференции; Резолюции* [*73*](https://www.itu.int/pub/T-RES-T.73-2024) *и* [*106*](https://www.itu.int/pub/T-RES-T.106-2024) *(Пересм. Нью-Дели, 2014 г.) Всемирной ассамблеи по стандартизации электросвязи, Резолюция* [*1429*](https://www.itu.int/md/S24-CL-C-0142/en) *(Женева, 2024 г.) Совета* |

*Настоящий документ дополняет сведения о деятельности по борьбе с изменением климата, и обеспечение экологически устойчивой цифровой трансформации, изложенные в Документе [C25/35](https://www.itu.int/md/S25-CL-C-0035/en).*

МСЭ находится в авангарде глобальных инициатив по повышению экологической эффективности, построению циркуляционной цифровой экономики, сокращению электронных отходов и выбросов парниковых газов (ПГ) и выдвижению сектора ИКТ в авангард действий по борьбе с изменением климата и защите окружающей среды.

Вклад в процесс реализации Рамочной конвенции ООН об изменении климата и участие в других международных платформах

На 29-м совещании Конференции сторон (КС-29) Рамочной конвенции ООН по изменению климата (РКИКООН) была достигнута важная веха. Азербайджан, председательствовавший на КС-29, выступил с инициативой "Зеленая цифровая кампания" в качестве одной из 14 глобальных инициатив в рамках Программы действий. Впервые на конференции по климату был объявлен День цифровизации, что означало официальное признание важнейшей роли цифровых технологий в борьбе с изменением климата, как в смягчении воздействия на отрасли экономики, так и в расширении охвата цифровыми технологиями.

В рамках состоявшегося 16 ноября 2024 года Дня цифровизации был организован круглый стол высокого уровня, посвященный "Зеленой цифровой кампании", в ходе которого министры, лидеры отрасли и представители директивных органов обсуждали, как можно использовать цифровые технологии для решения проблем, связанных с изменением климата, а также для повышения готовности к чрезвычайным ситуациям и реагирования на них.

День завершился принятием правительствами, отраслевыми организациями и технологическими компаниями первой [Декларации КС-29 об инициативе "Зеленая цифровая кампания](https://www.itu.int/initiatives/green-digital-action/events/all/cop29/declaration/)". Декларация призывает к сотрудничеству в масштабах всей отрасли для повышения эффективности мониторинга климата, ускорения сокращения выбросов и расширения всеобщего доступа к цифровым технологиям, особенно в развивающихся странах.

В основе Декларации лежат восемь общих задач:

1) Использовать цифровые технологии для масштабных глобальных действий по сокращению выбросов ПГ, повышению энергоэффективности, мониторингу и прогнозированию климата, а также повышению эффективности реагирования на чрезвычайные ситуации и готовности к ним.

2) Создать цифровую инфраструктуру, устойчивую к воздействию изменения климата.

3) Уменьшить воздействие цифровых технологий на климат и содействовать сокращению выбросов углеродов до чистого нулевого уровня путем обеспечения цифровой инфраструктуры экологически чистой энергией и разработки подходов к измерению и мониторингу воздействия технологий на климат, минимизируя ресурсоемкость и решая проблему электронных отходов.

4) Обеспечить доступность цифровых технологий для развивающихся стран для борьбы с изменением климата, способствуя повышению цифровой грамотности, особенно среди молодежи и женщин.

5) Использовать данные для того, чтобы всесторонне оценить значение “зеленых” цифровых решений и мониторинга соблюдения нормативных требований.

6) Стимулировать устойчивые инновации, мобилизуя средства существующих климатических фондов, инвестируя в инновации, исследования и разработки, используя экологически устойчивые цифровые технологии и надежную инфраструктуру, должным образом уважая права интеллектуальной собственности.

7) Поощрять экологически рациональное поведение потребителей.

8) Делиться передовым опытом в области цифровой политики и использования цифровых технологий для сокращения выбросов парниковых газов, адаптации и повышения устойчивости к изменению климата.

Во время КС-29 МСЭ и партнеры организовали более 30 сессий в рамках инициативы "Зеленая цифровая кампания". МСЭ также принял участие в мероприятии "Павильон стандартов", организованном при поддержке Министерства внутренних дел и связи Японии (MIC) для повышения осведомленности о роли международных стандартов.

