



Вода – бесценный ресурс и важный фактор человеческого развития



©Фото: ©Российская Академия Наук

01/04/2026

ФАО отметила Всемирный день водных ресурсов в Российской академии наук (РАН)

24 марта в Российской академии наук (РАН) состоялся симпозиум, посвящённый [Всемирному дню водных ресурсов](#), который отмечается ежегодно 22 марта по решению Генеральной Ассамблеи ООН.

Форум был организован московским Отделением Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО), Отделением наук о Земле РАН и Отделением сельскохозяйственных наук РАН, Научным советом «Водные ресурсы суши» при поддержке Министерства природных ресурсов и экологии, а также Федерального агентства водных ресурсов.

Заседание, проведённое в очно-заочном формате, привлекло более 150 представителей академической науки, законодательной и исполнительной власти и международных организаций. Главными темами обсуждения были состояние водных ресурсов России, проблемы водной безопасности, ответы на климатические вызовы, возможность пересмотра подходов к управлению водными ресурсами.

Директор Отделения ФАО для связи с Российской Федерацией Олег Кобяков, открывая форум, подчеркнул важность традиции использовать международные даты для обсуждения внутренних проблем и задач.

Заместитель президента Российской академии наук, академик Пётр Чекмарёв огласил приветственное слово президента РАН академика Геннадия Красникова. В обращении отмечено, что вода является стратегическим ресурсом, используется как в быту, так и в промышленности, агросекторе, транспорте, медицине и многих других отраслях. Тем не менее, доступ к огромным водным ресурсам планеты в ряде регионов мира по-прежнему остаётся затруднённым. При всех богатствах России в экономически развитых регионах сохраняются «высокие экологические и санитарные риски».

«Убеждён, что в рамках данного форума удастся обсудить актуальные темы водопотребления, управления водным хозяйством и охраны вод. Рассчитываю, – подчеркнул президент РАН, – что наша наука внесёт значимый вклад в реализацию федерального проекта “Вода России” и достижение национальной цели “Экологическое благополучие”».

Заместитель Председателя комитета Государственной Думы по вопросам собственности, земельным и имущественным отношениям Николай Николаев заявил, что Россия до сих пор не перевела воду из разряда природного богатства в разряд политического проекта. «Мы как страна, которая обладает колоссальными водными ресурсами, должны использовать водные ресурсы не просто как предмет потребления, а как инвестиции в развитие, как инструмент в геополитическом формате».

«У нас нет ни одного доктринального или стратегического документа, который бы определял отношение Российской Федерации к воде как к некому ресурсу и объекту управления», — подчеркнул парламентарий и призвал рассматривать воду как инструмент геополитического влияния и технологического лидерства, особенно в контексте отношений со странами Центральной Азии.

Нужно объяснять, считает Николай Николаев, что «мы уже не находимся в 60–70-80-е годы прошлого века, что технологии совсем другие, и что мы должны рассматривать воду как огромный стратегический ресурс и как возможность реализации стратегических и, я не побоюсь этого слова, геополитических задач».

На симпозиуме эксперты ФАО представили данные глобальной статистики: на сельское хозяйство приходится 72% забора пресной воды в мире, при этом более 60% орошаемых земель испытывают высокий водный стресс. **Ведущий эксперт ФАО по земельным и водным ресурсам, руководитель Отдела геопространственных данных ФАО Ливия Пейзер** отметила, что высокий уровень водного стресса охватил более 600 млн гектаров. «За последние 40 лет в мире от засух пострадало больше населения, чем от каких-либо других стихийных бедствий. Орошение — одно из решений для купирования таких рисков».

Ливия Пейзер представила флагманский **доклад ФАО о состоянии водных и земельных ресурсов по состоянию на 2025 год** и отметила, в частности, важность комплексных подходов, включающих управление ландшафтами и взаимосвязь воды, энергии и продовольствия.

«Необходимо сделать акцент на более засухоустойчивых культурах, на принятие мер на уровне государственных стратегий и оказание технической поддержки фермерам, – подчеркнула эксперт. – К техническим решениям относится переход к почвозащитному ресурсосберегающему земледелию, применение засухоустойчивых культур, модернизация оросительных систем. Важно совершенствование городского и пригородного сельского хозяйства с помощью гидропонии, а также развитие аквакультуры».

Кроме того, по словам эксперта, гендерное равенство повышает эффективность и устойчивость водохозяйственных систем, снижая уязвимость сообществ. «При разработке климатоустойчивых стратегий водоснабжения в сельском хозяйстве следует учитывать гендерное неравенство в сельских районах», — заключила докладчик.

Олег Кобяков, директор Отделения ФАО для связи с Российской Федерацией, представил основные выводы Всемирного доклада ООН о состоянии водных ресурсов за 2025 год, который фокусируется на взаимосвязи воды и гендерного равенства.

