ВОПРОС МСЭ-R 210-3/1[[1]](#footnote-1)\*, [[2]](#footnote-2)\*\*

Беспроводная передача энергии

(1997-2006-2007-2012)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

*a)* что ведется разработка технологии для эффективной передачи энергии из одного места в другое с использованием методов беспроводной связи;

*b)* что применение подобных технологий беспроводной передачи энергии (БПЭ) может быть полезным в ряде областей, включая солнечную энергетику, воздушные платформы, лунные станции и зарядка мобильных устройств и т. п.;

*с)* что с технологией БПЭ конкретно не связаны какие-либо полосы частот;

*d)* что использование технологий БПЭ может значительно повлиять на работу служб радиосвязи, включая радиоастрономическую службу;

*e)* что проблемы подверженности неионизированному излучению, связанные с системами, использующими технологии БПЭ, рассматриваются такими организациями, как Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) и Международная ассоциация по радиационной защите (МАРЗ)/Международная комиссия по защите от неионизирующего излучения (МКЗНИ);

*f)* что в технологиях БПЭ применяются различные механизмы, такие как передача с помощью радиочастотных лучей, индуктивная или резонансная передача и т. п.,

решает, что должна быть собрана следующая информация:

1 Какие применения были разработаны для использования технологий БПЭ?

2Каковы технические характеристики излучения, используемого в применениях на основе технологий БПЭ, либо свойственные им?

3 Каково положение со стандартизацией БПЭ в мире?

решает, что должны быть исследованы следующие Вопросы:

1Под какой категорией использования спектра администрации должны рассматривать БПЭ: для промышленных, научных и медицинских целей или под другой?

2Какие полосы радиочастот больше всего подходят для БПЭ?

3Какие шаги требуются для обеспечения того, чтобы службы радиосвязи, включая радиоастрономическую службу, были защищены от деятельности, связанной с БПЭ?

далее решает,

1 что результаты вышеупомянутых исследований следует включить в Отчет или Рекомендацию, в зависимости от случая;

2 что вышеупомянутые исследования следует завершить к 2023 году.

Категория: S3

1. \* Настоящий Вопрос должен быть доведен до сведения Международной морской организации (ИМО), Международной организации гражданской авиации (ИКАО), Международной электротехнической комиссии (МЭК), Международного специального комитета по радиопомехам (СИСПР), Межсоюзной комиссии по распределению частот для радиоастрономии и исследования космического пространства (ИУКАФ) и 3-й Исследовательской комиссии по радиосвязи. [↑](#footnote-ref-1)
2. \*\* В 2017 и 2019 годах 1-я Исследовательская комиссия по радиосвязи перенесла дату завершения исследований по этому Вопросу. [↑](#footnote-ref-2)