

## РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 59-3

### **Исследования, касающиеся доступности полос частот для согласования на всемирном и/или региональном уровнях и условий для их использования наземными системами электронного сбора новостей**

(2012-2015-2019-2023)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

*учитывая,*

- a)* что использование наземного переносного и транспортируемого радиооборудования службами, вспомогательными по отношению к радиовещанию и производству программ (SAB/SAP), включая электронное внестудийное видеопроизводство, внестудийное телевизионное вещание, беспроводные радиомикрофоны, а также внестудийное производство радиопрограмм и широковещательную передачу, обычно называемыми электронным сбором новостей (ЭСН и/или производством программ и проведением специальных мероприятий<sup>1</sup> (PMSE), которые работают в настоящее время в полосах, распределенных фиксированной, подвижной и радиовещательной службам<sup>2</sup>, стало важным элементом усилий по обеспечению всеобъемлющего освещения широкого ряда международно значимых событий, в том числе о стихийных бедствиях, а также по производству контента;
- b)* что в Отчетах МСЭ-R ВТ.2069 и МСЭ-R ВТ.2344 содержится вывод о том, что существующего спектра, используемого для ЭСН/PMSE, недостаточно для удовлетворения краткосрочного и долгосрочного спроса;
- c)* что существенная часть инструментов производства ЭСН, например радиомикрофоны, традиционно работали на свободных в географическом отношении телевизионных каналах;
- d)* что многие администрации изменяют назначение большинства этих телевизионных полос с наземного телевидения на подвижную широкополосную связь, в результате чего снижается доступность многих каналов для операций ЭСН и других связанных с этим операций;
- e)* что администрации, исходя из национальных условий, могут рассмотреть перевод значительной части операций ЭСН в альтернативный подходящий спектр;
- f)* что важным вопросом, требующим рассмотрения, является определенный уровень согласования на всемирном и/или региональном уровне;

---

<sup>1</sup> Определение PMSE было утверждено Координационным комитетом МСЭ по терминологии (ККТ МСЭ) и Координационным комитетом Сектора радиосвязи МСЭ по терминологии (ККТ) в 2023 году (Док. [ССТ/26](#)).

<sup>2</sup> В некоторых администрациях для применений ЭСН используются присвоения в полосах, отличных от тех, которые распределены фиксированной и подвижной службам, например в полосах, распределенных радиовещательной службе.

- g) что согласование содействовало бы работе линий ЭСН, особенно в случае событий, требующих трансграничного освещения, таких как стихийные бедствия;
- h) что использование цифровых технологий повысило эффективность использования спектра ЭСН, но это повышение эффективности не соответствует росту спроса на спектр для этих систем;
- i) что использование модульных конструкций в наземных системах ЭСН и уменьшение их размеров привели к тому, что это оборудование стало более портативными, результатом чего стал рост тенденции к трансграничной работе оборудования ЭСН;
- j) что соответствующие Рекомендации и Отчеты МСЭ-R могут оказать помощь администрациям в процессе рассмотрения работы ЭСН при планировании ими спектра;
- k) что в Отчете МСЭ-R ВТ.2338 приводится описание использования спектра службами, вспомогательными по отношению к радиовещанию/службами, вспомогательными по отношению к производству программ, в Районе 1 и последствия осуществления распределения подвижной службе на равной первичной основе в полосе частот 694–790 МГц;
- l) что в Отчете МСЭ-R ВТ.2344 приводится информация о технических параметрах, эксплуатационных характеристиках и сценариях развертывания SAB/SAP, используемых в радиовещании;
- m) что в Рекомендации МСЭ-R ВТ.1868 описаны требования пользователей к техническим характеристикам, архитектуре и испытаниям систем для передачи телевизионных сигналов по сетям доставки, первичного распределения и спутникового сбора новостей (ССН);
- n) что в Рекомендации МСЭ-R ВТ.1871 рассматриваются требования пользователей к беспроводным микрофонам, содержатся типовые системные параметры и эксплуатационные требования к аналоговым и цифровым беспроводным микрофонам, которые могут использоваться администрациями и радиовещательными организациями при планировании диапазонов настройки в полосах частот, распределенных радиовещательной, фиксированной и подвижной службам;
- o) что в Рекомендации МСЭ-R ВТ.1872 рассматриваются требования пользователей к вспомогательным радиовещательным службам (BAS), содержатся типовые эксплуатационные требования к цифровому TVOB, ЭСН/ССН и EFP, которые могут использоваться администрациями при планировании использования своих фиксированных и подвижных применений TVOB, ЭСН и EFP,

*отмечая,*

- a) что согласование полос частот или диапазонов настройки<sup>3</sup> на всемирном/региональном уровне для использования наземными системами ЭСН было бы полезным для удовлетворения эксплуатационных требований на международном уровне;

---

<sup>3</sup> Термин "диапазон настройки" для ЭСН означает диапазон частот, в котором предусмотрена возможность работы радиооборудования; в пределах этого диапазона настройки использование в одной стране радиооборудования из другой страны будет ограничено диапазоном частот, определенным на национальном уровне в этой одной стране для ЭСН, и будет работать в соответствии с действующими национальными условиями и требованиями.

