



Всемирная Метеорологическая Организация (ВМО) является специализированным учреждением Организации Объединенных Наций. ВМО — это авторитетный источник информации по вопросам состояния и поведения атмосферы Земли, ее взаимодействия с океанами, формируемого в результате климата и соответствующего распределения водных ресурсов.

Коротко о Всемирной Метеорологической Организации

Работаем вместе
для мониторинга, изучения и прогнозирования погоды,
климата и водных ресурсов



ПРИМЕЧАНИЕ

Обозначения, употребляемые в публикациях ВМО, а также изложение материала в настоящей публикации не означают выражения со стороны Секретариата ВМО какого бы то ни было мнения в отношении правового статуса какой-либо страны, территории, города или района или их властей, а также в отношении делимитации их границ.

Мнения, выраженные в публикациях ВМО, принадлежат авторам и не обязательно отражают точку зрения ВМО. Упоминание отдельных компаний или какой-либо продукции не означает, что они одобрены или рекомендованы ВМО и что им отдается предпочтение перед другими аналогичными, но не упомянутыми или не прорекламированными компаниями или продукцией.

© Всемирная Метеорологическая Организация, 2009



Смешанные источники

Группа продукции из ответственно управляемых лесов и других контролируемых источников
www.fsc.org Cert no. SQS-COC-100233
© 1996 Forest Stewardship Council

Продукция сертифицирована FSC (Лесным попечительским советом) и отпечатана в Швейцарии компанией SRO-Kundig SA на бумаге FSC.

МЕТЕОРОЛОГИ, КЛИМАТОЛОГИ И ГИДРОЛОГИ РАБОТАЮТ ДЛЯ ВАС

«Национальные метеорологические и гидрологические службы работают круглосуточно 365 дней в году, чтобы предоставить жизненно важную информацию и защитить вас и ваши населенные пункты. Их заблаговременные и надежные предупреждения о наступлении опасных явлений, связанных с погодой, качеством воздуха и климатом, позволяют органам, принимающим решения, обществу и отдельным лицам лучше подготовиться к этим явлениям. Они помогают спасению жизни людей и имущества, защите ресурсов и окружающей среды и содействуют социально-экономическому росту.

Погода, климат и вода в значительной степени оказывают влияние на каждый аспект нашей повседневной жизни и социально-экономическое развитие. Они влияют на продовольственные и водные ресурсы и построение общества и его способность к устойчивому росту. Вследствие этого огромную важность приобретают точные наблюдения и прогнозы, а также свободный и своевременный обмен надежной информацией о погоде, климате и воде.

ВМО привержена делу обеспечения возможности для всех государств воспользоваться в полном объеме преимуществами метеорологической, климатической и гидрологической информации и продукции для их устойчивого развития и для безопасности и благополучия их народов».

Мишель Жарро
Генеральный секретарь
Всемирной Метеорологической Организации

СОДЕРЖАНИЕ

Работаем вместе над проблемами, касающимися погоды, климата и воды	3
Укрепляем безопасность и повышаем благосостояние	4
Ощущаем пульс системы Земля	5
Преобразуем данные в полезную продукцию	10
Добиваемся всеобщей доступности данных и продукции	11
Выпускаем прогнозы сроком от сезона до года	11
Изучаем наш будущий климат	12
Проводим научные исследования	14
Применяем информацию в различных областях человеческой деятельности	18
Делимся опытом и наращиваем потенциал	23
Вехи в истории ВМО	26
Страны — члены ВМО (по состоянию на 1 августа 2009 г.)	28



РАБОТАЕМ ВМЕСТЕ НАД ПРОБЛЕМАМИ, КАСАЮЩИМИСЯ ПОГОДЫ, КЛИМАТА И ВОДЫ

Погода, климат и вода не знают политических границ. Для содействия международному сотрудничеству в этих областях Всемирная Метеорологическая Организация (ВМО) осуществляет координацию деятельности национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС) ее 188 стран-членов. Беря начало от Международной Метеорологической Организации, учрежденной в 1873 году, ВМО была создана в 1950 году как межправительственная организация и в 1951 году стала специализированным учреждением Организации Объединенных Наций.

ВМО — авторитетный источник информации в системе Организации Объединенных Наций по вопросам, касающимся погоды, климата и воды.



