



Бюро радиосвязи (БР)

Административный циркуляр
CACE/1196

29 июня 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)**
– **Утверждение одного пересмотренного Вопроса МСЭ-R**

В Административном циркуляре [CACE/1183](#) от 23 апреля 2026 года был представлен проект одного пересмотренного Вопроса МСЭ-R для утверждения по переписке согласно процедуре, предусмотренной в Резолюции МСЭ-R 1-9 (п. A2.5.2.3).

Условия, регулирующие эту процедуру, были выполнены 23 июня 2026 года.

Текст утвержденного Вопроса прилагается для справки в Приложении к настоящему письму и будет опубликован МСЭ.

Марио Маневич
Директор

Приложение: 1

ПРИЛОЖЕНИЕ

ВОПРОС МСЭ-R 147-1/6

Оптимизация использования энергии для систем радиовещания

(2022-2026)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- 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;
- d) что исследования потребления энергии в радиовещании и методов оптимизации ее использования имеют важное значение;
- e) что радиовещательные организации стремятся поддерживать высокий уровень качества создаваемого контента и удовлетворенности конечных пользователей,

признавая,

- 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 работа, проводимая в рамках Вопроса 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*" определены метаданные для декодирования, кодирования, представления и выбора медиаданных,

решает, что необходимо изучить следующие Вопросы:

- 1 Какое *непосредственное* влияние на оптимизацию использования энергии оказывают технологии и функции, применяемые в радиовещании?
- 2 Какое *косвенное* влияние на общее использование энергии оказывает применение внешних услуг в радиовещании, таких как облачные вычисления?
- 3 Какие параметры и методы следует применять для количественной оценки и учета как непосредственного, так и косвенного влияния на оптимизацию использования энергии?
- 4 Каким образом возможно оптимизировать использование энергии в цепочке радиовещания и ее отдельных компонентах?

решает далее,

- 1 что для разработки форматов, стандартов и методов работы, оптимизированных с точки зрения использования энергии, 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 2031 году.

Категория: S2
