



Бюро радиосвязи (БР)

Административный циркуляр
СА/283

20 мая 2026 года

Администрациям Государств – Членов МСЭ, Членам Сектора радиосвязи, Ассоциированным членам МСЭ-R и Академическим организациям – Членам МСЭ

Предмет: **Глобальный семинар ВМО-МСЭ по использованию спектра в метеорологии: проблемы, возможности и меняющиеся требования – Женева, Швейцария, 28–30 сентября 2026 года**

1 Введение

В продолжение совместной деятельности ВМО-МСЭ в рамках подготовки к [ВКР-27](#) имею честь сообщить, что Всемирная метеорологическая организация ([ВМО](#)) и Международный союз электросвязи ([МСЭ](#)) организуют третий Глобальный семинар по использованию спектра в метеорологии: проблемы, возможности и меняющиеся требования. Мероприятие пройдет в Женеве, Швейцария, 28–30 сентября 2026 года.

Ожидается, что семинар укрепит сотрудничество между заинтересованными сторонами, углубит понимание потребностей в спектре для нужд метеорологии и внесет вклад в обеспечение устойчивой и надежной работы систем наблюдения Земли в контексте подготовки к ВКР-27. На семинаре будет также представлено новое издание [Справочника ВМО/МСЭ "Использование радиочастотного спектра в метеорологии: погода, климат, водные ресурсы и связанные с ними экологические применения"](#).

2 Программа семинара

Базовая информация и проект программы представлены в Приложениях.

Веб-страница для участников размещена на веб-сайте МСЭ по ссылке:

[Использование спектра в метеорологии – МСЭ ВМО | Всемирная метеорологическая организация](#)

Дополнительная информация будет размещена на веб-странице в ближайшее время вместе с подробной программой семинара и презентациями. Семинар будет проводиться на английском языке.

3 Место проведения собрания

Семинар будет проводиться в штаб-квартире МСЭ на площади Наций в Женеве. Стойка регистрации расположена при входе в [здание МСЭ "Монбрийан" \(М\) по адресу: 2 rue de Varembe, Geneva](#).

4 Участие

В семинаре могут принять участие Государства – Члены МСЭ, Члены Сектора, Ассоциированные члены и Академические организации – Члены МСЭ, а также любое лицо из страны, являющейся членом МСЭ, которое пожелает внести свой вклад в работу. Сюда также входят лица, являющиеся членами международных, региональных и национальных организаций. Регистрация для участия в мероприятиях МСЭ-R носит обязательный характер и осуществляется исключительно в онлайн-форме через назначенных координаторов (DFP). Каждому Члену МСЭ-R было предложено назначить DFP, который отвечал бы за выполнение всех формальных процедур, связанных с регистрацией. Перечень DFP МСЭ-R (необходима учетная запись с доступом к TIES), а также подробная информация о порядке регистрации на мероприятия МСЭ-R размещены по адресу:

www.itu.int/en/ITU-R/information/events

Обращаем ваше внимание, что предельный срок регистрации – **15 сентября 2026 года**. Просьба учесть, что вместимость зала заседаний ограничена.

5 Дистанционное участие и веб-трансляция

Доступ к сессиям Семинара предоставляется только участникам, прошедшим регистрацию на мероприятие; доступ можно получить на веб-странице для дистанционного участия:

www.itu.int/en/events/Pages/Virtual-Sessions.aspx

Возможность подключения к сессиям виртуального собрания будет предоставлена за 30 минут до начала работы каждой сессии.

Для желающих следить за ходом собраний МСЭ-R дистанционно будет обеспечиваться звуковая веб-трансляция пленарных заседаний рабочей группы. Для пользования средствами веб-трансляции регистрация участников на собрании не требуется, но для получения доступа к веб-трансляции необходима [учетная запись с доступом к TIES](#).

По всем дополнительным вопросам, связанным с настоящим Циркулярным письмом, просьба обращаться к Советнику 7-й Исследовательской комиссии МСЭ-R г-ну Вадиму Ноздрину (Mr Vadim Nozdrin) по адресу: vadim.nozdrin@itu.int.

