



Наш исх.: 6741392/2026/ESDP/SPC/RFC

18 мая 2026 г.

Приложение: 1

Вопрос: Приглашение на Глобальный семинар ВМО-МСЭ «Использование спектра в метеорологии: вызовы, возможности и меняющиеся потребности» (Женева, 28–30 сентября 2026 г.)

Уважаемый господин/Уважаемая госпожа!

От имени Всемирной метеорологической организации (ВМО) хотела бы пригласить Вас принять участие в Глобальном семинаре ВМО и Международного союза электросвязи (МСЭ) «Использование спектра в метеорологии: проблемы, возможности и меняющиеся потребности», который пройдет с 28 по 30 сентября 2026 года в штаб-квартире МСЭ в Женеве, Швейцария.

Доступ к радиочастотному спектру является важнейшей инфраструктурой для служб, занимающихся прогнозированием погоды, климата и состояния водных ресурсов. Она обеспечивает сбор и передачу важнейших данных, которые лежат в основе прогнозов и жизненно важных систем заблаговременных предупреждений, и образует краеугольный камень Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО (IGSNB). Такие системы, как метеорологические радиолокаторы, радиолокаторы для профилирования ветра, радиозонды, сети обнаружения молний, а также метеорологические спутники и спутники для исследования Земли, зависят от доступа к спектру для производства наблюдений, которые поддерживают эти виды обслуживания и социально-экономическое развитие в целом. Как указано в прилагаемом справочном документе (см. приложение), растущий спрос на спектр со стороны других служб радиосвязи усиливает давление на полосы частот, используемые метеорологическими системами. Поэтому обеспечение надежного и бесперебойного доступа к этим полосам имеет решающее значение для поддержания функционирования служб прогнозирования погоды, климата и выпуска заблаговременных предупреждений во всем мире.

Семинар станет площадкой для анализа текущего и перспективного использования радиочастотного спектра в метеорологии, обсуждения подготовки к всемирным конференциям радиосвязи (ВКР) 2027 года (ВКР-27) и 2031 года (ВКР-31), а также для рассмотрения связанных с этим нормативных, технических и эксплуатационных задач, в том числе таких новых тенденций, как коммерческое предоставление данных и обработка данных в облачных средах.

Семинар также ознаменует выпуск нового совместного справочника ВМО и МСЭ под названием «Использование радиочастотного спектра в метеорологии: погода, климат, вода и соответствующие применения в окружающей среде».

Более подробную информацию о семинаре, включая логистические аспекты, можно найти на сайте: [Spectrum use for meteorology – ITU WMO | World Meteorological Organization](#).


Постоянным представителям Членов при ВМО

Копии: Советникам по гидрологии
Национальным координаторам по вопросам радиочастот

Хотя ВМО с сожалением отмечает, что она не может предоставить финансовую поддержку для участия в семинаре в связи с ограниченностью имеющихся ресурсов, мы надеемся, что ваша Служба, тем не менее, сможет обеспечить участие за счет собственных институциональных ресурсов.

Если Вы готовы принять участие в этом семинаре и заинтересованы в нем, то я была бы признательна, если бы Вы любезно подтвердили свое участие или назначили представителя от вашей организации как можно скорее, связавшись с руководителем Секции Космической программы ВМО г-жой Натальей Донохо по адресу ndonoho@wmo.int.

С уважением,



г-жа Ко Барретт
за Генерального секретаря

СПРАВОЧНЫЙ ДОКУМЕНТ**Глобальный семинар ВМО-МСЭ «Использование спектра в метеорологии: вызовы, возможности и меняющиеся потребности»**

Радиочастотный спектр является важнейшим ресурсом для метеорологических наблюдений и мониторинга системы Земля. Спектр используется как для космических, так и для наземных систем не только для передачи данных, но и как важной части процесса измерений, особенно при пассивном зондировании. Растущий спрос на спектр со стороны других служб радиосвязи оказывает все большее давление на полосы частот, используемые метеорологическими системами, что вызывает опасения относительно их долгосрочной доступности и защиты. Метеорологические наблюдения лежат в основе прогнозирования погоды, мониторинга климата и систем заблаговременного предупреждения. Любое ухудшение качества или доступности данных, в том числе вследствие радиочастотных помех, может иметь прямые последствия для общественной безопасности, экономической деятельности и охраны окружающей среды. Поэтому обеспечение надежного и непрерывного доступа к спектру имеет решающее значение для поддержания функционирования метеорологических служб во всем мире.

Экосистема наблюдения стремительно развивается:

- крупные космические программы и скоординированные международные системы по-прежнему составляют основу глобальных наблюдений;
- промышленность развивает технологии зондирования, включая радиолокаторы и радиометры;
- коммерческие операторы внедряют дополнительные источники данных через малые спутниковые группировки;
- распространение и обработка данных все в большей степени опираются на системы спутниковой трансляции и облачные платформы.

Эти разработки создают новые возможности, одновременно повышая сложность использования спектра и управления им.

Использование спектра регулируется Регламентом радиосвязи МСЭ и опирается на результаты исследований Сектора радиосвязи МСЭ (МСЭ-R). Текущая подготовка к всемирным конференциям радиосвязи (ВКР), включая ВКР-27 и будущую работу в рамках подготовки к ВКР-31, включает в себя ряд вопросов повестки дня, касающихся метеорологического обслуживания, и требует тщательного рассмотрения для обеспечения надлежащей защиты важнейших диапазонов частот.

В рамках этого Глобального семинара ВМО-МСЭ:

- будет проведен обзор роли спектра в системах метеорологических наблюдений;
- будет представлен диапазон потребностей пользователей со стороны национальных метеорологических учреждений;
- будет обсуждаться подготовка к ВКР-27 и ВКР-31 по вопросам, имеющим отношение к метеорологии;
- будут обсуждаться проблемы, связанные с регулированием и помехами;
- будут освещаться технологические разработки и перспективы отрасли;

- будут проанализированы новые тенденции, включая коммерческие данные и облачную обработку.

Семинар также ознаменует публикацию нового совместного справочника ВМО и МСЭ под названием «Использование радиочастотного спектра в метеорологии: погода, климат, вода и соответствующие применения в окружающей среде», в котором содержатся обновленные справочные материалы по системам, потребностям и вопросам, связанным с использованием радиочастотного спектра.

Ожидается, что семинар будет способствовать укреплению сотрудничества между заинтересованными сторонами, улучшению понимания потребностей метеорологии в радиочастотном спектре и будет способствовать обеспечению устойчивой и надежной работы систем наблюдения за Землей.