УКРЕПЛЯЕМ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПОВЫШАЕМ БЛАГОСОСТОЯНИЕ

Со времени своего образования ВМО побуждала глобальное сообщество к углублению наших знаний о погоде, климате и воде. ВМО обеспечивает уникальный механизм для своевременного обмена соответствующими данными и отвечающей современным требованиям продукцией. Она вносит значительный вклад в устойчивое развитие, в уменьшение потерь жизней и имущества, вызываемых опасными природными явлениями, связанными с погодой, климатом и водой, а также в сохранение окружающей среды и глобального климата для нынешнего и будущего поколений человечества.

С помощью ее стран-членов ВМО обеспечивает прогнозами и заблаговременными предупреждениями государства, отрасли экономики и отдельных лиц, что содействует предотвращению опасности и смягчению последствий бедствий, сохранению жизни людей и сокращению масштабов ущерба имуществу и окружающей среде благодаря более эффективному учету факторов риска.

ВМО привлекает внимание мировой общественности к проблемам истощения озонового слоя, изменчивости и изменения климата и их последствий, истощения водных ресурсов, а также качества воздуха и воды.

ВМО осуществляет мониторинг и прогнозирование перемещений разливов нефти и химических веществ, распространения лесных пожаров, вулканического пепла, дымки и ядерных изотопов. Она содействует разработке глобальных и региональных стратегий, конвенций, а также оказывает помощь в реализации соответствующих планов действий.



ОЩУЩАЕМ ПУЛЬС СИСТЕМЫ ЗЕМЛЯ

ВМО предоставляет современную, точную количественную информацию о состоянии системы атмосферы Земли, океанов, поверхностных водных объектов и подземных вод. Она также ведет мониторинг взаимного влияния атмосферы, поверхности Земли, экосистем и деятельности человека.

ВМО способствует предоставлению информации, поступающей кругло-суточно в близком к реальному времени режиме со всего земного шара, а также обмену этой информацией. Производится сбор данных с 10 000 наземных станций, 3 000 самолетов, 1 000 аэрологических станций и с более чем 1 000 судов, работающих вместе со 188 национальными метеорологическими центрами и 50 региональными специализированными метеорологическими центрами. Для решения задач по сбору данных задействованы 16 оперативных метеорологических спутников, а также 50 исследовательских спутников для наблюдения за окружающей средой. Интегрированная глобальная система наблюдений ВМО играет роль «зонтика» для этих наблюдательных систем с использованием Информационной системы ВМО для объединения деятельности всех регионов по сбору и обработке данных и управлению ими.

В рамках научно-исследовательских программ ВМО координируется и интегрируется научно-исследовательская деятельность стран-членов, с тем чтобы в полной мере использовать данные глобальных наблюдений при анализе погоды и климата и развивать компьютерные модели, которые отображают ключевые основообразующие процессы, в целях повышения точности и увеличения срока метеорологических прогнозов. При этом могут быть уменьшены неопределенности в предсказаниях климата и оценках водных ресурсов. Совместные научные исследования и разработки

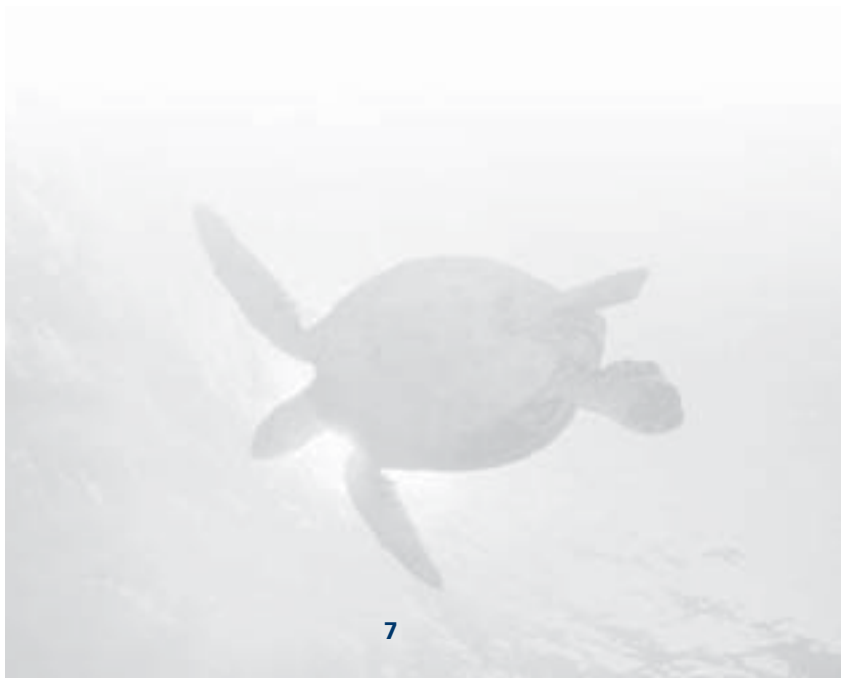
стран — членом ВМО позволили в наши дни сделать прогноз погоды на пять дней настолько же надежным, насколько надежным был прогноз на два дня двадцать лет тому назад. В дополнение к этому колоссальному достижению наблюдения и мониторинг, выполняемые при поддержке ВМО, вносят вклад в углубление научного понимания ряда других вопросов, включая проблемы, касающиеся климата и качества воздуха и воды.