Секретариат МСЭ сотрудничает с правительством Бразилии, которая будет председательствовать на КС-30, чтобы сохранить эту динамику и еще более убедительно подчеркнуть роль цифровых технологий и услуг в повестке дня в области изменения климата. Саммит, организованный МСЭ и Германским федеральным агентством по охране окружающей среды (ГФАОС) в рамках инициативы "Зеленая цифровая кампания" 23 мая 2025 года в Берлине, ознаменовал собой важную веху в этом продолжающемся процессе, продемонстрировав прогресс и подготовив почву для дальнейших действий в ближайшие месяцы.

Помимо КС-29, МСЭ продолжал продвигать "зеленую" цифровую повестку дня на основных международных платформах, включая Неделю климата в Нью-Йорке, саммит "ИИ во благо", Форум ВВУИО, организуемый МСЭ Глобальный симпозиум для регуляторных органов, Симпозиум по всемирным показателям в области электросвязи/ИКТ, симпозиум МСЭ-ЕТСИ "Стандарты устойчивости ИКТ, стимулирующие экологические инновации", и симпозиум IEEE-МСЭ "Обеспечение устойчивости к изменению климата". МСЭ внес свой вклад по таким темам, как экологическая эффективность, устойчивость цифровой инфраструктуры, международные стандарты, представление данных и прозрачность, воздействие ИИ на окружающую среду и его роль в борьбе с изменением климата, а также сокращение выбросов парниковых газов в секторе ИКТ, что усилило роль МСЭ в обеспечении устойчивости к изменению климата.

Вклад МСЭ в борьбу с изменением климата и обеспечение экологически устойчивой цифровой трансформации

МСЭ продолжает все более подробно анализировать роль ИКТ в обеспечении экологической эффективности и рационального природопользования. В отчете ["Экологизация цифровых компаний" за 2024 год](https://www.itu.int/en/ITU-D/Environment/Pages/Publications/GDC-24.aspx), подготовленном совместно со Всемирным альянсом по установлению стандартов, были оценены данные о выбросах ПГ и потреблении энергии по 200 цифровым компаниям, при этом особое внимание было уделено выбросам группы 3 и растущему углеродному следу от ИИ. Сопровождающая отчет [Цифровая информационная панель](https://greeningdigital.itu.int/) по экологизации, представленная на КС-29, позволяет отслеживать влияние сектора ИКТ на климат.

В сотрудничестве со Всемирным банком был подготовлен отчет "[Измерение выбросов и энергетического воздействия сектора ИКТ](https://www.itu.int/en/ITU-D/Environment/Pages/Publications/Measuring-Emissions-and-Energy-Footprint-ICT-Sector.aspx)", содержащий данные о выбросах по 30 странам с самыми высокими уровнями выбросов и исследования конкретных ситуаций, связанных с применением регуляторных подходов. Глобальный опрос, проведенный в 77 странах, выявил пробелы в регуляторных требованиях и продемонстрировал большой интерес к деятельности Рабочей группы МСЭ по мониторингу и разработке показателей выбросов ПГ в секторе ИКТ. В этой связи в составе Группы экспертов МСЭ-D по показателям электросвязи/ИКТ (EGTI) была создана "Подгруппа по национальным показателям мониторинга выбросов парниковых газов", возглавляемая Регуляторным органом электронных средств связи и почты (ARCEP) Франции, для согласования показателей, измеряющих воздействие сектора ИКТ на окружающую среду на национальном уровне.

Еще одним результатом сотрудничества между Всемирным банком и ARCEP было исследование конкретной ситуации на основе примеров передового опыта для оказания странам поддержки в сборе и представлении экологических данных по сектору ИКТ. БРЭ оказывает странам содействие в гармонизации сбора данных о выбросах ПГ и энергопотреблении в секторе ИКТ, в том числе в рамках нового проекта, осуществляемого при поддержке Министерства науки и ИКТ Республики Корея.

В 2024 году МСЭ провел опрос координаторов сбора статистических данных в Государствах-Членах, чтобы получить полную информацию о работе в области мониторинга выбросов и энергопотребления в секторе ИКТ в странах.

