



World Meteorological Organization
A specialized agency of the United Nations

Press Release

Weather • Climate • Water

For use of the information media
Not an official record

WMO-№ 920

ВСЕМИРНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ КОНГРЕСС УСТАНОВЛИВАЕТ ПРИОРИТЕТЫ НА СЛЕДУЮЩИЕ ЧЕТЫРЕ ГОДА

Новые инструменты для решения проблем, связанных с последствиями изменения климата, занимают одно из главных мест в повестке дня

Женева, 3 июня 2011 г. (ВМО) – Сегодня Всемирный метеорологический конгресс одобрил далеко идущую инициативу, которая окажет помощь всем сообществам, в особенности, в наибольшей степени уязвимым, справиться с долгосрочным воздействием изменения климата, уменьшить опасность стихийных бедствий и защитить производство продовольствия, водоснабжение и здравоохранение.

Глобальная рамочная основа для климатического обслуживания резко расширит доступ к климатической информации, необходимой лицам, формирующим решения, и народам для целей перспективного планирования и принятия решений, которые являются экологически сбалансированными в условиях изменяющегося климата. Она будет глобальным начинанием с участием широкого спектра заинтересованных сторон.

Конгресс постановил, что Глобальная рамочная основа будет одним из пяти высших приоритетов Всемирной Метеорологической Организации (ВМО) в последующие четыре года. К другим приоритетам относятся повышение вклада в деятельность по уменьшению опасности бедствий; совершенствование наблюдательных и информационных систем; укрепление потенциала развивающихся стран в целях обмена научными достижениями и их применений и повышение эффективности метеорологического обслуживания авиационного сектора.

Покидающий свой пост Президент д-р Александр Бедрицкий заявил, что эти решения будут укреплять ВМО и национальные метеорологические и гидрологические службы (НМГС) ее 189 стран-членов с целью защиты жизни и источников существования от воздействий опасных явлений, связанных с погодой, климатом и водой, и внесения вклада в устойчивое развитие.

«Как и любая цепь, общество настолько сильно, насколько крепко его самое слабое звено. Нам необходимо обеспечить взаимную устойчивость звеньев нашей международной кооперации, с тем чтобы результаты нашей деятельности были еще более значительными», – сказал д-р Бедрицкий.

ВМО является авторитетным источником информации в системе ООН по вопросам, касающимся погоды, воды и климата.

Глобальная рамочная основа для климатического обслуживания

Климатическое обслуживание является жизненно важным для целей управления рисками и использования благоприятных возможностей в области климата, защиты жизни и источников существования, однако зачастую отсутствуют в сообществах, наиболее уязвимых к изменению климата.

Глобальная рамочная основа должна устранить пробелы в предоставлении имеющейся информации и обслуживания. Главная цель Рамочной основы состоит в том, чтобы сделать климатическое обслуживание более доступным, расширить доступ к нему и увеличить его использование в интересах всех стран. В настоящее время климатическая информация отсутствует или имеется в незначительных объемах в примерно 70 развивающихся странах. Глобальная рамочная основа будет служить в качестве постоянно действующей платформы для обмена мнениями между поставщиками климатического обслуживания (особенно, между национальными метеорологическими и гидрологическими службами) и пользователями – от лиц, принимающих решения, до фермеров и рыбаков.

Глобальная рамочная основа сулит высвободить полный потенциал миллиардов долларов, уже инвестированных в климатические наблюдательные системы, научные исследования и системы управления информацией. Это принесет огромную выгоду обществу, особенно в областях, относящихся к управлению рисками стихийных бедствий, улучшенному управлению водными ресурсами, устойчивому сельскому хозяйству и здравоохранению.

Первоначальные затраты, связанные с практической реализацией, составляют примерно 75 миллионов долл. США в год – с приоритетом на наращивании потенциала в развивающихся странах, уязвимых к воздействию изменения климата.

