



Российский научно-исследовательский институт
комплексного использования и охраны водных ресурсов
(ФГБУ РосНИИВХ)

Информационный мониторинг

*Обзор новостей
водохозяйственного комплекса*

Постоянные рубрики:

- Факты и события
- В мире
- Конференции и выставки

15 – 29 марта

Информационный мониторинг (15 – 29 марта)

Официально

Постановление Правительства РФ от 14.03.2024 № 300 «Об утверждении Положения о государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды)»

Установлено, что государственный экологический мониторинг осуществляется посредством создания и обеспечения функционирования наблюдательных сетей и информационных ресурсов в рамках подсистем единой системы государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды), а также создания, эксплуатации и развития федеральной государственной информационной системы состояния окружающей среды.

Также необходимые изменения внесены в положения об осуществлении государственного мониторинга водных объектов, водных биологических ресурсов, Положение о государственном мониторинге состояния и загрязнения окружающей среды и иные документы.

В частности, закреплено, что в федеральной государственной информационной системе состояния окружающей среды размещаются в том числе: сведения, полученные при осуществлении государственного мониторинга водных объектов; информация, включенная в состав Единого государственного фонда данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении; информация о радиационной обстановке; информация о расположении мест накопления отработанных ртутьсодержащих ламп и пр.

Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования, за исключением отдельных положений, для которых предусмотрены иные сроки вступления в силу.

Ряд актов Правительства признаны утратившими силу, в их числе – Постановление от 9 августа 2013 г. № 681 «О государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)».

Источник: <https://www.consultant.ru>

Постановление Правительства РФ от 19.03.2024 № 329 «О федеральной государственной информационной системе состояния окружающей среды»

В России создается федеральная государственная информационная система состояния окружающей среды. Установлено, что федеральная система предназначена для: обеспечения государственных органов, органов местного самоуправления, организаций и населения информацией о состоянии окружающей среды (экологической информацией); сбора, обработки и анализа указанной информации; оценки состояния окружающей среды и прогнозирования его изменений под воздействием природных и антропогенных факторов.

Федеральная система будет содержать, в частности, информацию о состоянии и загрязнении окружающей среды, о радиационной обстановке, об обращении с отходами производства и потребления, о состоянии экологической системы озера Байкал, о результатах проведения государственной экологической экспертизы и пр.

В качестве оператора федеральной системы определена ППК «Российский экологический оператор». Пользователями содержащейся в ней информации определены государственные органы, органы местного самоуправления, юридические лица и физические лица, в том числе ИП.

Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования, за исключением положений, для которых предусмотрены иные сроки их вступления в силу.

Источник: <https://www.consultant.ru>

Факты и события

В России

В Ульяновской области очистят побережье 100 озер и рек

В апреле этого года в Ульяновской области стартует ежегодная акция «Вода России». Берега рек, прудов и озер расчистят от мусора и древесных отходов. Как сообщает пресс-служба Минприроды региона, акция будет включать около ста водных объектов. В результате в порядок приведут береговую линию общей протяженностью порядка 200 километров. Мероприятия охватят все муниципалитеты области.

В прошлом году в акции приняли участие около четырех тысяч жителей региона. Они убрали более 750 кубометров мусора и расчистили свыше 235 километров береговой линии. В акции принимают участие представители местной власти и бизнеса, общественники и волонтеры, а также все неравнодушные жители региона. Ранее также стало известно, что до конца этого года в Ульяновской области благоустроят 24 родника.

Источник: <https://nia.eco>

В Минприроды рассказали, что будут делать с обмелевшими реками

Единый федеральный проект экологического оздоровления водных объектов «Вода России» планируют реализовывать во всех регионах. Вопросы обмеления как Волги, так и Дона напрямую связаны с установившимся на них маловодным периодом. В 2023 году общий сток Волги составил около 80 процентов нормы.

Водность Волги, как и любого другого водного объекта, циклична, отметили в министерстве. В норме годовой приток равен 258 кубическим километрам, но с начала 2000-х годов река находится в маловодной фазе.

В случае с Волгой определяющими для заполнения водохранилищ являются II и III кварталы: именно в это время для нереста и нужд сельского хозяйства ежегодно обеспечивается специальный весенний попуск – это объемный продолжительный сброс в низовья Волги, территории Волгоградской и Астраханской областей. Учитывая низкий приток, попуск осуществлен в оптимальном объеме для маловодных лет.

Сразу после него на всех волжских регуляторах введен режим экономии воды. По сообщению Минприроды, принятые меры позволили обеспечить водозаборы бытового и

промышленного секторов Поволжья, а также навигацию на единой глубоководной системе и международном транспортном коридоре Север – Юг.

