



WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION  
ORGANISATION MÉTÉOROLOGIQUE MONDIALE  
ВСЕМИРНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ORGANIZACIÓN METEOROLÓGICA MUNDIAL  
المنظمة العالمية للأرصاد الجوية  
世界气象组织

WEATHER • CLIMATE • WATER  
TEMPS • CLIMAT • EAU  
ПОГОДА • КЛИМАТ • ВОДА  
TIEMPO • CLIMA • AGUA  
الطقس • المناخ • الماء  
天气 • 气候 • 水

## ВСЕМИРНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ДЕНЬ 2010 г. 60 ЛЕТ СЛУЖБЫ В ИНТЕРЕСАХ ВАШЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ И БЛАГОПОЛУЧИЯ

### Послание Мишеля Жарро, Генерального секретаря ВМО

Каждый год 23 марта Всемирная Метеорологическая Организация (ВМО) и международное метеорологическое сообщество вместе празднуют Всемирный метеорологический день в ознаменование вступления в силу Конвенции ВМО 23 марта 1950 г., ровно через 30 дней после даты сдачи на хранение тридцатого документа о ратификации Конвенции странами-членами, пожелавшими присоединиться к новой Организации. Текст Конвенции предварительно получил единодушное одобрение 11 октября 1947 г. представителей 31 страны на Конференции директоров национальных метеорологических служб, проводившейся в Вашингтоне, округ Колумбия.

До этого времени международное сотрудничество в области метеорологии являлось задачей Международной Метеорологической Организации (ММО), которая была учреждена в результате процесса, начатого на Первом Международном метеорологическом конгрессе (Вена, сентябрь 1873 г.) в целях содействия координации наблюдений и стандартизации приборов и которая также была ответственна за опубликование первого международного Атласа облаков в 1896 г. ММО сформировалась путем принятия ряда решений специальным Постоянным комитетом под председательством Х. Х. Д. Бейс Балло (Нидерланды) в период между Венским конгрессом и Вторым Международным метеорологическим конгрессом (Рим, апрель 1879 г.).

Главным итогом Конгресса в Риме стало учреждение Международного метеорологического комитета, первым председателем которого был Генрих Вильд (Россия/Швейцария), в обязанности которого входило проведение регулярного обзора прогресса ММО и принятие любых необходимых мер. Таким образом, появился на свет предшественник нашего Исполнительного Совета ВМО. Более того, несмотря на то, что два конгресса являлись правительственными совещаниями, Международный метеорологический комитет согласился с тем, что ММО будет более эффективно функционировать в тот период времени в качестве неправительственной организации. В связи с этим в дальнейшем ММО не созывала международных метеорологических конгрессов, а вместо них была учреждена система конференций директоров метеорологических служб на неправительственной основе.

В дополнение к своей ключевой роли в области стандартизации наблюдений ММО внесла выдающиеся вклады в научные исследования, в частности, посредством организации Первого и Второго полярного года в периоды 1882-1883 гг. и 1932-1933 гг. в масштабах, превышающих возможности любой одной страны.

ММО и ВМО фактически сосуществовали в течение очень короткого периода времени до созыва заключительной Конференции директоров ММО, проведенной в Париже в период 15-17 марта 1951 г., и на ее закрытии, Президент ММО сэр Нельсон Джонсон (СК) официально объявил, что ММО перестала существовать и что ее место заняла ВМО. Двумя днями позже, 19 марта 1951 г., Первый конгресс ВМО открылся в Париже, и в конце этого же года 20 декабря 1951 г. Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций приняла

резолюцию 531 (VI), и ВМО стала специализированным учреждением Системы Организации Объединенных Наций.

В этом отношении ВМО повезло в том, что ее основатели сочли необходимым учредить ее на прочной основе, заложенной ММО, и посредством Конвенции, которая с незначительными поправками позволила обеспечить всю необходимую ВМО силу и гибкость для принятия соответствующих инициатив и решения проблем, стоявших перед ней в течение более чем шести десятилетий.

С самого начала ВМО была признана в качестве модели успешного международного сотрудничества, и даже холодная война не стала препятствием для этого, так как метеорология не проводит различий между политическими границами, поэтому в те трудные годы сотрудничество процветало. Расширялись сети наблюдений для охвата практически всего земного шара и росло количество измерений для включения всех традиционных и даже некоторых нетрадиционных параметров окружающей среды.

Тем не менее ВМО всегда осознавала существование рисков, и Технический документ ВМО № 99, 1986 г. – Возможные климатические последствия крупной ядерной войны – останется историческим справочным документом для будущих поколений. Сценарий ядерной зимы перестал теперь быть предметом основной обеспокоенности, однако к тому времени в 1976 г. ВМО выпустила первое авторитетное заявление о накоплении углекислого газа в атмосфере и его потенциальном воздействии на климат Земли. Это заявление способствовало сосредоточению основного внимания на вопросах глобального потепления и изменения климата, явно видимых сегодня в качестве основной угрозы для устойчивого развития и даже для выживания человека, охарактеризованной Генеральным секретарем Организации Объединенных Наций Пан Ги Муном, как определяющий вызов нашего времени».