В заявлении, представленном на открытии Конгресса, Генеральный секретарь ООН г-н Пан Ги Мун охарактеризовал Глобальную рамочную основу как крайне необходимую, с тем чтобы помочь беднейшим и наиболее уязвимым странам адаптироваться к неизбежным последствиям изменения климата.

Внеочередная сессия Всемирного метеорологического конгресса будет проведена в 2012 г. с участием всех соответствующих заинтересованных сторон, включая другие учреждения ООН, с тем чтобы рассмотреть и принять проект плана практической реализации Глобальной рамочной основы.

Конгресс утвердил реструктурированную и усиленную *Всемирную климатическую программу* и постановил, что она будет являться ключевой программой в подготовке Глобальной рамочной основы. В сферу ответственности Программы входят вопросы, связанные с климатическими наблюдениями и мониторингом, научно-исследовательской деятельностью в области климата и поддержкой оперативного устойчивого климатического обслуживания, в том числе учреждением глобальной сети региональных климатических центров.

Региональные и национальные форумы по ориентировочным прогнозам климата укрепят национальные возможности и будут являться важным каналом для диалога между поставщиками и пользователями климатической информации. Конгресс поддержал инициативу по разработке информационного бюллетеня по глобальному сезонному климату, с тем чтобы расширить концепцию успешной подготовки информационного бюллетеня об Эль-Ниньо и охватить другие крупномасштабные климатические явления.

Конгресс также призвал к повышению эффективности управления климатическими данными и совершенствованию соответствующих аналитических инструментов, а также к расширению обмена данными и продукцией, необходимыми для ориентированного на пользователя климатического обслуживания.

Уменьшение опасности бедствий

Управление рисками бедствий будет приобретать даже еще большее значение, поскольку, как ожидается, повторяемость и интенсивность экстремальных явлений будут возрастать в результате изменения климата, что приведет к повышению неустойчивости водоснабжения и продовольственной безопасности, а также к риску крупномасштабных перемещений населения.

Многие страны-члены добились прогресса в разработке потенциала в области уменьшения опасности бедствий и планирования. Все больше стран меняют свою политику от реагирования в период после стихийного бедствия на обеспечение межотраслевой готовности и предотвращение опасности в рамках национальных программ в области развития; повышая, таким образом, потребность в метеорологическом, гидрологическом и климатическом обслуживании. Конгресс подчеркнул необходимость налаживания прочных связей между НМГС и учреждениями, занимающимися вопросами управления действиями в связи с опасностью бедствий.

Конгресс настоятельно рекомендовал укрепление деятельности по уменьшению опасности бедствий на национальном, региональном и международном уровнях с акцентом на развитии систем заблаговременных предупреждений, баз данных и прогнозирования опасных явлений. Акцент необходимо делать на вопросах жизнестойкости и готовности к бедствиям путем расширения образования и просвещения населения, а также интегрирования метеорологической, гидрологической и климатической продукции в такие виды деятельности, как планирование землепользования. Он настоятельно рекомендовал укрепление сотрудничества и партнерских отношений ВМО и НМГС в рамках национальных, региональных и международных форумов.

Программа по тропическим циклонам оказала помощь странам-членам в создании национальных и скоординированных на региональном уровне систем предупреждений для обеспечения того, чтобы свести к минимуму число жертв и материальный ущерб, вызываемые тропическими циклонами. Конгресс заявил о необходимости дальнейшего укрепления Программы в целях оказания помощи наименее развитым странам и малым островным развивающимся государствам в усилении их потенциала и предоставлении обслуживания более точными и заблаговременными предупреждениями о тропических циклонах и связанных с ними наводнениях.

Необходимо также расширить рамки других инициатив, таких как *Показательный проект по прогнозированию явлений суровой погоды*, проведение которого оказалось наиболее успешным в южной части Африки и в юго-западной части Тихого океана.