Мероприятия в рамках ФП «Оздоровление Волги», проведенные в 2019–2024 годах оказались эффективными и ускорили темпы обводнения.

Для Дона утвердили и выполняют план оздоровления и развития его водохозяйственного комплекса: мероприятия включают расчистку и восстановление водных объектов, строительство и реконструкцию очистных сооружений. Все это направлено на рациональное использование водных ресурсов.

Также Минприроды России совместно с Росводресурсами готовят проект акта Правительства, которым сформируют правительственную комиссию по развитию водохозяйственного комплекса бассейна Волги, Дона и других водных объектов. Такую комиссию ранее предложили создать в Государственной Думе. В числе задач деятельности комиссии – создание условий сбалансированного водопотребления в условиях маловодья в бассейнах рек Волги и Дона, решение вопросов сезонного отраслевого перераспределения водоотдачи водохранилищ Волжско-Камского каскада и Цимлянского водохранилища, планирование и определение оптимальных режимов обводнения Нижней Волги весной и другие водохозяйственные вопросы.

Источник: <https://news.rambler.ru>

В России создают 60 пунктов наблюдения за многолетней мерзлотой

В прошлом году на базе Росгидромета создано 20 пунктов наблюдения за состоянием многолетней мерзлоты, в течение года собираются открыть еще 60 и столько же в следующем году. Важно наладить также геотехнический мониторинг недропользователями. Об этом говорил председатель Комитета Госдумы по экологии, природным ресурсам и охране окружающей среды Дмитрий Кобылкин на круглом столе Комитета об особенностях регулирования геотехнического мониторинга в сфере недропользования.

Кобылкин напомнил, что в прошлом году был принят закон о создании государственного фонового мониторинга состояния многолетней мерзлоты на базе Росгидромета, отметив, что фоновый мониторинг – это лишь первый шаг в создании комплексной системы, следующая задача – наладить геотехнический мониторинг владельцами объектов инфраструктуры и земельных участков.

Состояние многолетней мерзлоты имеет важную роль для обеспечения безопасного функционирования промышленных предприятий в районах Крайнего Севера, а это важное направление развития страны, подчеркнул депутат.

Источник: <https://ecoportal.ru>

В Подмосковье расчистят 27 водоемов

14 подмосковных водоемов, включенных в программу «100 прудов и озер» и 13 прудов, состояние которых вызывает наибольшую обеспокоенность жителей, приведут нынешним летом в порядок по поручению губернатора Московской области Андрея Воробьева.

«В Подмосковье почти 2000 озер, 1000 прудов, около 130 обводненных карьеров. Каждый год их посещают порядка 15 миллионов человек. Наша задача – сделать так, чтобы отдых у воды был комфортным и безопасным. Для этого с 2021 года в области действует программа «100 прудов и озер», по которой на сегодняшний день уже

расчищено 152 водоема общей площадью почти 700 гектаров. В этом году мы приведем в порядок еще 14 прудов и дополнительно очистим 13 водоемов, которые также требуют нашего внимания».

Эта работа включает целый комплекс мероприятий: окос камыша, сбор мусора с зеркала воды и дна, удаление воздушно-капельной растительности с водной глади, аварийно-опасных деревьев. За минувшие три года из очищенных водоемов удалено более 1,1 тысячи аварийно-опасных сухостойных деревьев, утилизировано более 2,5 тысяч тонн мусора, извлечено 460 покрышек и даже один автомобиль, отметил губернатор.

Источник: <https://rg.ru>

Правительство утвердило постановление о создании федеральной государственной информационной системы состояния окружающей среды

Главной задачей новой информационной системы станет сбор и обработка данных о состоянии окружающей среды, а также прогнозирование и анализ изменений ее состояния под воздействием естественных и антропогенных факторов. Постановление, которое утверждает положение о новом информационном ресурсе, подписал председатель Правительства Михаил Мишустин.

ФГИС обеспечит сбор данных из самых разных источников – она содержит подсистемы, которые охватывают все сферы окружающей среды. Мониторинг включает регулярные наблюдения за состоянием объектов, хранение, обработку, анализ и распространение полученной информации. Например, о состоянии атмосферного воздуха, водных объектов, недр, озера Байкал, о местах размещения отходов. Информационная система позволит повысить качество данных, оперативно получать и реагировать на информацию о загрязнениях, выявлять и фиксировать нарушения. Система интегрирована с уже действующими информационными ресурсами в сфере природопользования и охраны окружающей среды.