Олег Кобяков напомнил, в частности, что для того, чтобы вырастить один килограмм красного мяса, требуется затратить не менее 15 тонн воды. «От этой цифры нам никуда не уйти. Не намного легче и в растениеводстве: чтобы вырастить апельсин размером с кулак, нам понадобится около 50 литров воды. Если умножить всё это на продукцию, производимую в объёмах сотен миллионов тонн в отраслях животноводства и растениеводства, то вы получите представление о затратах сельского хозяйства в плане водопользования. В рыбной отрасли вода сама является производственной средой, рыба, как оказалось, вне воды не растёт».

«Вода может быть с полным основанием причислена к пищевым продуктам, – продолжил руководитель московского офиса ФАО. – И если человек без еды может прожить достаточно долго, то отсутствие воды быстро приводит к завершению жизнедеятельности организма».

«Вода является основополагающим фактором устойчивого развития и социальной справедливости во всём мире. Доступ к воде и санитарии, а также активное участие в управлении ресурсами обеспечивают социальную и экономическую устойчивость», — отметил Олег Кобяков, добавив, что в развитых странах ключевой проблемой остаётся недостаточная роль женщин в принятии решений по водораспределению.

Специальный представитель Министра иностранных дел Российской Федерации по вопросам климата Сергей Кононученко, в свою очередь, обратил внимание на активную работу дипломатического корпуса России на международной арене, где страна последовательно выступает против попыток создания наднациональных органов управления водными ресурсами.

«Водная проблематика всё больше и больше привлекает внимание не только внутри страны, но и за её пределами, становится одним из важных компонентов природоохранного и более широкого социально-экономического дискурса на международной площадке. Мы на ООНовской площадке являемся чуть ли не основным раздражителем для многих стран своей позицией по инициативам, продвигаемым, прежде всего, Европейским союзом и некоторыми другими странами «коллективного Запада». Речь идёт о создании наднационального органа по управлению водными ресурсами на площадке ООН. Среди ситуативных союзников России фигурирует Турция, Эфиопия, в какой-то степени Бразилии и даже по некоторым вопросам Соединённые Штаты».

Посол Кононученко отметил возрастающую роль концепции «водного следа», которая становится для конкурентоспособности российской продукции на внешних рынках не менее важной, чем углеродный след. По его мнению, «располагать методологией расчёта водного следа для Российской Федерации столь же важно, как иметь методологию и опыт соответствующего расчёта углеродного следа».

Директор Департамента международного сотрудничества Минприроды России Иван Куш рассказал о том, что в России выстроена комплексная система уполномоченных государственных органов исполнительной власти. В числе ответственных за вопросы охраны, рационального использования и сбережения водных ресурсов – Федеральное агентство водных ресурсов, Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу

окружающей среды, Федеральная служба по надзору в сфере природопользования и Федеральное агентство по недропользованию.

Иван Куц акцентировал внимание на масштабах внутренних задач и сообщил, что в рамках нацпроекта «Экологическое благополучие» предстоит расчистить более тысячи квадратных километров водных объектов и построить 89 новых гидротехнических сооружений. Особо он отметил значимость всероссийской акции «Вода России», в осуществлении которой с 2014 года приняли участие 9,5 млн человек.

«Было очищено больше 10 тысяч водоёмов, вывезено более 91 тысячи КамАЗов мусора. Эти акции проводятся также сообща с нашими коллегами из соседних стран», — сообщил Иван Куц. В целом «рачительное природопользование» становится делом привычным, чему есть немало положительных примеров. Учитывают и рекомендации экспертов ООН, которые предлагают «рассматривать воду не изолированно, а во взаимосвязи с поверхностными и подземными течениями». Так, в докладе ООН об использовании водных ресурсов, за 2022 год впервые отражён призыв сделать невидимое видимым – принять в зачёт подземные воды.

Сегодня, подчеркнул Иван Куц, «сочетание геоинформационных систем, систем дистанционного зондирования Земли, глобальные навигационные спутниковые системы и искусственный интеллект, оценивающие водоёмкость в сельском хозяйстве, позволяет повысить эффективность использования водных ресурсов и, конечно же, их устойчивость в условиях нарастающего дефицита и изменения климата».

Разработанные в России технологии позволяют максимально расчётливо использовать ресурсы. В Поволжье, к примеру, повышена эффективность водопользования за счёт перехода от устаревших систем к высокотехнологичному орошению, что позволяет сократить водопотребление на 40–50% с одновременным увеличением урожайности.

«В ближайшие десятилетия проблематика водных ресурсов будет становиться всё актуальнее, поскольку они необходимы для дальнейшего устойчивого развития человечества, — заключил Иван Куц. — Мы убеждены, что наиболее эффективным при решении насущных проблем водопользования являются двусторонние и региональные механизмы сотрудничества».