Программа по гидрологии и водным ресурсам должна быть укреплена в целях содействия снижению рисков бедствий, связанных с водой, и удовлетворения растущих потребностей для устойчивого рационального использования водных ресурсов, принимая во внимание проблемы, вызванные ростом населения и изменения климата, которые, как ожидается, приведут к более частому возникновению засух и паводков, как было отмечено Конгрессом.

Конгресс призвал к принятию непрерывных усилий в рамках *Программы по сельскохозяйственной метеорологии* в целях борьбы с опустыниванием и деградацией земель; уменьшения последствий засух и паводков для сельского хозяйства; содействия развитию систем устойчивого сельскохозяйственного производства и совершенствования передачи метеорологической и климатической информации фермерам с тем, чтобы повысить их устойчивость к изменению климата и его сезонным колебаниям. Он одобрил использование стандартизированного метеорологического индекса засухи с целью улучшения мониторинга засухи и совершенствования систем заблаговременных предупреждений.

Программа по морской метеорологии и океанографии, выполняемая в сотрудничестве с Межправительственной океанографической комиссией ЮНЕСКО, направлена на улучшение обслуживания в интересах обеспечения безопасности на море и оказание помощи в области уменьшения опасности бедствий в прибрежных районах. Конгресс приветствовал успешное расширение действия Глобальной системы по обнаружению терпящих бедствие и по безопасности мореплавания, с тем чтобы охватить пять новых МЕТЗОН, тем самым, предоставляя возможности для обеспечения метеорологической и морской ледовой информацией, необходимой для обеспечения безопасности на море, возрастающего числа судов, плавающих в арктических водах. Эта служба стала оперативной с 1 июня 2011 г., наряду с метеорологическим обслуживанием, предоставляемым Канадой, Российской Федерацией и Норвегией.

Наблюдательные и информационные системы

За последние несколько десятилетий был достигнут значительный прогресс в области метеорологии в результате достижений в области научных исследований, численного моделирования, наблюдательных возможностей и развития компьютерных и коммуникационных технологий. Дальнейший прогресс будет зависеть от применения нового интегрированного подхода к обновлению системы наблюдений ВМО.

Конгресс постановил, что практической реализации *Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО (ИГСН ВМО)* следует придать приоритет, с тем чтобы обеспечить возможность начала ее оперативного функционирования к 2016 г.

Охарактеризованная как «узловой центр нашей планеты для наблюдений за погодой, климатом и водой», ИГСН ВМО будет вносить вклад в углубление нашего понимания окружающей среды. Это имеет существенно важное значение для обеспечения потребностей в наблюдениях для Глобальной рамочной основы для климатического обслуживания, уменьшения опасности бедствий и авиационной метеорологии, среди прочих.

Информационная система ВМО является стержнем стратегии ВМО по управлению потоками метеорологической, гидрологической и климатической информации и обеспечению доступа к ним в XXI веке. Она будет стержневой информационной системой, обеспечивающей тесные связи всех осуществляемых и поддерживаемых ВМО программ, имеющих отношение к погоде, климату, воде и связанным с ними стихийным бедствиям. Она создается на основе Глобальной системы телесвязи Всемирной службы погоды ВМО с использованием стандартных элементов и в темпе, практически возможном для всех стран-членов. Конгресс утвердил базовый технический обязательный документ ИСВ – Наставление по Информационной системе ВМО и назначил первые 100 центров ИСВ. В их число входят пять глобальных центров информационных систем, которые готовы для эксплуатации.

Всемирная служба погоды, которая является «сердцевиной» всех программ ВМО, координирует по всему миру функционирование систем наблюдений и обмена метеорологическими и связанными с ними данными, производства и распространения результатов анализа и прогностической продукции, а также рекомендаций и предупреждений о явлениях суровой погоды. Конгресс пришел к мнению о том, что существует необходимость дальнейшего повышения информированности общественности об этой уникальной программе ВМО, которая способствует сохранению жизни и имущества и устойчивому развитию.