Обслуживание информацией о качестве воздуха является ключевым компонентом программ, поддерживаемых ВМО. Изменения в составе атмосферного воздуха влияют на здоровье человека и климат Земли. Одним из важнейших направлений деятельности ВМО является мониторинг долгосрочных изменений в составе атмосферы, включая уровни содержания парниковых газов, ультрафиолетовой радиации, аэрозолей и озона, а также оценка воздействия таких изменений на людей, климат, на качество воздуха в регионах и городах и экосистемы суши и моря.

Таким же образом измерения гидрологических переменных, включая качество и количество как поверхностных, так и подземных вод, являются весьма важными для защиты жизни, имущества и окружающей среды. Гидрологические наблюдения способствуют рациональному использованию водных ресурсов во всем мире.

При осуществлении этой деятельности ВМО следит за тем, чтобы приборы для наблюдений и мониторинга повсюду в мире были точными и предоставляли стандартизированные данные. Это крайне важно для того, чтобы данные, полученные в одном месте, могли быть использованы во всем мире.

ВМО также оказывает содействие странам в расширении их возможностей в области управления данными. Деятельность по спасению данных помогает НМГС, особенно в развивающихся странах, обеспечить сохранность исторических данных и иметь к ним доступ для различных целей.









ПРЕОБРАЗУЕМ ДАННЫЕ В ПОЛЕЗНУЮ ПРОДУКЦИЮ

Мощные компьютеры в центрах ВМО обрабатывают данные, собранные с десятков тысяч наземных наблюдательных платформ и со спутников, наблюдающих за Землей. Ученые разрабатывают и используют численные модели, основанные на физических законах, выпуская прогнозы погоды и качества воздуха, предсказания климата, оценки риска и заблаговременные предупреждения об экстремальных явлениях, а также обеспечивая во всем мире все более широкий спектр услуг для населения и лиц, принимающих решения.



ДОБИВАЕМСЯ ВСЕОБЩЕЙ ДОСТУПНОСТИ ДАННЫХ И ПРОДУКЦИИ

Благодаря ВМО данные, информация и полученная на их основе продукция ежедневно широко распространяются и свободно обмениваются между центрами ВМО и метеорологическими службами всех стран, а также между странами по всему миру. Это достигается благодаря эффективному использованию новейших информационно-коммуникационных технологий.



ВЫПУСКАЕМ ПРОГНОЗЫ СРОКОМ ОТ СЕЗОНА ДО ГОДА

Научные исследования, выполненные за последние 30 лет при спонсорстве ВМО и ее партнеров, в значительной степени углубили наше понимание климатической системы и позволили выпускать прогнозы сроком от сезона до года с перспективной оценкой последствий в различных частях мира. При этом наиболее успешными являются прогнозы явления Эль-Ниньо. Сезонные прогнозы климата все более широко используются в таких областях, как обеспечение готовности и ликвидация последствий бедствий, здравоохранение, сельское, лесное и рыбное хозяйства, туризм, транспорт и энергетика.



ИЗУЧАЕМ НАШ БУДУЩИЙ КЛИМАТ

Климат оказывает влияние на развитие общества и в значительной степени на здоровье людей и их источники существования и процветание. В наши дни широко признается то, что глобальный климат изменяется, и наряду с крайне необходимым принятием мер по ослаблению причин климатических изменений равным образом важны усилия по адаптации и планированию с учетом ожидаемых изменений. Информация, которую собирают, обрабатывают и анализируют НМГС под руководством ВМО и в сотрудничестве с другими региональными и международными организациями и программами, помогает всем сообществам в решении нынешних и будущих проблем, связанных с климатическими условиями. Так, например, региональные форумы по ориентировочным прогнозам климата ВМО активно функционируют в ряде регионов мира и обеспечивают краткосрочной климатической прогностической информацией в целях содействия уменьшению рисков, обусловленных климатом, в частности в областях охраны здоровья человека и сельского хозяйства.