Оператором новой информационной системы определена публично-правовая компания «Российский экологический оператор». Информация на новом электронном ресурсе будет доступна всем – органам власти и местного самоуправления, а также представителям бизнеса и гражданам.

Подписанное постановление – часть работы по реализации новых положений федерального закона «Об охране окружающей среды». Они вступили в силу 1 марта 2024 года. ФГИС «Экомониторинг» предназначена для оперативного и максимально полного информирования граждан и органов власти о состоянии и загрязнении окружающей среды. Данные будут поступать из информационных систем Росгидромета, Росводресурсов, Росприроднадзора, Рослесхоза, Роснедр и других источников.

Источник: <https://ecoportal.su>

В этом году Минприроды России закупит более 1,5 тысячи дронов

В 2024 году Минприроды России закупит свыше полутора тысяч беспилотных авиационных систем, которые станут использовать для мониторинга окружающей среды. Дроны помогут получать данные об экологических загрязнениях, ледовой обстановке и численности животных.

Кроме того, их будут применять для обнаружения лесных пожаров и несанкционированных свалок. Например, только на Сахалине за последние пять лет с

помощью беспилотников были обнаружены и ликвидированы 6,5 тысяч мест незаконного скопления мусора.

Как сообщил министр природных ресурсов и экологии РФ Александр Козлов, государственная наблюдательная сеть на данный момент включает более 12 тысяч пунктов мониторинга. Постепенно идет их модернизация. Так, в Арктике отремонтировали 24 стационарных пункта. В 12 городах, участвующих в проекте «Чистый воздух», модернизировали 59 станций наблюдения, а на Байкале обновили все 35 имеющихся объектов.

Источник: <https://nia.eco>

Дана оценка реконструкции защитной дамбы на реке Амур

Ход строительства объектов инженерной защиты в Еврейской автономной области обсудили на совещании под председательством заместителя министра Минприроды России Сергея Аноприенко в селе Ленинском. О выполнении мероприятия доложили зам. руководителя Росводресурсов Вадим Никаноров и зам. председателя Правительства Еврейской автономной области Валерий Самков.

Реконструкция защитных гидротехнических сооружений проходит с 2022 года, завершение работ по графику – 2025 год. На реализацию планов текущего года Росводресурсы направили 550,8 млн рублей по федеральному проекту «Защита от наводнений и обеспечение безопасности ГТС». В целом, в федеральном бюджете на это мероприятие предусмотрели 2,4 млрд рублей.

«Объект обеспечен финансированием в полном объеме, удорожание работ удалось компенсировать за счет средств резервного фонда Правительства России. Реконструкция существующих дамб позволит обезопасить от наводнений более 5 тысяч жителей, а также минимизировать материальный ущерб, сберечь имущество и инфраструктуру», – подчеркнул Вадим Никаноров.

По расчетам проектировщиков, для эффективной защиты села Ленинского необходимо обустроить три польдера: «Южный», который обезопасит центральную историческую часть населенного пункта, а также «Северный» и «Восточный». Общая протяженность дамб превышает 14 км. Проект также предусматривает обустройство ливнеотводящих кюветов, шлюзов-регуляторов стока, дренажных насосных станций для отвода поверхностных вод. Готовность объекта составляет около 70 %.

Также в Еврейской автономной области Росводресурсы финансируют строительство защитных сооружений в селах Квашино, Кукелево, Новое, Дежнево. Мероприятия ведутся в соответствии с графиком, уже выполнена половина работ.

В целом на Дальнем Востоке идет строительство и реконструкция 15 объектов в 6 регионах. На выполнение этих мероприятий Росводресурсы выделили в 2024 году 3,3 млрд рублей.

Источник: <https://voda.gov.ru>

Подведены итоги на расширенном заседании Комитета по экологии

Состоялось расширенное заседание Комитета, на котором были подведены итоги работы Министерства природных ресурсов и экологии России за 2023 год. В рамках встречи обсуждался ход реализации Нацпроекта «Экология» и мероприятия по выполнению поручений, содержащихся в Послании Президента.

В 2018 году по решению Президента России Владимира Путина в стране появился федеральный проект, отвечающий за экологию. За время его реализации было принято множество законов, сформированы новые механизмы реализации экологической политики в России. Так, за 4 года было принято 76 федеральных законов и 419 нормативных правовых актов.

Только за прошлый год Комитет провел работу над инициативами о расширенной ответственности производителей, развитии экологического туризма, стимулировании геологоразведки, законе о мониторинге состояния окружающей среды, фоновом мониторинге состояния вечной мерзлоты и других.