*b)* что при наступлении события международного уровня, представляющего информационный повод, радиовещательные организации и/или операторы ЭСН часто имеют мало времени или не имеют времени для подготовки к развертыванию оборудования;

*c)* что предварительное определение вероятного наличия у отдельных администраций частот, в которых может работать оборудование, может упростить процесс присвоения частот, особенно в случае событий, имеющих характер международных новостей, которые привлекают аудиторию средств радиовещания на региональном и/или глобальном уровнях,

*отмечая далее,*

что администрации и их радиовещательные сообщества заинтересованы в том, чтобы у них был доступ к новейшей информации для использования при ЭСН,

*признавая,*

*a)* что весьма желателен доступ к согласованному на глобальном уровне спектру для содействия быстрому развертыванию и работе систем ЭСН в различных странах;

*b)* что динамический характер использования ЭСН предопределяется запланированными и незапланированными событиями, такими как "горячие" новости, чрезвычайные ситуации и бедствия;

*c)* что сбор новостей и электронное видеопроизводство, как правило, происходят в условиях, когда несколько телекомпаний/организаций/сетей пытаются осветить одно и то же событие, создавая спрос на большое число линий ЭСН, что ведет к увеличению спроса на доступ к спектру в подходящих полосах частот;

*d)* что в некоторых странах ЭСН используется как часть имеющихся у администраций систем электросвязи/информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), которые применяются при управлении в случае чрезвычайных ситуаций и бедствий для раннего предупреждения, профилактики, смягчения последствий и оказания помощи;

*e)* что в Рекомендации МСЭ-R М.1824 приведены характеристики систем внестудийного телевизионного вещания, ЭСН и электронного внестудийного видеопроизводства (EFP) в подвижной службе для применения в исследованиях совместного использования частот;

*f)* что в Рекомендации МСЭ-R F.1777 приведены характеристики систем внестудийного телевизионного вещания, электронного сбора новостей и электронного внестудийного видеопроизводства в фиксированной службе для применения в исследованиях совместного использования частот;

*g)* что в Отчете МСЭ-R ВТ.2069 приведены характеристики использования спектра и эксплуатационные характеристики наземных систем электронного сбора новостей (ЭСН), внестудийного телевизионного вещания (TVOB) и EFP;

*h)* что в Рекомендации МСЭ-R М.1637 рассматриваются вопросы, которые следует принять во внимание в целях упрощения перемещения во всемирном масштабе оборудования радиосвязи, которое должно использоваться в условиях чрезвычайных ситуаций и для оказания помощи при бедствиях,

*решает*

1 провести исследования, касающиеся возможных решений для согласования на всемирной/региональной основе полос частот и диапазонов настройки с целью использования системами ЭСН, обращая основное внимание на полосы частот, которые уже распределены на первичной или вторичной основе фиксированной службе, подвижной службе или радиовещательной службе, принимая во внимание:

- что некоторые полосы частот обладают более благоприятными свойствами, подходящими для использования ЭСН;
- имеющиеся технологии для обеспечения как можно более эффективного и гибкого использования спектра;
- характеристики систем и эксплуатационную практику, которые содействуют реализации этих решений;

2 разработать соответствующие Рекомендации МСЭ-R и/или Отчеты МСЭ-R, основанные на результатах упомянутых выше исследований, в зависимости от случая,

*решает далее*

1 предложить администрациям и региональным организациям электросвязи разработать и предоставить МСЭ-R соответствующую информацию, касающуюся наличия спектра и регламентарной основы для использования ЭСН;

2 предложить администрациям рассмотреть для целей согласования полосы частот/диапазоны настройки, используемые для ЭСН другими администрациями,

*предлагает*

Членам МСЭ принять активное участие в исследованиях, представляя вклады в МСЭ-R,

*порукает Директору Бюро радиосвязи*

1 поддерживать и далее разрабатывать общедоступную веб-страницу с базой данных для сведения воедино информации и ссылок на администрации и региональные организации электросвязи, которые представляют информацию о ЭСН/PMSE и регламентарной основе, в том числе из имеющейся документации МСЭ-R (например, перечни или диаграммы разрешенных полос частот, составленные соответствующими исследовательскими комиссиями), как это требуется в пункте 1 раздела *решает далее*;

2 предложить администрациям Государств-Членов обеспечить обновление представленной информации, постоянно сообщая о любых изменениях информации, упомянутой выше.