Вслед за первой Всемирной климатической конференцией, организованной в 1979 г. для рассмотрения надвигающейся угрозы изменения климата и его потенциальных последствий, ВМО и МСНС учредили Всемирную программу исследований климата (ВПИК), впоследствии к ним также присоединилась Межправительственная океанографическая комиссия (МОК) ЮНЕСКО. ВПИК имеет чрезвычайно важное значение для науки, в особенности в предоставлении научной основы для проведения оценок Межправительственной группой экспертов по изменению климата (МГЭИК), совместная спонсорская поддержка которой осуществляется ВМО и Программой ООН по окружающей среде (ЮНЕП) с 1988 г. и которая в конце 2007 г. получила престижную Нобелевскую премию мира.

Более того, в результате проведения второй Всемирной климатической конференции (Женева, ноябрь 1990 г.) ВМО объединила усилия с МСНС, ЮНЕП и МОК ЮНЕСКО в учреждении Глобальной системы наблюдения за климатом (ГСНК). Кроме того, вторая Всемирная климатическая конференция привела в действие процесс, ведущий к учреждению Рамочной конвенции ООН по изменению климата (РКИК ООН).

Другая крупная проблема появилась в 1975 г., когда ВМО созвала совещание группы экспертов для выпуска авторитетного заявления с предупреждением мира об опасности уменьшения нашего защитного озонового слоя в стратосфере, который укрывает нас от воздействия чрезмерного ультрафиолетового излучения. Вопрос озоновой дыры продемонстрировал важность проведения долгосрочных измерений, без которых разрушение озона продолжалось бы без ослабления и могло остаться незамеченным до того момента, пока не стал бы очевидным более серьезный ущерб. Последовавшее принятие Монреальского протокола к Венской конвенции явилось выдающимся примером сотрудничества среди ученых и лиц, принимающих решения.

Оглядываясь назад на эти шесть десятилетий, мы видим, как некоторые достижения открыли исключительные научно-технические возможности для Организации, например,

запуск искусственных спутников и беспрецедентные возможности, которые они предложили в отношении наблюдений одновременно с бурным развитием компьютерной техники и телекоммуникаций. Вскоре произошло слияние этих первоначально отдельных факторов, что упростило международный обмен данными и продукцией в реальном режиме времени и осуществление Всемирной службы погоды, ключевой программы ВМО, которая стала основой для других программ.

ВМО с успехом осуществляла спонсорскую поддержку научных исследований. После того, как Организация приняла на себя обязанности ММО, она объединила свои усилия с Международным советом по науке (МСНС) для проведения Международного геофизического года 1957-1958 гг. и более недавнего события – Международного полярного года 2007-2008 гг., исключительные научные результаты которого все еще продолжают поступать. ВМО и МСНС организовали в 1967 г. Глобальную программу атмосферных исследований и ее знаменитые эксперименты, среди которых были Атлантический тропический эксперимент ПИГАП, Муссонный эксперимент и Первый глобальный эксперимент ПИГАП или Глобальный метеорологический эксперимент 1978-1979 гг.

Вскоре последовали заметные улучшения в области метеорологического прогнозирования: если в 1950 г. мы могли только надеяться на получение прогнозов с заблаговременностью 24-36 часов, то сегодня мы располагаем успешными предсказаниями на 7 дней, что является достижением международной координирующей роли ВМО в области наблюдений, научных исследований, анализа и моделирования, приведшим к более долгосрочным предсказаниям на срок от сезона до года. Это было бы невозможно без свободного и неограниченного международного обмена данными и продукцией, концепция которого настолько потенциально заложена в структуре в духе Конвенции ВМО, что первоначально она не была включена официальным образом.

Однако к 90-м годам XX века структура межнационального предоставления обслуживания получила значительное развитие по сравнению с той формой, какую она имела в 50-е годы XX века, и в какой-то момент эта ситуация стала главной проблемой, которая рассматривалась странами – членами ВМО с дальновидностью и решимостью в рамках традиционного духа сотрудничества и была удовлетворительным образом решена посредством принятия Всемирным метеорологическим конгрессом резолюций 40 (Кг-XII) и 25 (Кг-XIII).