Планы на будущее включают продолжение работы по улучшению экологической ситуации в стране с особым акцентом на снижение углеродной нейтральности. Работа в рамках национального проекта будет продолжаться с акцентом на решении вопросов повышения чистоты воздуха, предотвращения лесных пожаров и охраны водоемов.

Проект «Оздоровление Волги» предусматривает трехкратное сокращение загрязненных сточных вод к 2024 году. В рамках его реализации уже завершено 105 мероприятий.

Обсужденные в рамках заседания вопросы имеют решающее значение для формирования эффективной экологической политики и реализации мероприятий национального проекта «Экология».

Источник: <https://www.ecoindustry.ru>

В мире

В Узбекистане запущен проект в сфере водоснабжения, санитарии и защиты водных ресурсов в условиях изменения климата

В преддверии Всемирного дня водных ресурсов в Ташкенте состоялся семинар, посвященный запуску нового проекта Европейской экономической комиссии ООН «Укрепление деятельности в Узбекистане в области водоснабжения, санитарии и защиты водных ресурсов от аварийного загрязнения в условиях изменения климата», реализуемого в связи с присоединением Республики Узбекистан к Протоколу по проблемам воды и здоровья.

В семинаре приняли участие ведущие представители министерств и ведомств, международных организаций и СМИ.

«Проект направлен на улучшение национального управления и потенциала в секторе водоснабжения и санитарии, а также на предотвращение чрезмерного загрязнения воды, особенно отходами горнодобывающей промышленности. Он также уделяет особое внимание повышению устойчивости к последствиям изменения климата, развитию трансграничного сотрудничества и региональных обменов», – отметил главный специалист Министерства экологии республики Голиб Шукуров.

В ходе мероприятия состоялась пресс-конференция в связи с запуском проекта и присоединением Узбекистана к Протоколу по проблемам воды и здоровья. Также были обсуждены вопросы водоснабжения, санитарии и здравоохранения, присоединения Узбекистана к Конвенции о трансграничном воздействии промышленных аварий. Кроме того, в повестку дня вошло обсуждение вопросов, технических задач и дальнейшей работы по созданию межведомственной рабочей группы по безопасности водоемов, пересмотру стандартов сточных вод и управлению водными ресурсами Узбекистана.

Источник: <https://yuz.uz/ru>

Узбекистан и Казахстан установят счетчики учета используемой воды из рек

Узбекистан и Казахстан договорились об установке счетчиков, которые позволят подсчитывать точный объем потребляемой обеими странами воды. Узбекистан установит счетчики на территории Казахстана, а казахская сторона – на территории Узбекистана. Страны будут обмениваться информацией в онлайн-режиме.

«Установка счетчиков позволит наблюдать за объемами воды, потребляемой обеими странами, в онлайн-режиме. Уже в апреле мы планируем начать переговоры по реализации аналогичных проектов с другими нашими соседями», – отметил министр водных ресурсов и ирригации Казахстана Нуржан Нуржигитов.

В настоящее время эксперты из обеих стран решают, где будут установлены счетчики учета воды.

Источник: <https://repost.uz>

В Китае с 1 мая вступают в силу новые правила водопользования

Документ, изданный Госсоветом КНР и вступающий в силу с 1 мая, устанавливает комплексные положения, касающиеся водопользования, водосбережения и управления водными ресурсами.

Так, новые правила предписывают: установить квоты на водопользование для ключевых корпусов промышленного производства и сферы услуг; внедрить дифференцированное ценообразование в зависимости от источников воды и ее использования, например, в сельском хозяйстве вводить дополнительные сборы за расход, превышающий выделенные квоты; ограничить водоемкие проекты в районах с острой нехваткой воды или чрезмерной эксплуатацией подземных вод; провести модернизацию ирригационных сооружений, не соответствующих техническим нормам водосбережения, и водоемких предприятий, превышающих установленные квоты; эффективно использовать воду в городском ландшафтном дизайне и озеленении, при необходимости высаживать засухоустойчивые растения; обязать государственные компании водоснабжения улучшить управление трубопроводным хозяйством, установить систему контроля протечек и сократить потери воды.

Правила устанавливают и ответственность за незаконные действия. Например, лица, вмешивающиеся в работу счетчиков воды, могут быть оштрафованы на сумму от 10 000 до 100 000 юаней. Получат штрафы и предприятия, которые сопротивляются реконструкции, направленной на экономию воды, и пренебрегают переработкой воды.

Источник: <https://bigasia.ru>

В Казахстане разработана дорожная карта по водосбережению на два года

Согласно поручениям Главы государства, данных им на расширенном заседании Правительства РК 7 февраля 2024 года, Министерством водных ресурсов и ирригации разработана Дорожная карта по водосбережению на 2024–2026 годы.