Программа по метеорологическому обслуживанию населения сотрудничает с партнерами из средств массовой информации в целях предоставления достоверного и эффективного метеорологического и относящегося к нему обслуживания населения и другим сообществам пользователей. Конгресс отметил, что значительный прогресс был достигнут в области повышения уровня признания НМГС в качестве авторитетного источника предупреждений и метеорологических прогнозов для населения. Веб-сайт по обслуживанию информацией о мировой погоде ведется в настоящее время на девяти языках и получает 12 миллионов посещений в месяц.

Глобальная система наблюдений за климатом (ГСНК), совместно финансируемая ВМО, способствует совершенствованию глобальных систем наблюдений за климатом. Конгресс признал исключительно важное значение ГСНК для Глобальной рамочной основы, высоко оценил успешный механизм сотрудничества ГСНК и призвал Секретариат ГСНК продолжать совершенствовать системы приземных станций, сети аэрологических станций и другие системы наблюдений в развивающихся регионах и малых островных развивающихся государствах.

Конгресс постановил продолжать разработку архитектуры для мониторинга климата из космоса по линии *Космической программы ВМО*. Благодаря этим мерам мониторинг климата станет такой же сквозной системой, которая была создана для мониторинга и прогнозирования погоды за последние 40 лет.

Конгресс также настоятельно призвал уделять больше внимания явлениям космической погоды, которые происходят в результате активности на поверхности Солнца и могут впоследствии воздействовать на окружающую среду между Солнцем и Землей. Солнечные явления могут приводить к сбоям в энергоснабжении, управлении воздушным движением, в работе механизмов коммуникации и спутников. ВМО работает с Международной службой по исследованию космической среды (ИСЕС) и Международной организацией гражданской авиации (ИКАО) для обеспечения большей международной координации с целью реагирования на потребности, связанные со стандартизированными предупреждениями и продукцией. Ожидается, что солнечная активность достигнет нового пикового значения около 2013 г. после очень долгого периода спокойного Солнца.

Программа *Глобальной службы атмосферы* ВМО предоставляет авторитетную информацию о состоянии и поведении атмосферы. Она играет важную роль в понимании влияния деятельности человека в результате, например, глобального увеличения выбросов парниковых газов и воздействия аэрозолей на погоду и климат. Она оценивает истощение стратосферного озона и связанного с этим усиления ультрафиолетового излучения, перенос загрязняющих веществ на дальние расстояния, а также качество воздуха в городах и регионах. Конгресс заявил, что международная координационная роль ВМО в вопросах окружающей среды становится более широкой и сложной, а также важной. В дополнение к ее проводимым в течение долгого времени атмосферным исследованиям, Конгресс настоятельно призвал ВМО активизировать ее работу в области прогнозирования загрязнения воздуха в городских районах, включая мегаполисы с населением в 10 и более миллионов человек. Мегаполисы часто расположены вдоль береговой линии или вблизи дельт и сталкиваются со многими экологическими проблемами, опасностями, связанными с погодой и водой, вследствие их географического местоположения и высокой плотности населения.

Развитие потенциала

Необходимость более активной деятельности по развитию потенциала в уязвимых странах является главной чертой философии новой Глобальной рамочной основы для климатического обслуживания и будет являться приоритетной задачей во всех программах ВМО в последующие четыре года. Поскольку для погоды, водных ресурсов и климата не существует никаких географических границ, неудача с наращиванием потенциала НМГС в развивающихся странах имеет последствия для всего мира.

Конгресс рекомендовал ВМО подготовить сквозную стратегию в области развития потенциала, с тем чтобы координировать и активизировать текущую работу ВМО по наращиванию потенциала. Он поручил Исполнительному Совету возглавить подготовку этой стратегии и плана осуществления, в котором учитываются потребности и руководящие указания стран-членов и который обеспечит последующую ориентацию усилий ВМО по координации и сотрудничеству в области технической помощи между странами-членами, региональными ассоциациями, техническими комиссиями и Секретариатом ВМО.