ВМО вместе с другими организациями координирует усилия по удовлетворению потребностей в информации о климате, например для мониторинга климата, обнаружения его изменения, сезонных-межгодовых прогнозов и оценок последствий изменения климата. ВМО также содействует научным исследованиям, которые улучшают наше понимание метеорологической и климатической систем Земли.

НМГС обеспечивают выполнение климатических наблюдений и вносят вклад в мониторинг и обнаружение изменения климата. Они работают,

чтобы понять и объяснить причины изменения климата, а также предсказать масштабы и темпы изменения климата, вызываемого человеческой деятельностью, его региональной изменчивости и связанного с этим повышения уровня моря.

Другим ключевым участником деятельности в этой области является Межправительственная группа экспертов по изменению климата (МГЭИК), созданная в 1988 г. при коспонсорстве ВМО и Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП). Она проводит оценку научно-технической и социально-экономической информации, относящейся к изучению риска, связанного с антропогенным изменением климата, потенциальных последствий такого изменения, а также возможных вариантов адаптации к нему и смягчения воздействий на климат. В знак признания ее «усилий по углублению и распространению знаний о вызванных человеком изменениях климата, а также закладыванию основ для мер, принятие которых требуется для противодействия таким изменениям» МГЭИК была присуждена Нобелевская премия мира в 2007 г., когда она также опубликовала свой Четвертый доклад об оценке, в котором заявлено о том, что потепление глобального климата является несомненным, весьма вероятно в результате деятельности человека. Вследствие этого МГЭИК предсказывает появление во всем мире еще большего количества климатических факторов риска, оказывающих влияние, в числе прочего, на продовольственные и водные ресурсы, экстремальные явления погоды и социально-экономическое развитие.

В целях решения этих задач ВМО активизировала свои усилия по совершенствованию сезонных-межгодовых прогнозов и расширению использования климатической информации и прогнозов в процессе принятия решений на всех уровнях и во всех социально-экономических секторах.



ПРОВОДИМ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ВМО организует деятельность в рамках программ исследований, которые вносят вклад в наше научное понимание динамических физических и химических процессов в атмосфере и океанах, а также взаимодействия различных компонентов системы Земля во всех пространственно-временных масштабах.

Это понимание помогло добиться беспрецедентного улучшения качества и точности численного прогнозирования погоды, что, в свою очередь, существенно повысило точность и полезность метеорологических прогнозов, предупреждений об экстремальных явлениях, сезонных предсказаний, перспективных оценок климата и прогнозов состояния окружающей среды.

ВМО также содействует исследованиям, необходимым для глубокого научного понимания физической климатической системы и климатических процессов, требующегося для определения степени предсказуемости климата, а также масштабов воздействия деятельности человека на климат.

ВМО оказывает содействие развитию атмосферных наук с целью углубления понимания изменений в составе атмосферы и связанного с ними воздействия на погоду, климат, городскую окружающую среду и морские и наземные экосистемы. Программа по атмосферным исследованиям и окружающей среде ВМО ускоряет процесс совершенствования подготовки «прогнозов текущей погоды» — прогнозирование на следующие шесть часов — и прогнозов погодных явлений со значительными последствиями на срок от одного дня до двух недель на благо общества, экономики и окружающей среды. Она также уделяет большое внимание тропическим

циклонам и муссонам. Другие программы направлены на измерение и понимание влияния парниковых газов и других вызывающих изменение климата частиц и химических веществ в атмосфере.

Климатические исследования в масштабах от глобального до регионального и с периодами времени, изменяющимися от недель до столетий, координируются Всемирной программой исследований климата (ВПИК), ко-спонсорами которой являются ВМО, Международный совет по науке и Межправительственная океанографическая комиссия ЮНЕСКО. Посредством содействия проведению анализа и прогнозированию изменчивости и изменения в системах Земли для решения вопросов, связанных с ростом числа применений на благо общества, деятельность в рамках ВПИК непосредственным образом направлена на поддержку потребностей в связи с Рамочной конвенцией ООН об изменении климата и Докладами об оценке МГЭИК.