Стихийные бедствия представляют очень серьезную угрозу безопасности человека, в связи с чем ВМО посвятила значительные усилия разработке оперативных систем предупреждения и эффективных мер готовности, что привело к значительному уменьшению количества жертв, связанных с ними. В целях обеспечения доступности этих выгод для стран-членов, ВМО уделяет большое внимание потребностям в области развития национальных метеорологических и гидрологических служб, особенно в наименее развитых странах, для гарантирования того, что у них имеется быстрый доступ к передовым видам продукции и возможность их использования в соответствии с национальными потребностями и своими обязательствами на глобальном уровне, что является задачей, обусловленной основополагающей целью ВМО.

За эти 60 лет карта мира претерпела значительные изменения, и сегодня в состав членов ВМО входят 189 стран и территорий вслед за недавним присоединением Демократической Республики Тимор-Лешти 4 декабря 2009 г. Однако на момент присоединения к ВМО у некоторых наших новых членов отсутствует опыт и ресурсы для создания даже самого базового метеорологического обслуживания в поддержку их устойчивого развития. Поэтому техническое сотрудничество и образование и подготовка кадров являются областями, в которые достижения ВМО внесли явное отличие.

Резолюция о включении гидрологии в сферу деятельности ВМО была разработана в период между Вторым (1955 г.) и Третьим (1959 г.) Всемирными метеорологическими конгрессами.

Последний конгресс учредил Комиссию по гидрологической метеорологии, которая к 1971 г. развилась в нынешнюю КГи. Благодаря этим ключевым решениям мониторинг и контроль качества поверхностных и грунтовых вод позволил ВМО выпускать авторитетные предупреждения об истощении водных запасов, особенно с учетом давления, обусловленного ростом населения и загрязнением воды, причем комплексное управление водными ресурсами, предложенное ВМО, показывает путь к оптимизации использования наших ограниченных ресурсов пресной воды.

В настоящее время стало традицией концентрировать внимание ежегодного празднования Всемирного метеорологического дня на какой-либо специальной теме, и Исполнительный Совет ВМО на своей шестидесятой сессии постановил, что темой Всемирного метеорологического дня в 2010 г. будет «Всемирная Метеорологическая Организация – 60 лет службы в интересах вашей безопасности и благополучия». Эта тема особенно актуальна в то время, когда общины по всему миру стремятся достичь целей в области развития, сформулированных в Декларации тысячелетия Организации Объединенных Наций, особенно в области здравоохранения, продовольственной и водной безопасности, искоренения нищеты, а также повысить свою устойчивость в свете повторяющихся стихийных бедствий и получить содействие в упреждающем реагировании на возрастающие воздействия изменчивости и изменения климата.

Ряд других программ и видов деятельности ВМО предоставили исключительные примеры социально-экономических выгод в течение этих шести десятилетий, которые можно извлечь в рамках многих секторов посредством сотрудничества в области метеорологии, в особенности в плане безопасности и благосостояния человека. Очевидные примеры включают, среди прочего, сельское хозяйство и продовольственную безопасность, здравоохранение, транспорт, туризм, строительство и энергетику. Представляется нецелесообразным и даже неравноценным отдать должное всем из них в этом коротком послании, поэтому их рассмотрение было сочтено более уместным в буклете, посвященном Всемирному метеорологическому дню 2010 г. «Всемирная Метеорологическая Организация – 60 лет службы в интересах вашей безопасности и благополучия».

Новый буклет также представляет новые усилия по сохранению истории ВМО для будущих поколений. Я фактически уверен в том, что тема Всемирного метеорологического дня 2010 г. «Всемирная Метеорологическая Организация – 60 лет службы в интересах вашей безопасности и благополучия» будет способствовать дальнейшему вовлечению всех стран-членов и партнеров ВМО на самом высоком уровне, и хотел бы поздравить их от всей души по этому случаю.

Я также хочу напомнить, что главы государств и правительств, министры и старшие должностные лица правительств 160 стран, принимавшие участие в период с 31 августа по 4 сентября 2009 г. в сегменте высокого уровня Всемирной климатической конференции (ВКК-3), единодушно согласились учредить Глобальную рамочную основу для климатического обслуживания (ГОКО) в целях повышения предоставления и использования климатических предсказаний, продукции и информации по всему миру.

ГОКО будет играть решающую роль в оказании поддержки обществам, устойчивым к изменению климата. Посредством расширения наблюдений, научных исследований и информации, а также новых механизмов взаимодействия между пользователями и поставщиками климатической информации, Рамочная основа обеспечит наличие для всех секторов общества климатической продукции, ориентированной на пользователя, что позволит им улучшить планирование на будущее в свете изменяющегося климата.

Я убежден, что благодаря этой инициативе и тем инициативам, которые последуют за ней, ВМО будет играть еще более значимую роль в служении человечеству в ближайшие десятилетия. За эту возможность мы все в долгу у сменяющих друг друга поколений метеорологов и гидрологов всех стран. Всем им мы выражаем признательность по случаю Всемирного метеорологического дня 2010 г.