Конгресс заявил, что, помимо технической помощи, деятельность по развитию потенциала включает оказание помощи странам-членам в консультировании руководства на национальном, региональном и глобальном уровнях, усилия по мобилизации ресурсов, процессы управления и институционального изменения, а также образование и подготовку кадров в соответствии с национальными приоритетами, политикой и потребностями.

Он заявил, что ВМО следует двигаться в направлении подготовки плана по развитию потенциала, в котором четко сформулированы цели, сроки и потребности в ресурсах. Эти планы должны быть основаны на региональных оперативных планах, разработанных региональными органами и одобренных региональными ассоциациями через их группы управления.

Конгресс решил, что необходимо провести анализ успехов, достигнутых группой стран-членов, которые помогли восстановить службы предупреждения на Гаити после землетрясения в 2010 г., в качестве тематического исследования в интересах стратегии развития потенциала.

НМГС в большинстве *наименее развитых стран* и малых островных государствах не обладают еще потенциалом для предоставления базового климатического обслуживания и информации лицам, принимающим решения, и сообществам. Конгресс решил расширить программу ВМО для наименее развитых стран и поручил разработать программу ускоренных проектов высокого уровня для наращивания необходимого потенциала в заинтересованных странах.

ВМО имеет шесть региональных ассоциаций, и *региональные бюро* играют все более важную роль в качестве координатора информации о региональной деятельности и в оказании помощи странам-членам в разработке технических программ их НМГС. Конгресс постановил, что Генеральному секретарю следует продолжать оптимизировать внутреннюю структуру наращивания потенциала с активным участием региональных бюро.

Конгресс одобрил новые стандарты в области *образования и подготовки кадров* для метеорологов и техников-метеорологов, которые более ясно отражают минимальные потребности стран-членов, связанные с образованием и подготовкой кадров. Эти стандарты сформулированы с точки зрения результатов обучения, предоставляя странам-членам возможность гибкого подхода к методике их соблюдения при обеспечении единообразного глобального минимума.

Авиационное метеорологическое обслуживание

Конгресс решил сделать *Программу по авиационной метеорологии* «высокоприоритетной программой, которой необходимо предоставить соответствующие ресурсы», чтобы помочь ее странам-членам удовлетворить возрастающие потребности авиационного сектора и улучшить предоставление метеорологического обслуживания для содействия обеспечению безопасности, регулярности и эффективности международной авионавигации.

Быстрый рост воздушного движения требует более высоких уровней авиационного метеорологического обслуживания. Учитывая наличие прочной связи между задержками полетов и неблагоприятными погодными условиями, такими как плохая видимость, турбулентность, обледенение и сильная конвекция, авиационное метеорологическое обслуживание играет ключевую роль для органов, которым необходимо принимать решения, которые минимизируют возможность отказа от поездки, обеспечивая при этом безопасность пассажиров. Эта программа успешно помогает авиации смягчить воздействие таких явлений, как извержения вулканов, солнечные бури и экстремальная погода.

Конгресс принял решение о новой, основанной на компетенции, системе для авиационных метеорологов-прогнозистов и наблюдателей. В соответствии с просьбой региональных ассоциаций ВМО было решено, что странам-членам будет предоставлена помощь по линии программ в области подготовки кадров и сотрудничества, с тем чтобы выполнить задачи системы менеджмента качества, поставленные Международной организацией гражданской авиации.

Междисциплинарная деятельность

Полярная деятельность. Полярные регионы, включая «третий полюс» (Гималаи и Тибетское нагорье), имеют исключительно важное значение в плане их глобальных воздействий на погоду, водные ресурсы и климат. Конгресс принял несколько основных решений с целью усиления наблюдений, исследований и обслуживания. Он поддержал идею о необходимости создания рамочной структуры для наблюдений в полярных регионах, включая сеть наблюдений в Антарктике. Он также согласился приступить к осуществлению многолетней инициативы по разработке Глобальной интегрированной полярной прогностической системы, способной предоставлять информацию для удовлетворения потребностей пользователей во временных масштабах от часов до столетий.