[Начальник управления трансграничных вод, ресурсов обеспечения деятельности и развития человеческого потенциала Росводресурсов Светлана Бачерикова](#) назвала воду «кровью экономики» и ключевым фактором устойчивого развития. «За последние четверть века изменения климата стали не просто темами научных докладов, они превратились в повседневную реальность, которую мы видим в каждой гидрологической сводке, в каждом прогнозе уровня воды, в каждой тревожной отметке на графике стока».

Светлана Бачерикова рассказала, что перед агентством стоят три ключевые задачи: обеспечение водой населения и отраслей экономики, улучшение экологического состояния рек и озёр, а также защита от наводнений. При этом реализация Национальных федеральных проектов затрагивает оздоровление водных ресурсов не только российских, но и трансграничных, что способствует сохранению добрососедских отношений с приграничными государствами.

«За годы работы агентство стало надёжным гарантом безопасности России, — отметила эксперт — Реализуя масштабные проекты, мы создаём комфортные условия для жизни миллионов граждан в нашей стране. В системе агентства работают гидрологи, гидротехники, лаборанты, специалисты в IT-инфраструктуре. Это профессионалы, которые ежедневно решают сложные задачи по управлению водными ресурсами страны».

[Член-корреспондент РАН Виктор Данилов-Данильян](#), научный руководитель института и заведующий лабораторией управления водными ресурсами отдела управления водными

ресурсами Института водных проблем РАН, вернулся к теме возможности перераспределения части стока северных рек европейской части России в бассейны Волги и Дона. Учёный напомнил, что научная дискуссия на эту тему длится уже 45 лет, но сегодня ситуация кардинально изменилась: усилился водodefицит воды в степной зоне из-за глобального потепления, возникли проблемы водобезопасности снабжения водой Донбасса, а сток северных рек, напротив, увеличивается.

«Сегодня Россия вместо импортёра продовольствия стала крупнейшим экспортёром зерна в мире. Эту отрасль необходимо активно развивать. Где именно? Прежде всего в южных регионах европейской части Российской Федерации, – представил своё видение проблемы Виктор Данилов-Данильян. – Для этого понадобится большое количество воды, но её сейчас там не хватает, притом существенно не хватает.

Глобальное потепление ускоряет и усиливает водodefицит. Именно в южных регионах России количество осадков сокращается, и, соответственно, сток всех местных рек тоже уменьшается. А вот сток большинства северных рек увеличивается. И никакого дефицита воды там никогда не было, нет и не предвидится».

Главное отличие современных предложений — использование новых технологий. Вместо открытых каналов, вызывающих огромные потери воды и экологический ущерб, предлагается строительство водоводов в трубах, закладываемых под землёй. Известный учёный изложил свои аргументы в пользу водоводов:

«Если вы канал построили, то расширить его пропускную способность уже практически невозможно. Можно его продлевать, делать от него новые ответвления, но само по себе русло главного канала — это уже константа после того, как оно построено. А с водоводом ничего подобного нет, вдоль него, что гораздо дешевле, можно построить вторую, а потом третью и сколько захотите ниток. Наконец, это большая экономия земли и в определённом смысле – сохранение пейзажа, поскольку трубы проложены под землёй и на поверхности ничего не заметно».

«Достигается и экономия энергии. Чтобы доставить в устье канала один кубический километр воды, надо забрать в истоке больше 2 км куб., а по водоводу всего 1,02, — пояснил Виктор Данилов-Данильян. — Это гораздо более гибкая система, отсутствуют основные виды негативного воздействия на окружающую среду, такие как затопление, подтопление и заболачивание». Учёный при этом подчеркнул, что Академия Наук не принимает решений о строительстве, а готовит научную базу.

Академик РАН Виктор Шевченко, учёный-растениевод, директор ВНИИ гидротехники и мелиорации имени А. Н. Костякова, в докладе об адаптации мелиорации к изменениям климата сообщил, что из 4,7 млн гектаров орошаемых земель в 2024 году из-за недостатка воды поливалось чуть более 1,5 млн гектаров. Площадь опустынивания в России уже превышает 50 млн гектаров.

«Особую озабоченность вызывает сокращение стока и повышение частоты экстремальных стихийных бедствий. Чтобы уменьшить ущерб от климатических изменений, необходимо адаптировать модели ведения сельского хозяйства в различных зонах посредством внедрения эффективных агротехнических и мелиоративных мероприятий. В Южном зерновом поясе целесообразно применение комбинированных малообъёмных способов орошения и поиск дополнительных источников водных ресурсов, в том числе за счёт частичного перераспределения речного стока», — отметил академик РАН Виктор Шевченко.