ВМО была одним из соруководителей Международного полярного года 2007/08, который явился интенсивным всплеском скоординированных на международном уровне научных исследований и наблюдений, сосредоточенных на полярных регионах Земли с целью, среди прочего, углубления понимания нашего будущего климата. Полярные регионы открывают «окно» в климат планеты в прошлом благодаря ледяным кернам и, кроме того, отображают состояние нашего современного климата, поскольку ледники, ледяные щиты и другой ледовый и снежный покров на полюсах являются чрезвычайно чувствительными к климатическим изменениям.







ПРИМЕНЯЕМ ИНФОРМАЦИЮ В РАЗЛИЧНЫХ ОБЛАСТЯХ ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Погода, климат и вода воздействуют на многие социально-экономические секторы: сельское хозяйство и рыболовство, энергетику, транспорт, здравоохранение, страхование, спорт и туризм. Как следствие, большую важность в мировом масштабе приобретает стремление ВМО содействовать применению метеорологической, климатологической, гидрологической и океанографической информации в различных областях человеческой деятельности.

Предотвращение опасности бедствий и смягчение их последствий

Около 90 процентов всех стихийных бедствий связаны с погодой, климатом или водой. Человеческие жертвы и материальные потери, вызываемые стихийными бедствиями, являются одним из основных препятствий на пути к устойчивому развитию, мировой защищенности и безопасности. Вместе с другими международными, региональными и национальными организациями ВМО координирует усилия НМГС по улучшению обслуживания прогнозами и заблаговременными предупреждениями для защиты жизни и имущества от опасных природных явлений, таких как тропические циклоны, штормы, паводки, засухи, волны тепла и холода, лесные пожары. Помимо безопасности общества такие экстремальные явления оказывают влияние на снабжение водой и продуктами питания, окружающую среду, транспорт, здравоохранение и многие другие социально-экономические секторы.

Акцент делается на улучшении предупреждений и большей интеграции такой информации в процесс управления деятельностью по уменьшению опасности бедствий: один доллар, инвестированный в улучшение прогнозирования и мер по подготовке к чрезвычайным ситуациям, может предотвратить экономические потери в семь долларов, вызванные бедствиями, что

свидетельствует о весьма значительной доходности инвестиций. Целью ВМО является снижение к 2019 году на 50 процентов числа смертных случаев в результате стихийных бедствий метеорологического, гидрологического и климатического характера по сравнению со средним уровнем смертности по этим причинам за десятилетие 1994–2003 годов.

Оценка водных ресурсов и их рациональное использование

Происходит сокращение и одновременное ухудшение качества глобальных ресурсов пресной воды в условиях обострения демографических и климатических проблем. Вода необходима для жизни, производства гидроэлектроэнергии, ирригации и бытовых нужд. ВМО содействует оценке водных ресурсов и предоставляет прогнозы, необходимые для планирования водозапасов, сельскохозяйственной деятельности и городского развития. Она поддерживает комплексный междисциплинарный подход к управлению водохозяйственной деятельностью.

Сельское хозяйство и продовольственная безопасность

Сельскохозяйственный сектор критически зависит от своевременной и точной метеорологической, климатической и гидрологической информации, в особенности когда перед ним стоят проблемы, связанные с повышением климатических рисков. Наблюдения, анализы и прогнозы, производимые странами — членами ВМО, позволяют сельскохозяйственному сообществу повысить урожайность и продуктивность скота, планировать сроки сева и сбора урожая и бороться с сельскохозяйственными вредителями и эпидемиями. Регулярная работа региональных форумов по ориентировочным прогнозам климата, а также обучение, услуги по координации и ресурсы обеспечивают целый спектр видов обслуживания для целей увеличения объема сельскохозяйственной продукции и повышения устойчивости сельского хозяйства, внося, таким образом, вклад в решение проблемы продовольственной безопасности в мировом масштабе.

Здравоохранение

С помощью своих стран-членов ВМО обеспечивает метеорологическое и климатическое обслуживание органов общественного здравоохранения.