Конгресс подчеркнул важность криосферы (вода в ее замороженном состоянии, включая снежный покров, морской лед, озерный и речной лед, ледники, ледниковые шапки, ледовые щиты и вечную мерзлоту), которая охватывает все широты в приблизительно ста странах, помимо Антарктического континента. Она дает некоторые из наиболее полезных свидетельств изменения климата, оставаясь, однако, одной из самых неизученных сфер системы Земля. Отмечая беспрецедентный спрос на достоверную информацию о состоянии мировых ресурсов снега и льда, Конгресс согласился приступить к разработке в сотрудничестве с международными партнерами Глобальной службы криосферы (ГСК).

Основываясь на динамичном осуществлении Международного полярного года 2007/2008 (МПГ), он согласился работать с другими международными организациями в подготовке концептуального документа о потенциальной инициативе Международного полярного десятилетия (МПД), которая будет направлена на предоставление более совершенной и более достоверной научной информации для обеспечения информационной обоснованности процесса принятия решений, основанных на учете риска и разработки политики в полярных регионах.

Конгресс принял новые инициативы *Всемирной программы метеорологических исследований*, включая исследования в области субсезонного прогнозирования и прогнозирования по полярным регионам. Оба этих запланированных проекта будут способствовать более тесным связям с показательными проектами в области климата и прогнозирования явлений суровой погоды посредством передовых научных исследований, связанных с погодой. Он приветствовал достижения совместно финансируемой ВМО *Всемирной программы метеорологических исследований* в совершенствовании предсказания климата и повышении уровня понимания взаимодействий человека с климатом. Он выразил надежду на более тесное сотрудничество с *Межправительственной группой экспертов по изменению климата*, которая совместно финансируется ВМО.

Награды и выборы

Конгресс, являющийся высшим органом ВМО, который проводит свои сессии каждые четыре года, избрал г-на Дэйвида Граймза (Канада) Президентом для замены покидающего свой пост Президента Бедрицкого, которому было присуждено звание Почетного Президента. Он избрал д-ра Антонио Дивино Моура (Бразилия) первым вице-президентом, проф. Мечислава С. Остожски (Польша) – вторым вице-президентом и г-на Абдалу Моксситу (Марокко) – третьим вице-президентом. Он вновь назначил г-на Мишеля Жарро Генеральным секретарем.

Он также избрал членов Исполнительного Совета ВМО, который проведет заседания 6-8 июня 2011 г.

Он утвердил регулярный бюджет в сумме 276 000 000 шв. фр. на финансовый период 2012-2015 гг. и оценочные добровольные ресурсы в сумме 175 000 000 шв. фр.

ВМО вручила свою самую престижную награду проф. Тароху Матсуно из Японии на церемонии, состоявшейся 2 июня 2011 г. Ежегодно присуждаемая премия ВМО присуждается в знак признания выдающейся научно-исследовательской работы в области метеорологии. Проф. Матсуно является видным ученым-исследователем в области динамики атмосферы и признанным лидером в исследованиях климата, который внес важный вклад в процесс исследований изменения климата.

*Всемирная Метеорологическая Организация —
авторитетный источник информации в системе Организации Объединенных Наций
по вопросам, касающимся погоды, климата и воды*

За дополнительной информацией просьба обращаться к следующим лицам:

Carine Richard-Van Maele, Chief, Communications and Public Affairs,
тел.: +(41 22) 730 8315; э-почта: cra@wmo.int

Clare Nullis, Press Officer, Communications and Public Affairs,
тел.: +(41 22) 730 8478, (41-79) 7091397 (сот.); э-почта: cnullis@wmo.int

Веб-сайт ВМО: www.wmo.int