С уважением,

Марио Маневич
Директор

Приложения: 2

Копии:

- Администрациям Государств – Членов МСЭ
- Членам Сектора радиосвязи
- Академическим организациям – Членам МСЭ
- Председателям и заместителям председателей исследовательских комиссий по радиосвязи
- Председателю и заместителям председателя Консультативной группы по радиосвязи
- Председателю и заместителям председателя Подготовительного собрания к конференции
- Членам Радиорегламентарного комитета
- Генеральному секретарю МСЭ, Директору Бюро стандартизации электросвязи, Директору Бюро развития электросвязи
- Генеральному секретарю ВМО
- Директору секретариата Межправительственной группы по наблюдениям за Землей (ГЕО)
- Директору УВКП ООН

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Глобальный семинар ВМО-МСЭ "Использование спектра в метеорологии: проблемы, возможности и меняющиеся требования"

Радиочастотный спектр является важнейшим ресурсом для метеорологических наблюдений и мониторинга системы Земля. Как космические, так и наземные системы используют спектр не только для передачи данных, но и в качестве важнейшей части процесса измерения, особенно при пассивном зондировании. Растущий спрос на спектр со стороны других служб радиосвязи усиливает нагрузку на полосы частот, используемые метеорологическими системами, что вызывает обеспокоенность по поводу их доступности и защиты в долгосрочной перспективе. Метеорологические наблюдения лежат в основе систем прогнозирования погоды, мониторинга климата и раннего предупреждения. Любое ухудшение качества или доступности данных, в том числе из-за радиочастотных помех, может иметь прямые последствия для общественной безопасности, экономической деятельности и охраны окружающей среды. Вследствие этого обеспечение надежного и постоянного доступа к спектру имеет решающее значение для поддержания качества работы метеорологических служб во всем мире.

Экосистема наблюдений стремительно развивается:

- основу глобальных наблюдений по-прежнему составляют крупные космические программы и скоординированные международные системы;
- отрасль развивает технологии зондирования, включая радиолокаторы и радиометры;
- коммерческие операторы внедряют дополнительные источники данных с помощью небольших спутниковых группировок;
- распространение и обработка данных все в большей степени зависят от систем спутникового радиовещания и облачных платформ.

Эти изменения создают новые возможности, вместе с тем увеличивая сложность использования спектра и управления его использованием.

Использование спектра регулируется Регламентом радиосвязи МСЭ и поддерживается исследованиями МСЭ-R. Текущая подготовка к всемирным конференциям радиосвязи, в том числе подготовка к ВКР-27 и дальнейшая работа по подготовке к ВКР-31, охватывает несколько пунктов повестки дня, касающихся метеорологических служб; эти вопросы требуют тщательного рассмотрения для обеспечения надлежащей защиты важнейших полос частот.

Задачи Глобального семинара ВМО-МСЭ заключаются в следующем:

- рассмотрение роли спектра в системах метеорологических наблюдений;
- представление пользовательских требований национальных метеорологических учреждений;
- обсуждение подготовки к ВКР-27 и ВКР-31 по вопросам, касающимся метеорологии;
- обсуждение регламентарных проблем и проблем, связанных с помехами;
- освещение технологических достижений и мнений представителей отрасли;
- изучение появляющихся тенденций, включая коммерческие данные и облачную обработку.

На семинаре также будет представлена публикация нового совместного справочника ВМО/МСЭ "Использование радиочастотного спектра в метеорологии: погода, климат, водные ресурсы и связанные с ними экологические применения", в котором содержится обновленная справочная информация о системах, требованиях и соображениях, касающихся спектра.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Проект программы семинара

(28–30 сентября 2026 г., Женева, Швейцария)

28 сентября 2026 года	
08 час. 30 мин. – 09 час. 30 мин.	Регистрация
09 час. 30 мин. – 10 час. 00 мин.	Церемония открытия и представление нового Справочника
10 час. 30 мин. – 12 час. 00 мин.	Обзор деятельности ВМО и МСЭ в области наблюдения Земли и метеорологии
13 час. 30 мин. – 15 час. 00 мин.	Радиотехнологии наблюдения Земли
15 час. 30 мин. – 17 час. 00 мин.	Радиотехнологии наблюдения Земли

29 сентября 2026 года	
09 час. 00 мин. – 10 час. 30 мин.	Метеорология и спектр: социальные преимущества и общественная ценность
11 час. 00 мин. – 12 час. 30 мин.	Метеорология и спектр: эксплуатационные потребности и защита
14 час. 00 мин. – 15 час. 30 мин.	Всемирные конференции радиосвязи (ВКР) 2027 и 2031 годов
16 час. 00 мин. – 17 час. 30 мин.	Воздействие радиочастотных помех на использование спектра в метеорологии

30 сентября 2026 года	
09 час. 00 мин. – 10 час. 30 мин.	Обзор программ метеорологических наблюдений космического базирования
11 час. 00 мин. – 12 час. 30 мин.	Обзор программ наблюдения Земли космического базирования
14 час. 00 мин. – 15 час. 30 мин.	Мнения отрасли в отношении технологий метеорологических наблюдений, часть I
16 час. 00 мин. – 17 час. 00 мин.	Мнения отрасли в отношении технологий метеорологических наблюдений, часть II