Член-корреспондент РАН Наталья Фролова, эксперт в области гидроэкологической безопасности водопользования, привела данные многолетних наблюдений, подтверждающие разнонаправленные изменения в состоянии водных ресурсов: на севере сток рек растёт, в то время как южные регионы страны, включая Московскую область, Краснодарский и

Ставропольский край, а также Калмыкия, остаются наиболее проблемными с точки зрения водообеспечения.

«Рациональное использование водных ресурсов требует больших капиталовложений, внедрения современных технологий, продуманных экономических механизмов и, безусловно, расширения научных исследований в данной области», – резюмировала эксперт.

[Елена Шаройкина, председатель Комиссии по экологии и устойчивому развитию Общественной палаты Российской Федерации](#), в видеообращении отметила, что «человечество вступило в “эру глобального водного банкротства”. Так в ООН назвали текущее положение дел в сфере водных ресурсов. Действительно, человечество столкнулось с необратимой утратой водного капитала. Водные ресурсы – важнейшее направление в рамках десятилетия ООН по восстановлению экосистем, которым занимаются во всём мире.

В России Национальный комитет десятилетия ООН по восстановлению экосистем уделяет этой теме особое внимание. В этом году мы выпустим Байкальское досье. Это Национальный доклад о действиях России по восстановлению экосистем главного резервуара пресной воды планеты – озера Байкал».

В ходе последующих выступлений обсуждение сосредоточилось на проблемах ледников, экосистем, промышленности и водных услуг. [Павел Торопов, заведующий отделом гляциологии Института географии РАН](#), завершил научный блок дискуссии комментариями по гляциологии, подчеркнув необходимость долгосрочного мониторинга ледников.

[Вадим Петров, Заместитель директора Единого научного центра Минприроды России ВНИИ Экология, статс-секретарь Национального комитета Десятилетия ООН по восстановлению экосистем](#), представил презентацию, посвящённую восстановлению экосистемы и текущей работе над отчетом о Байкале.

В заключительной части программы были рассмотрены отраслевые и прикладные аспекты. От компании ЭН+ был представлен первый в России доклад «О лучших корпоративных практиках в сфере устойчивого развития на озере Байкал». В комплексный обзор вошли 62 проекта от российского бизнеса, НКО и науки. Доклад подчеркивает, как разные сектора экономики работают для сохранения озера Байкал. Среди проектов – экологический мониторинг, восстановление лесов, защита биоразнообразия, образовательные программы, развитие ответственного туризма.

* * *

В ходе продолжавшегося три часа форума также выступили: Виктор Усов, исполнительный директор НП «ЮНЕПКОМ», Учёный секретарь Комитета РАН по Программе ООН по окружающей среде; Александра Гундобина, Начальник отдела стратегических партнерств, Дирекция по устойчивому развитию (ЭН+); Александр Эпштейн, заместитель исполнительного директора Российской ассоциации водоснабжения и водоотведения, доцент РТУ МИРЭА; Юлия Зайцева, заместитель директора Департамента водных биоресурсов и среды их обитания ФГБНУ «ВНИРО».

В работе Симпозиума приняла участие большая группа студентов ведущих московских профильных вузов – Тимирязевской академии, РУДН, Финансовой Академии, МГИМО МИД России.

НАША СПРАВКА

Всемирный день водных ресурсов отмечается ежегодно 22 марта по решению Генеральной Ассамблеи ООН (резолюция A/RES/47/193).

Основной задачей Всемирного дня водных ресурсов является содействие достижению Цели устойчивого развития 6: обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии для всех к 2030 году.

Каждый год ООН выбирает определенную тему для обсуждения. Тема 2026 года: «Вода и гендерное равенство».

Начиная с 2014 года, ООН ежегодно публикует Доклад о состоянии водных ресурсов мира, посвященный актуальным аспектам водной тематики. В докладе ООН за 2026 год «Вода для всех людей: равные права и возможности» представлены имеющиеся данные и практические решения для достижения гендерного равенства в водохозяйственной сфере.

В докладе отмечается, что гендерное равенство, достигаемое за счёт доступа к чистой, безопасной и доступной воде и санитарии, а также равноправное и активное участие женщин в управлении водными ресурсами, имеет важнейшее значение для борьбы с бедностью и построения более здоровых и справедливых обществ, что приносит широкие социальные и экономические выгоды.

Эксперты ООН подчеркивают исключительную важность воды для достижения целей устойчивого развития (ЦУР) и социальной справедливости. Эффективное управление водными ресурсами требует равенства и участия всех групп населения в принятии решений.

[Материалы докладчиков и запись мероприятия здесь.](#)

В публикации использованы фотографии ©Российской Академии Наук

Региональное отделение ФАО | 20 Kalman Imre H-1054 Budapest Hungary

+36 1 4612000 | www.fao.org/europe/ru