Заблаговременные предупреждения об эпидемиях болезней, деятельность по предотвращению опасности и смягчению последствий бедствий и обслуживание информацией о качестве воздуха направлены на защиту здоровья людей и их благосостояния. Ряд региональных форумов по ориентировочным прогнозам климата, например, в настоящее время оказывают поддержку работе систем наблюдения за случаями малярии и предупреждений о ней в Африке. Консультативные службы по проблемам здоровья в периоды аномальной жары выпускают заблаговременные предупреждения о волнах тепла/угрозе для здоровья. Совместное сотрудничество с международными, региональными и национальными партнерами из сектора здравоохранения повышает эффективность использования метеорологической и климатической информации в поддержку таких усилий.

Транспорт

Для авиационного сектора требуются различные виды информации о метеорологических условиях. Атмосферные осадки, ветер, турбулентность, туман и целый ряд других факторов влияют на повседневное функционирование авиации. ВМО обеспечивает предоставление экономически эффективного и чутко реагирующего на пожелания пользователей метеорологического обслуживания во всем мире в поддержку безопасной, регулярной и эффективной работы авиации. Кроме того, ВМО предоставляет обслуживание для поддержания безопасности морских и наземных перевозок. В рамках такого обслуживания инфраструктура морской добычи нефти и природного газа обеспечивается заблаговременными предупреждениями, что содействует развитию энергетической безопасности и транспорта.

Мировой океан

ВМО способствует охране морской среды, а также рациональному использованию морских ресурсов путем сбора и своевременного распространения морских метеорологических и океанографических данных. ВМО оказывает содействие странам-членам в создании национальных и координируемых на региональном уровне систем, призванных обеспечить

сведение к минимуму количества жертв тропических циклонов и объема наносимого ими ущерба. Она также поддерживает устойчивое функционирование рыболовных промыслов посредством метеорологических и климатических наблюдений и анализов.

Энергетика

Информация о климате, погоде и воде содействует оптимальному развитию и использованию возобновляемых источников энергии, такой как гидроэнергия, ветровая, солнечная и биологическая энергия. Такая информация также поддерживает повседневное функционирование атомных электростанций, угольных электростанций и других форм производства энергии. ВМО содействует обмену данными, которые могут помочь разработчикам и руководителям в энергетическом секторе лучше планировать свою деятельность с учетом изменений спроса на электроэнергию, развития местных энергетических систем и соблюдения экологических требований.

Социально-экономическое развитие

Посредством различных видов своей деятельности ВМО оказывает помощь развивающимся странам в рациональном использовании ресурсов, предотвращении опасности бедствий и адаптации к изменчивости и изменению климата. В мае 2003 г. Четырнадцатый Всемирный метеорологический конгресс учредил Программу ВМО для наименее развитых стран в целях проработки конкретных проблем и потребностей этих стран, а также для расширения возможностей НМГС для внесения эффективного вклада в их социально-экономическое развитие. В соответствии с общей Программой действий для наименее развитых стран на десятилетие 2001-2010 гг., принятой на третьей Конференции ООН по наименее развитым странам, Программа ВМО для наименее развитых стран охватывает следующие пять стратегических областей: содействие созданию системы принятия политических решений, ориентированной на человека; усиление производственных мощностей; наращивание людского и организационного потенциала; снижение уязвимости и сохранение окружающей среды; мобилизация ресурсов.

По причине неустойчивого развития, сопряженного с повышением уровня моря и все более суровыми погодными условиями, сохраняется высокая степень уязвимости малых островных развивающихся государств к разрушительным процессам. В целях содействия защите от таких опасностей и созданию устойчивых экономик ВМО оказывает помощь 31 малому островному развивающемуся государству из числа своих стран-членов в решении ими приоритетных задач, обозначенных в 2005 г. в Маврикийской стратегии по дальнейшему осуществлению Программы действий по обеспечению устойчивого развития малых островных развивающихся государств. Специальная помощь выделяется на развитие и модернизацию НМГС в малых островных развивающихся государствах, особенно на укрепление их систем заблаговременных предупреждений.

ВМО оказывает поддержку развивающимся странам, в частности наименее развитым странам и малым островным развивающимся государствам, в их социально-экономическом развитии и борьбе с нищетой посредством укрепления потенциала и расширения возможностей НМГС этих стран. Нарращивание потенциала наиболее уязвимых общин обеспечивает больше возможностей в области мониторинга метеорологических, климатических и гидрологических условий, а также осуществления планирования с учетом будущих условий. Один доллар инвестиций в информацию о погоде приносит выгоду в форме социально-экономического развития на сумму в 10 долларов. Такие действия способствуют достижению к 2015 г. целей в области развития, сформулированных в Декларации тысячелетия ООН, особенно применительно к искоренению крайней нищеты и голода.



