

РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 59-1

Исследования, касающиеся доступности полос частот и/или диапазонов настройки¹ для согласования на всемирном и/или региональном уровнях и условий для их использования наземными системами электронного сбора новостей²

(2012-2015)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- a)* что у некоторых администраций могут быть различные эксплуатационные потребности и необходимость в спектре для электронного сбора новостей, в зависимости от использования;
- b)* что использование наземного переносного и транспортируемого радиооборудования службами, вспомогательными по отношению к радиовещанию и производству программ (SAB/SAP), которые обычно называются электронным сбором новостей (ЭСН), работающими в настоящее время в полосах, распределенных фиксированной, подвижной и радиовещательной службам³, стало важным элементом усилий по обеспечению всеобъемлющего освещения широкого ряда международно значимых событий, в том числе о стихийных бедствиях, а также по производству контента;
- c)* что в Отчете МСЭ-R ВТ.2069 содержится вывод о том, что существующего спектра, используемого для ЭСН, недостаточно для удовлетворения предполагаемого спроса;
- d)* что в настоящее время производители предлагают большое разнообразие оборудования для линий ЭСН, которое также используется операторами ЭСН, и поэтому необходимо рассмотреть этот важный аспект согласования на всемирном и/или региональном уровне;
- e)* что эксплуатационные ограничения часто создают проблемы для администраций, поскольку для некоторых потребностей ЭСН часто устанавливается короткий период предварительного оповещения, что сводит к минимуму возможность предварительной координации, вместе с тем согласование диапазонов настройки содействовало бы работе линий ЭСН, особенно в случае событий, требующих трансграничного освещения, таких как стихийные бедствия;
- f)* что цифровизация обеспечила одну из возможностей для более эффективного использования спектра для ЭСН, что могло бы содействовать удовлетворению растущего спроса на спектр со стороны этих систем;

¹ Термин "диапазон настройки" означает диапазон частот, в котором, как считается, радиооборудование способно работать в пределах этого диапазона настройки, использование в какой-либо 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 соответствующими национальными условиями и требованиями.

² Для целей настоящей Резолюции ЭСН представляет собой все применения, вспомогательные по отношению к радиовещанию и производству программ (SAB/SAP), такие как наземный электронный сбор новостей, электронное внестудийное видеопроизводство, внестудийное телевизионное вещание, беспроводные радиомикрофоны, а также внестудийное производство радиопрограмм и широковещательная передача.

³ В некоторых администрациях для применений ЭСН используются присвоения в полосах иных, чем полосы, распределенные фиксированным и подвижным службам, например в полосах, распределенных радиовещательным службам.

g) что использование модульных конструкций в наземных системах ЭСН и уменьшение их размеров привели к тому, что это оборудование стало более портативными, и таким образом привели к росту тенденции к трансграничной работе оборудования ЭСН;

h) что соответствующие Рекомендации и Отчеты МСЭ-R могут оказать помощь администрациям в процессе рассмотрения работы ЭСН при планировании ими спектра;

i) 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;

j) что в Отчете МСЭ-R ВТ.2344 приводится информация о технических параметрах, эксплуатационных характеристиках и сценариях развертывания SAB/SAP, используемых в радиовещании,

отмечая,

a) что согласование спектра на всемирном/региональном уровне для использования наземными системами ЭСН было бы полезным для администраций в отношении удовлетворения эксплуатационных требований на международном уровне;

b) что некоторые полосы частот имеют характеристики, которые благоприятствуют их использованию системами ЭСН;

c) что при наступлении событий, заслуживающих того, чтобы быть отнесенными к международным новостям, радиовещательные организации и/или операторы ЭСН часто имеют мало времени или вообще не имеют времени для подготовки к развертыванию оборудования;

d) что имеется важнейшее требование, чтобы администрация, в ведении которой происходят события, заслуживающие того, чтобы быть отнесенными к международным новостям, приступала к немедленным действиям по управлению использованием спектра, включая координацию частот, совместное использование частот и повторное использование спектра;

e) что предварительное определение вероятного наличия у отдельных администраций частот, в которых может работать оборудование, наряду с использованием оборудования с приемлемыми диапазонами настройки, которые позволяют работать при различных сценариях доступа к спектру, 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 в плане установления диапазонов настройки для содействия быстрому и менее ограниченному 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 приводятся 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 приводятся 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 приводятся 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:

- 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 или диапазонов настройки, 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,

поручает Директору Бюро радиосвязи

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