



Бюро радиосвязи (БР)

Административный циркуляр
CACE/1183

23 апреля 2026 года

Администрациям Государств – Членов МСЭ, Членам Сектора радиосвязи, Ассоциированным членам МСЭ-R и Академическим организациям – Членам МСЭ, участвующим в работе 6-й Исследовательской комиссии по радиосвязи

Предмет: **6-я Исследовательская комиссия по радиосвязи (Вещательные службы)**
– **Предлагаемое утверждение проекта одного пересмотренного Вопроса МСЭ-R**

На собрании 6-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, состоявшемся 27 марта 2026 года, был одобрен проект одного пересмотренного Вопроса МСЭ-R в соответствии с Резолюцией МСЭ-R 1-9 (п. A2.5.2.2) и было решено применить процедуру, изложенную в Резолюции [МСЭ-R 1-9](#) (см. п. A2.5.2.3), для утверждения Вопросов в период между ассамблеями радиосвязи. Текст проекта Вопроса МСЭ-R приведен для удобства в Приложении к настоящему письму. Всем Государствам-Членам, возражающим против утверждения проекта Вопроса, предлагается сообщить Директору и председателю Исследовательской комиссии причины такого несогласия.

Учитывая положения п. A2.5.2.3 Резолюции МСЭ-R 1-9, Государствам-Членам предлагается информировать Секретариат (brsgd@itu.int) в срок до 23 июня 2026 года о том, утверждают они или не утверждают изложенное выше предложение.

По истечении вышеуказанного предельного срока результаты этих консультаций будут объявлены в Административном циркуляре, а утвержденный Вопрос будет в кратчайшие сроки опубликован (см. <http://www.itu.int/ITU-R/go/que-rsg6/en>).

Марио Маневич
Директор

Приложение: 1

– Проект одного пересмотренного Вопроса МСЭ-R

ПРИЛОЖЕНИЕ

(Документ [6/162](#))

ПРОЕКТ ПЕРЕСМОТРЕННОГО ВОПРОСА МСЭ-R 147/6

Оптимизация использования энергии для ~~С~~системы радиовещания с учетом энергопотребления

(2022-[202X](#))

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая

~~a) что Организация Объединенных Наций определила 17 Целей в области устойчивого развития, включая Цели "Индустриализация, инновации и инфраструктура"¹ и "Ответственное потребление и производство"²;~~

~~b) что многие страны активно разрабатывают климатические цели, которые включают воздействие на климат всех их отраслей;~~

a) что важно оптимизировать использование энергии и обеспечивать ее эффективное использование на всех этапах радиовещания;

b) что МСЭ-R предоставляет возможность обмена технической информацией о развитии новых методов и технологий, призванных оптимизировать использование энергии в системе радиовещания;

~~c) что происходит распространение технологий радиовещания, что может повысить необходимость в оптимизации использования энергии, которые могут характеризоваться значительным энергопотреблением;~~

~~d) что исследования потребления энергии в радиовещании и методов оптимизации ее использования имеют важное значение; его минимизация представляет важность и что происходящие в настоящее время глобальные изменения обуславливают безотлагательность проведения МСЭ-R таких исследований;~~

~~e) что радиовещательные организации стремятся поддерживать высокий уровень качества создаваемого контента и удовлетворенности конечных пользователей,~~

признавая,

~~a) что в Резолюции МСЭ-R 60-2 "Уменьшение потребления электроэнергии в целях защиты окружающей среды и ослабления изменения климата путем использования технологий и систем ИКТ/радиосвязи" поощряется рассмотрение экологических вопросов исследовательскими комиссиями;~~

a) что в Резолюции МСЭ-R 60-3 содержится решение о том, чтобы исследовательские комиссии МСЭ-R при подготовке новых Рекомендаций, Справочников или Отчетов, либо при пересмотре существующих Рекомендаций или Отчетов учитывали, в зависимости от ситуации, потребление энергии, а также передовые методы энергосбережения;

~~b) что в Резолюции МСЭ-R 70 "Принципы будущего развития радиовещания" отмечается, что переход к будущим системам, технологиям и применениям радиовещания может предоставить возможности для экономии энергии;~~

~~c) что в Отчете МСЭ-R ВТ.2385 "Уменьшение воздействия на окружающую среду систем наземного радиовещания" представлена информация об улучшении экологических показателей;~~

¹ <https://www.un.org/sustainabledevelopment/infrastructure-industrialization/>.

² <https://www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-consumption-production/>.

c) что работа, проводимая в рамках Вопросы МСЭ-R 147-0/6 по анализу технических аспектов энергопотребления и оптимизации использования энергии, может обеспечить справочную информацию;

d) что в стандарте ИСО/МЭК 23001-11 "Информационные технологии – Технологии систем MPEG – Часть 11: Энергоэффективное потребление медиаданных (~~зеленые метаданные~~)" определены метаданные для ~~энергоэффективного~~ декодирования, кодирования, представления и выбора медиаданных;

~~e) что в Рекомендации МСЭ Т L.1410 "Методика оценки воздействия на окружающую среду в течение жизненного цикла продуктов, сетей и услуг информационно-коммуникационных технологий" представлена информация об оценке воздействия информационно-коммуникационных технологий на окружающую среду;~~

решает, что необходимо изучить следующие Вопросы:

1 Какое *непосредственное* влияние на оптимизацию использования энергии и потребление оказывают технологии и функции, применяемые и не используемые в радиовещании?

2 Какое *косвенное* влияние на общее использование энергии и потребление оказывает применение и не использование внешних услуг в радиовещании, таких как облачные вычисления?

3 Какие параметры и методы следует применять и не использовать для количественной оценки и учета как непосредственного, так и косвенного влияния на оптимизацию использования энергии и потребление?

4 Каким образом возможно оптимизировать и повысить использование энергии и эффективность в цепочке радиовещания и ее отдельных компонентах, для того чтобы способствовать достижению соответствующих Целей Организации Объединенных Наций в области устойчивого развития?

далее решает,

1 что для разработки форматов, стандартов и методов работы, оптимизированных с точки зрения использования учитывающих энергию и потребление, может быть желательным сотрудничество с другими органами;

2 что результаты вышеуказанных исследований следует включить в Рекомендацию(и) и/или Отчет(ы);

3 что вышеуказанные исследования следует завершить к 2027/2031 году.

Категория: S2