ДЕЛИМСЯ ОПЫТОМ И НАРАЩИВАЕМ ПОТЕНЦИАЛ

ВМО оказывает содействие НМГС, особенно развивающихся стран, в их усилиях, направленных на внесение наиболее эффективного вклада в реализацию планов развития их стран, а также на то, чтобы стать полноправными партнерами в глобальных совместных усилиях.

ВМО помогает своим странам-членам в развитии людских ресурсов посредством подготовки кадров, предоставления учебных материалов и стипендий. Более 30 ее региональных учебных центров, а также сеть сотрудничающих университетов и институтов повышения квалификации вносят свой вклад в такие глобальные усилия.

ВМО поощряет передачу технологий и способствует этому процессу, а также созданию и развитию специализированных центров передового опыта в различных регионах.

Она учредила региональные и субрегиональные бюро в различных частях мира, которые позволяют ВМО оказывать эффективное содействие ее странам-членам в их стремлении к устойчивому развитию.





ВЕХИ В ИСТОРИИ ВМО

- 1853 г.: Первый Международный метеорологический конгресс (Брюссель)
- 1873 г.: Учреждена предшественница ВМО — Международная Метеорологическая Организация (ММО)
- 1947 г.: Единогласно принята Конвенция ВМО на Конференции директоров
- 1950 г.: Конвенция ВМО вступила в силу 23 марта
- 1951 г.: ВМО стала специализированным учреждением Организации Объединенных Наций
- 1957 г.: Заложена основа Глобальной системы наблюдений за озоном
- 1957/58 г.: Участие в проведении Международного геофизического года
- 1963 г.: Начато осуществление Всемирной службы погоды
- 1971 г.: Учрежден Проект по тропическим циклонам (преобразованный в 1980 г. в Программу по тропическим циклонам)
- 1972 г.: Учреждена Программа по оперативной гидрологии
- 1976 г.: ВМО выпустила первую международную оценку состояния глобального озонового слоя
- 1977 г.: Учреждена совместно ВМО и Межправительственной океанографической комиссией ЮНЕСКО Объединенная глобальная система океанических служб
- 1978/79 г.: Глобальный метеорологический эксперимент и Муссонные эксперименты в рамках Программы исследований глобальных атмосферных процессов
- 1979 г.: Первая Всемирная климатическая конференция (привела к созданию Межправительственной группы экспертов по изменению климата, Всемирной климатической программы и Всемирной программы исследований климата)
- 1980 г.: Учреждена Всемирная программа исследований климата
- 1985 г.: Принята Венская конвенция о защите озонового слоя
- 1987 г.: Принят Монреальский протокол о веществах, разрушающих озоновый слой

- 1988 г.: Учреждена Межправительственная группа экспертов ВМО/ЮНЕП по изменению климата
- 1989 г.: Учреждена Глобальная служба атмосферы
- 1990 г.: Вторая Всемирная климатическая конференция (основала Глобальную систему наблюдений за климатом); Международное десятилетие по уменьшению опасности стихийных бедствий; выпущен Первый доклад об оценках МГЭИК
- 1991 г.: ВМО/ЮНЕП созвали первое совещание Межправительственного комитета по ведению переговоров о рамочной конвенции ООН об изменении климата
- 1992 г.: Учреждена Глобальная система наблюдений за климатом
- 1993 г.: Положено начало Всемирной системе наблюдений за гидрологическим циклом
- 1995 г.: Учреждена программа обслуживания климатической информацией и прогнозами; выпущен Второй доклад об оценках МГЭИК
- 1998 г.: Научная оценка разрушения озонового слоя
- 1999 г.: Открытие нового здания штаб-квартиры ВМО в Женеве
- 2000 г.: Всемирная Метеорологическая Организация отметила свой 50-летний юбилей
- 2001 г.: Выпущен Третий доклад об оценках МГЭИК
- 2003 г.: Положено начало Программе по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий, Космической программе и Программе для наименее развитых стран
- 2005 г.: Секретариат Группы по наблюдениям за Землей размещен в штаб-квартире ВМО
- 2007 г.: Выпущен Четвертый доклад об оценке МГЭИК; МГЭИК награждена Нобелевской премией мира
- 2009 г.: Всемирная климатическая конференция-3

ЧЛЕНЫ ВСЕМИРНОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ (ПО СОСТОЯНИЮ НА 1 АВГУСТА 2009 г.)

