|  |  |
| --- | --- |
| **Ассамблея радиосвязи (АР-15)**  **Женева, 26–30 октября 2015 г.** |  |
| **МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 4 к Документу RA15/PLEN/34-R** |
| **13 октября 2015 года** |
| **Оригинал: английский** |
| CEПT − Европейская конференция администраций почт и электросвязи[[1]](#footnote-1) | |
| проект пересмотра РЕЗОЛЮЦИи мсэ-r 59 | |
| Исследования, касающиеся доступности полос частот и/или диапазонов настройки для согласования на всемирном и/или региональном уровнях и условий для их использования наземными системами электронного сбора новостей | |

# 1 Введение

СЕПТ предлагает пересмотреть Резолюцию МСЭ-R 59 "Исследования, касающиеся доступности полос частот и/или диапазонов настройки для согласования на всемирном и/или региональном уровнях и условий для их использования наземными системами электронного сбора новостей".

В пересмотре предлагается расширить сферу применения частот, которые могут изучаться. В Резолюции МСЭ‑R 59 содержится решение "*провести исследования, касающиеся возможных решений для согласования на всемирной/региональной основе полос частот и диапазонов настройки с целью использования системами ЭСН в полосах частот, которые уже распределены фиксированной службе, подвижной службе или радиовещательной службе…*".

Наряду с этим упоминание о службах, вспомогательных по отношению к производству программ, следует включить в примечание к названию (т. е. для ЭСН), поскольку в произведенном недавно пересмотре Отчета МСЭ-R BT.2069-6 показывается, что по мере прохождения времени практически невозможно провести различие между двумя применениями – SAP/SAB, в особенности когда они упоминаются вместе.

В обстановке, где сложности с удовлетворением потребностей в спектре для этих применений возрастают, следует изучать дополнительные потенциальные варианты в отношении совместимости.

СЕПТ считает, что эта Резолюция сохраняет силу и что такой пересмотр будет полезен.

# 2 Базовая информация

В пункте 1.5 повестки дня ВКР-12 предлагалось "рассмотреть вопрос о гармонизации спектра для систем электронного сбора новостей (ENG) на всемирной/региональной основе с учетом результатов исследований МСЭ-R в соответствии с Резолюцией 954 (ВКР-07)"; в качестве непосредственного результата этого пункта повестки дня и последующих обсуждений и предложений АР-12 утвердила вышеупомянутую Резолюцию.

# 3 Предложения

Ввиду этого СЕПТ предлагает пересмотреть Резолюцию МСЭ-R 59.

MOD EUR/XX/1

РЕЗОЛЮЦИЯ мсэ-r 59

Исследования, касающиеся доступности полос частот и/или диапазонов настройки[[2]](#footnote-2)1 для согласования на всемирном и/или региональном уровнях   
и условий для их использования наземными системами   
электронного сбора новостей[[3]](#footnote-3)2

(2012)

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 службам[[4]](#footnote-4)3, 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 BT.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;

*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 BT.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 BT.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 M.1824 приводятся 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 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 BT.2069 приводятся характеристики использования спектра и эксплуатационные характеристики наземных систем электронного сбора новостей (ЭСН), внестудийного телевизионного вещания (TVOB) и EFP;

*h)* что в Рекомендации МСЭ-R M.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, в основном в полосах частот, которые уже распределены фиксированной службе, подвижной службе или радиовещательной службе, но необязательно ограничиваясь ими, 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.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Членами СЕПТ (Европа) являются: Албания (Республика), Германия (Федеративная Республика), Андорра (Княжество), Австрия, Азербайджанская Республика, Беларусь (Республика), Бельгия, Босния и Герцеговина, Болгария (Республика), Кипр (Республика), Государство-город Ватикан, Хорватия (Республика), Дания, Испания, Эстонская Республика, Российская Федерация, Финляндия, Франция, Грузия, Греция, Венгрия (Республика), Ирландия, Исландия, Италия, Латвийская Республика, бывшая югославская Республика Македония, Лихтенштейн (Княжество), Литовская Республика, Люксембург, Мальта, Молдова (Республика), Монако (Княжество), Черногория (Республика), Норвегия, Нидерланды (Королевство), Польша (Республика), Португалия, Словацкая Республика, Чешская Республика, Румыния, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, Сан‑Марино (Республика), Сербия (Республика), Словения (Республика), Швеция, Швейцарская Конфедерация, Турция, Украина. [↑](#footnote-ref-1)
2. 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. [↑](#footnote-ref-2)
3. 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. [↑](#footnote-ref-3)
4. 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. [↑](#footnote-ref-4)