

Декларация ВМО о водных ресурсах 2021



WORLD
METEOROLOGICAL
ORGANIZATION

Будучи специализированным учреждением Организации Объединенных Наций, Всемирная метеорологическая организация (ВМО) занимается вопросами международного сотрудничества и координации деятельности, связанной с состоянием и поведением атмосферы Земли, ее взаимодействием с сушей и океанами, а также с формируемыми в результате погодой, климатом и распределением водных ресурсов.

Члены ВМО осуществляют круглосуточную работу по мониторингу системы Земля и предоставлению существенно важного обслуживания, информации и научных знаний в области гидрологии для устойчивого развития, смягчения последствий изменения климата, а также обеспечения устойчивости и адаптации для ключевых секторов, удовлетворяющих потребности общества.

Декларация о водных ресурсах знаменует важнейший этап в 70-летней истории ВМО и повышает амбиции организации в поддержку достижения согласованных на международном уровне целей и показателей устойчивого развития.

Мы, делегаты 116 государств — членов и территорий — членов Всемирной метеорологической организации (ВМО), собравшиеся в период с 11 по 22 октября 2021 года на внеочередной сессии Всемирного метеорологического конгресса,

принимая во внимание:

- 1) что, согласно прогнозам, к 2030 году более половины населения мира будет жить в условиях дефицита воды и что ожидаемое изменение климата еще больше усугубит эти условия и повысит нашу уязвимость к бедствиям, связанным с водой;
- 2) центральную роль гидрологического цикла в континууме связей вода-климат-погода;
- 3) что национальные метеорологические и гидрологические службы Членов ВМО играют ключевую роль в предоставлении существенно важного обслуживания, информации и научных знаний для устойчивого развития, смягчения последствий изменения климата, а также обеспечения устойчивости и адаптации для ключевых секторов, удовлетворяющих потребности общества;
- 4) что эта важная информация включает информацию о гидросфере и криосфере как ключевых компонентах системы Земля;
- 5) что горы являются глобальным активом в качестве водонапорных башен, которые хранят и транспортируют воду через ледники, снежный покров, озера и ручьи, тем самым обеспечивая бесценными ресурсами примерно четверть населения Земли для питья, орошения и выработки электроэнергии; являются спасательным буфером во время засухи; и что изменение климата уже изменило устойчивость этих пресноводных ресурсов;

воздаем должное:

- 1) усилиям гидрологического сообщества по разработке десятилетнего Перспективного видения и Стратегии в области гидрологии в качестве неотъемлемой части Стратегического плана ВМО по подходу на основе системы Земля к науке и обслуживанию в области погоды, водных ресурсов и климата;
- 2) разработке Плана действий, содержащего восемь долгосрочных крупномасштабных целей для решения связанных с водой проблем на национальном, региональном и местном уровнях¹;

¹ [Восемь долгосрочных крупномасштабных целей для решения проблемы водных ресурсов](#)

заявляем:

- 1) что к 2030 году заблаговременные предупреждения о наводнениях и засухах будут доступны для людей во всех уголках планеты;
- 2) что политика в области водных ресурсов и климата, разработанная в рамках повестки дня в области устойчивого развития, будет интегрирована для получения максимальной выгоды для нашего народа;
- 3) что мы будем добиваться этих целей путем развития потенциала, обмена знаниями и информацией, а также путем создания политики, институциональной и правовой/нормативной базы на всех уровнях, которая позволит расширить партнерские отношения между всеми заинтересованными сторонами из всех секторов общества;

мы согласны:

- 1) что интеграция гидрологической, криосферной, метеорологической, океанической, климатической и экологической информации является необходимым условием для выработки решений, повышающих устойчивость и более эффективно позволяющих адаптироваться к изменению климата;
- 2) что неограниченный обмен данными и информацией² о системе Земля в региональном, национальном и местном масштабах на основе комплексного подхода к речным бассейнам является жизненно важным для обеспечения преимуществ, которые позволят нам оптимизировать управление водными ресурсами, национальное планирование адаптации, включая планирование качественной инфраструктуры, а также эффективное снижение риска бедствий, включая системы заблаговременного предупреждения;
- 3) работать через программы и инициативы ВМО, такие как Коалиция по воде и климату (КВК), чтобы содействовать обмену и получению доступа к интегрированной гидрологической, метеорологической и климатической информации для планирования и эксплуатации устойчивых и стабильных систем водных ресурсов в местном, национальном и региональном масштабах и в масштабе речных бассейнов;
- 4) развивать международный, специфический для гор мониторинг и обслуживание для сохранения количества воды, хранящейся в горных водонапорных башнях;

² Как указано в [Единой политике ВМО в области международного обмена данными о системе Земля](#)

мы отмечаем:

- 1) центральную роль воды в достижении Целей в области устойчивого развития (ЦУР) Организации Объединенных Наций и роль КВК как механизма интеграции водной и климатической повестки дня, а также фундаментальное значение укрепления оперативного и научно-технологического потенциала на национальном, региональном и глобальном уровнях для решения связанных с водой проблем устойчивого развития и адаптации к изменению климата;
- 2) важность Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий на 2015–2030 годы и ее руководящих принципов для снижения риска бедствий;
- 3) Парижское соглашение и важность усиления глобального ответа на угрозу изменения климата путем реализации эффективных мер по смягчению последствий, а также эффективных мер по адаптации, которые ведут к созданию более жизнестойких обществ и устойчивых экологических условий;
- 4) координирующую роль механизма «ООН — водные ресурсы» по согласованию инициатив его членов и партнеров, способствующую синергии в достижении ЦУР 6 «Обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии для всех», и направляющую роль ответственных учреждений ООН в отношении соответствующих показателей ЦУР;