I. Члены (государства) в соответствии с пунктами (а), (b) и (с) статьи 3 Конвенции ВМО (182)

Австралия*	Бруней-Даруссалам
Австрия*	Буркина-Фасо*
Азербайджан	Бурунди
Албания	Бутан
Алжир	Бывшая югославская Республика Македония*
Ангола	Вануату
Антигуа и Барбуда*	Венгрия*
Аргентина*	Венесуэла
Армения	Вьетнам
Афганистан	Габон*
Багамские Острова*	Гаити*
Бангладеш	Гамбия*
Барбадос*	Гайана*
Бахрейн	Гана*
Беларусь*	Гватемала*
Белиз	Гвинея*
Бельгия*	Гвинея-Бисау
Бенин	Германия*
Болгария*	Гондурас
Боливия	Греция*
Босния и Герцеговина*	Грузия
Ботсвана	Дания*
Бразилия*	

Демократическая Республика
Конго*
Джибути
Доминика*
Доминиканская Республика
Египет*
Замбия*
Зимбабве*
Израиль
Индия*
Индонезия*
Иордания*
Ирак*
Ирландия*
Иран, Исламская Республика*
Исландия
Испания*
Италия*
Йемен
Кабо-Верде
Казахстан
Камбоджа*
Камерун*
Канада
Катар
Кения*
Кипр*
Китай*
Кирибати
Колумбия

Коморские Острова
Конго
Корейская Народно-Демократическая
Республика
Коста-Рика
Кот-д'Ивуар*
Куба*
Кувейт*
Кыргызстан
Лаосская Народно-Демократическая
Республика*
Латвия
Лесото*
Либерия
Ливан
Ливийская Арабская Джамахирия*
Литва*
Люксембург*
Маврикий*
Мавритания
Мадагаскар*
Малави*
Малайзия*
Мали*
Мальдивские Острова
Мальта*
Марокко*
Мексика
Микронезия, Федеративные
Штаты

Мозамбик	Румыния*
Монако	Сальвадор
Монголия*	Самоа
Мьянма	Сан-Томе и Принсипи
Намибия	Саудовская Аравия
Непал	Свазиленд
Нигер*	Сейшельские Острова*
Нигерия*	Сенегал*
Нидерланды*	Сент-Люсия*
Никарагуа*	Сербия
Ниуэ	Сингапур*
Новая Зеландия*	Сирийская Арабская Республика
Норвегия*	Словакия*
Объединенная Республика Танзания*	Словения*
Объединенные Арабские Эмираты	Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии*
Оман	Соединенные Штаты Америки
Острова Кука	Соломоновы Острова
Пакистан*	Сомали
Панама	Судан
Папуа-Новая Гвинея	Суринам
Парагвай	Сьерра-Леоне*
Перу	Таджикистан
Польша*	Таиланд*
Португалия	Того
Республика Корея*	Тонга*
Республика Молдова	Тринидад и Тобаго*
Российская Федерация*	Тунис*
Руанда*	Туркменистан

Турция
Уганда*
Узбекистан*
Украина*
Уругвай*
Фиджи
Филиппины*
Финляндия*
Франция
Хорватия*
Центральноафриканская Республика*
Чад
Черногория
Чешская Республика*
Чили
Швейцария

Швеция*
Шри-Ланка
Эквадор*
Эритрея
Эстония*
Эфиопия
Южная Африка*
Ямайка*
Япония*

* Государства-члены, которые присоединились к Конвенции о привилегиях и иммунитетах специализированных учреждений.

II. Члены (территории) в соответствии с пунктами (d) и (e) статьи 3 Конвенции ВМО

Британские Карибские
территории

Гонконг, Китай

Макао, Китай

Нидерландские Антильские
Острова и Аруба

Новая Каледония

Французская Полинезия



**Всемирная
Метеорологическая
Организация**

Погода • Климат • Вода

За дополнительной информацией просьба обращаться:

World Meteorological Organization

Communications and Public Affairs Office

Тел.: +41 (0) 22 730 83 14 – Факс: +41 (0) 22 730 80 27 – Э-почта: сра@wmo.int
7 bis, avenue de la Paix – P.O. Box 2300 – CH-1211 Geneva 2 – Switzerland

www.wmo.int

D-CER-9375