

РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 59-2

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)

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), которые работают в настоящее время в полосах, распределенных фиксированной, подвижной и радиовещательной службам¹, 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 Отчете МСЭ-R ВТ.2069 содержится вывод о том, что существующего спектра, используемого для ЭСН, недостаточно для удовлетворения предполагаемого 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 участков этих 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;
- g)* что согласование содействовало бы работе линий ЭСН, особенно в случае событий, требующих трансграничного освещения, таких как стихийные бедствия;
- h)* что использование цифровых технологий обеспечило одну из возможностей для более эффективного использования спектра, что могло бы содействовать ЭСН путем удовлетворения растущего 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

¹ 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.

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 настройки² на всемирном/региональном уровне для использования наземными системами ЭСН было бы полезным для удовлетворения эксплуатационных требований на международном уровне;

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

² 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.

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 (ЕFP) 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 (ТVOB) и ЕFP;
- 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 подготовить соответствующую информацию, касающуюся национального использования ЭСН (например, перечень полос частот, имеющихся для ЭСН, практика управления использованием спектра, технические и эксплуатационные требования, а также контактные лица для получения разрешений, касающихся спектра, в зависимости от случая...), для использования иностранными организациями во время событийных мероприятий международного уровня;

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 разработать общедоступную веб-страницу для сведения воедино ссылок на информацию об ЭСН согласно спискам администраций (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.
-