мы признаем:

- 1) необходимость интегрирования и укрепления всей цепочки создания ценности в сфере обслуживания на основе системы Земля — от получения данных, информации и научных знаний в результате наблюдений и обмена такими данными, информацией и знаниями, вплоть до их последующей обработки и подготовки прогнозов и предоставления обслуживания — с целью удовлетворения растущих потребностей общества;
- 2) наличие сложностей в области государственного финансирования, негативно сказывающихся на способности некоторых национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС) поддерживать и улучшать необходимую гидрометеорологическую инфраструктуру и обслуживание;
- 3) что несмотря на наличие недорогих технологий и решений, ухудшение состояния местных сетей мониторинга и отсутствие потенциала некоторых НМГС продолжают подрывать усилия по предоставлению надежного гидрологического обслуживания;

- 4) необходимость доступа к комплексной информации и обслуживанию на основе системы Земля для разработки соответствующих решений на постоянно расширяющейся научной основе, которые будут поддерживать растущий спрос на воду устойчивым образом;
- 5) необходимость в более эффективных стимулах, руководящих принципах, стандартах и системах поддержки принятия решений для обеспечения того, чтобы соответствующие данные и информация были легко доступны, интерпретировались и эффективно использовались в процессах планирования и управления;
- 6) необходимость содействия появлению осведомленности о региональной гидрометеорологической ситуации, особенно в масштабах общих бассейнов;

мы вновь подтверждаем:

- 1) миссию ВМО, изложенную в [статье 2](#) Конвенции ВМО, которая заключается в содействии всемирному сотрудничеству в области мониторинга и прогнозирования изменений погоды, климата и водных ресурсов путем обмена информацией и обслуживанием, стандартизации, применения, исследований и обучения, а также в конкретном содействии деятельности в области оперативной гидрологии и дальнейшем обеспечении тесного сотрудничества между метеорологическими и гидрологическими службами;
- 2) стратегическую цель ВМО — развитие обслуживания в поддержку устойчивого управления водными ресурсами и снижение связанных с этим рисков и последующих потерь путем улучшения доступа к надежной глобальной и региональной информации, а также информации в масштабах речных бассейнов о текущем и будущем состоянии водных ресурсов;
- 3) жизненно важное значение миссии НМГС, заключающейся в наблюдении за поведением погоды, климата и воды, его понимании и прогнозировании, а также в предоставлении сопутствующей информации, предупреждений и обслуживания, которые удовлетворяют потребности в масштабе речных бассейнов, а также региональные, национальные, и глобальные потребности;
- 4) обязательство правительств Членов обеспечивать, поддерживать и, по возможности, расширять необходимую гидрометеорологическую инфраструктуру и функционирование международных систем и объектов для проведения наблюдений, обмена данными и предоставления информации;
- 5) важное значение сотрудничества НМГС для содействия развитию международных учреждений или комиссий по управлению водными ресурсами в общих бассейнах;

- 6) важность содействия созданию дополнительных центров мониторинга и исследований высокогорья и центров мониторинга и исследований засухи для работы в различных регионах;

мы приветствуем:

- 1) вклад Членов, партнерских организаций и членов КВК в поддержание и развитие глобальной инфраструктуры гидрологической информации и данных, координируемой ВМО с помощью ее программ;
- 2) возможности, которые открывают глобализация, цифровизация и научно-технологическое развитие для более широкого вовлечения конечных пользователей, заинтересованных сторон, партнеров из частного сектора, гражданского общества и научных организаций в установление требований и поддержку процессов принятия решений;

мы настоятельно призываем правительства:

- 1) оказывать содействие и поддержку расширению сотрудничества и партнерства на всех соответствующих уровнях с участием национальных метеорологических, гидрометеорологических и гидрологических служб и других соответствующих партнеров для предоставления обществу интегрированных заблаговременных предупреждений и обслуживания, связанных с взаимосвязью воды, продовольствия и энергии, будущей водообеспеченностью, чистой водой и санитарией и снижением риска бедствий;
- 2) увеличить объем человеческих и финансовых инвестиций для обеспечения устойчивого производства, предоставления и поддержания гидрологического обслуживания;
- 3) обеспечивать доступность информации в режиме реального времени в объеме, необходимом для спасения жизней и имущества на всех соответствующих уровнях, при использовании комплексного подхода на основе речных бассейнов;
- 4) устанавливать партнерские отношения между национальными метеорологическими службами, национальными гидрологическими службами и другими соответствующими заинтересованными сторонами, включая общественные организации, используя комплексный подход к управлению водными ресурсами, используя преимущества существующего сотрудничества, для активного осуществления, планирования и документирования интеграции их потенциала и структур, необходимых для предоставления обслуживания на благо общества;

мы предлагаем правительствам и международным партнерам объединиться в рамках КВК для определения принципов интеграции развития водной и климатической политики и согласования стимулов и руководящих принципов, которые помогут обеспечить финансовую и институциональную устойчивость и расширение охвата сетей гидрологических наблюдений и пригодность их данных для практического использования.

For more information, contact us: wmo@wmo.int