МСЭ также продолжает разрабатывать, распространять и внедрять международные стандарты, призванные сделать еще более весомым вклад ИКТ в борьбу с изменением климата и охрану окружающей среды. В 2024 году 5-я Исследовательская комиссия МСЭ-Т "ЭМП, окружающая среда, борьба с изменением климата, устойчивая цифровизация и циркуляционная экономика" утвердила стандарты в отношении технологий охлаждения для центров обработки данных при различных сценариях, балльного измерения экологических показателей для смартфонов и использования паспортов цифровой продукции для товаров ИКТ. Одним из важнейших результатов работы в 2024 году стал [проект Рекомендации МСЭ-T L.1472 "Требования к созданию базы данных МСЭ по потреблению энергии и выбросам парниковых газов сектором ИКТ"](https://www.itu.int/t/aap/recdetails/10858), в которой определены требования в отношении создания базы данных по энергопотреблению в секторе ИКТ и выбросам ПГ и указано, какие данные следует собирать на национальном и глобальном уровнях для информирования о работе МСЭ.

В настоящее время реализуется пилотный проект, для того чтобы:

1) собрать новые данные на основе методологии, предложенной в Рекомендации L.1472, в дополнение к данным, содержащимся в отчетe МСЭ "Экологизация цифровых компаний" и в таких источниках, как CDP и информация об устойчивости;

2) выявить пробелы в данных, т. е. определить, какие данные имеются и какие требуются;

3) оценить возможность сбора данных согласно Рекомендации L.1472;

4) сравнить собираемые на национальном уровне данные с предлагаемыми показателями, используя такие отчеты, как "Измерение воздействия сектора ИКТ на окружающую среду: исследование конкретной ситуации ARCEP − Франция" (МСЭ, март 2025 г.).

Подгруппа EGTI по национальным показателям мониторинга выбросов парниковых газов будет тесно сотрудничать с 5-й Исследовательской комиссией МСЭ-T для доработки Рекомендации L.1472 и обеспечения согласованности методик измерения.

На состоявшейся в Индии Всемирной ассамблее по стандартизации электросвязи (Нью-Дели, 2024 г.) была принята новая Резолюция 106 "Активизация деятельности по стандартизации в области устойчивой цифровой трансформации". Она призывает МСЭ‑T разрабатывать рекомендации в отношении использования цифровых технологий, приложений, услуг и платформ, связанных с технологиями электросвязи/ИКТ, для обеспечения устойчивой цифровой трансформации.

Кроме того, была пересмотрена Резолюция 73 (Пересм. Нью-Дели, 2024 г.) об ИКТ, окружающей среде, изменении климата и циркуляционной экономике, чтобы подчеркнуть значение сокращения электронных отходов, сведения к минимуму воздействия на окружающую среду и обеспечения большей согласованности данных, собираемых в разных странах с использованием национальных систем.

Экологизация оперативной деятельности

В 2024 году МСЭ повысил [эффективность управления](https://www.itu.int/en/action/environment-and-climate-change/Pages/greening-ITU.aspx) своей Системой экологического менеджмента (EMS) и ее [функционирования](https://www.itu.int/en/action/environment-and-climate-change/Pages/greening-ITU.aspx) в соответствии с требованиями Стратегии обеспечения устойчивости, одобренной Координационным советом руководителей системы ООН. Предпринятые в этой связи действия включали пересмотр [политики МСЭ в области экологической устойчивости](https://www.itu.int/en/action/environment-and-climate-change/Documents/ITU%20Environmental%20Sustainability%20Policy%20%282025%29.pdf), укрепление Рабочей группы по EMS и усовершенствование установленных МСЭ внутренних экологических целевых показателей сокращения сокращению выбросов парниковых газов и повышения эффективности работы.

По данным используемой ЮНЕП системы [отслеживания](https://greeningtheblue.org/entities/itu) воздействия системы ООН на окружающую среду, выбросы CO2 в связи с деятельность МСЭ выросли с 1,969 тонн в 2022 году до 2,582 тонн в 2023 году. Это на 31% больше, чем в целом по системе ООН, согласно ежегодному отчету ЮНЕП "[Экологизация под флагом ООН](https://greeningtheblue.org/interactive-report/2024.html)" за 2024 год. На оплаченные МСЭ авиаперевозки приходится наиболее значительная часть выбросов парниковых газов организацией. В настоящее время МСЭ не продвигается по пути к достижению установленной цели – сократить объем выбросов в связи с деятельностью системы ООН на 45% по сравнению с базовым уровнем 2010 года в соответствии с рекомендациями МГЭИК. Рассматривается возможность принятия мер по устранению недостатков.

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