



Бюро радиосвязи (БР)

Административный циркуляр
CASE/1027

6 июня 2022 года

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

Предмет: **6-я Исследовательская комиссия по радиосвязи (Вещательные службы)**
– **Утверждение одного нового и Вопроса МСЭ-R**

В Административном циркуляре [CASE/1023](#) от 28 марта 2022 года был представлен проект одного нового Вопроса МСЭ-R для утверждения по переписке согласно процедуре, предусмотренной в Резолюции МСЭ-R 1-8 (п. A2.5.2.3).

Условия, регулирующие эту процедуру, были выполнены 30 мая 2022 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 147/6¹

Системы радиовещания с учетом энергопотребления

(2022)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- a) что Организация Объединенных Наций определила 17 Целей в области устойчивого развития, включая Цели "Индустриализация, инновации и инфраструктура"² и "Ответственное потребление и производство"³;
- b) что многие страны активно разрабатывают климатические цели, которые включают воздействие на климат всех их отраслей;
- c) что происходит распространение технологий радиовещания, которые могут характеризоваться значительным энергопотреблением;
- d) что исследования потребления энергии в радиовещании и методов его минимизации представляют 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;
- 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;
- 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-T 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,

¹ Настоящий Вопрос следует довести до сведения 9-й и 16-й исследовательских комиссий МСЭ-T и 2-й Исследовательской комиссии МСЭ-D, а также до сведения ИСО и МЭК.

² <https://www.un.org/sustainabledevelopment/infrastructure-industrialization/>.

³ <https://www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-consumption-production/>.

решает, что необходимо изучить следующие Вопросы:

- 1 Какое *непосредственное* влияние на энергопотребление оказывают технологии и функции, используемые в радиовещании?
- 2 Какое *косвенное* влияние на общее энергопотребление оказывает использование внешних услуг в радиовещании?
- 3 Какие параметры следует использовать для количественной оценки и учета как непосредственного, так и косвенного влияния на энергопотребление?
- 4 Каким образом возможно повысить энергоэффективность радиовещания, 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, учитывающих энергопотребление, 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 году.

Категория: S2