Дорожная карта предусматривает повышение цифровизации водной отрасли, совершенствование мер господдержки аграриев, внедрение современных водосберегающих технологий и переход на более экономичные сельскохозяйственные культуры. Также прописаны внедрение повторного использования воды на предприятиях, полный охват системами учета коммунального водоснабжения, повторное

использование очищенных сточных вод в крупных населенных пунктах, меры по уменьшению потерь воды и внедрение культуры потребления водных ресурсов.

«Документ охватывает все направления водной отрасли Казахстана. Экономить воду должны не только предприятия и аграрии, но и все остальные казахстанцы. Поэтому в Дорожную карту внесены меры по пропаганде бережного отношения к воде среди граждан», – отметил министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов

Казахстан ратифицировал Конвенцию по управлению трансграничными реками

Казахстан 25 марта ратифицировал Конвенцию о праве несудоходных видов использования международных водотоков. Главой государства подписан закон Республики Казахстан «О ратификации Конвенции о праве несудоходных видов использования международных водотоков».

Как ранее сообщало Министерство водных ресурсов и ирригации РК, конвенция является международным документом, обеспечивающим справедливое распределение воды в трансграничных реках и регулирующим ее использование.

Источник: <https://forbes.kz>

Ценный ресурс: Беларусь обладает большим количеством пресных подземных вод

Степень использования разведанных эксплуатационных запасов подземных вод в целом по Беларуси составляет 22,5 %. Такие цифры озвучены во время пресс-конференции «Актуальные вопросы эффективного использования водных ресурсов в Республике Беларусь».

«Подземные воды в нашей стране по объемам ежегодного использования многократно превосходят массу всех вместе взятых других добываемых из недр природных ресурсов», – отметила заместитель директора по науке филиала «Институт геологии» РУП «Научно-производственный центр по геологии» Ольга Васнева.

Централизованное водоснабжение городов, поселков городского типа и сельских населенных пунктов в стране базируется в основном на использовании пресных подземных вод. Беларусь обладает достаточно большими запасами питьевых подземных вод: естественные ресурсы пресных подземных вод в целом по республике определены в 43,6 млн кубических метров в сутки, прогнозно-эксплуатационные ресурсы оцениваются в 49,6 млн кубометров в сутки.

Для сохранения такого ценного ресурсного потенциала, как подземные воды, на территории Беларуси на протяжении 30 лет в рамках национальной системы мониторинга окружающей среды организован и проводится мониторинг подземных вод.

Конференции

Круглый стол по вопросам геотехнического мониторинга

На площадке Комитета по экологии, природным ресурсам и охране окружающей среды прошел круглый стол на тему: «Об особенностях регулирования геотехнического мониторинга в сфере недропользования».

На круглом столе обсуждались вопросы необходимости определения ответственного органа за геотехнический мониторинг вечной мерзлоты. В прошлом году был принят закон о проведении фоновый мониторинг состояния вечной мерзлоты. За этот вопрос отвечает Росгидромет. В этом году запланировано создание 60 новых пунктов фоновый

наблюдения, а всего будет обустроено 140 пунктов, производящих непрерывные автоматические измерения температуры мерзлоты на разных глубинах.

Следующий шаг – создание геотехнического мониторинга для обеспечения безопасности инфраструктурных объектов и эффективного недропользования. В связи с этим критически важна система обмена данными между предприятиями и ведомствами.

Результаты обсуждения будут учтены при дальнейшей работе по данной тематике. Важно, чтобы все заинтересованные стороны представили свои предложения и планы по геотехническому мониторингу в условиях мерзлоты.

Источник: <https://www.mgri.ru>

Научная периодика

Центральной Азии угрожает острый дефицит водных ресурсов

Аналитики из Евразийского банка развития пришли к выводам, что в ближайшем будущем в Центральной Азии прогнозируют рост потребности в воде в связи с ожидаемым сокращением речного стока Амударьи со стороны Афганистана.

Как отмечается в докладе, Центральная Азия в течение нескольких лет переживает продолжительный период маловодья, который в 2023 году привел к значительным издержкам в сельском хозяйстве. При этом с 2028 по 2029 годы планируется ввод в эксплуатацию ирригационного канала Кош-Тепа в Афганистане, что приведет к существенному сокращению речного стока в бассейне Аральского моря.

Прогнозируется, что до 10 км³ ежегодно из общего объема в 22 км³, формируемого на территории Афганистана, может быть потеряно. Это составляет значительную часть среднегодового стока реки. В результате, начиная с 2028–2029 годов, Центральная Азия может войти в состояние острого хронического дефицита водных ресурсов, который оценивается в 5–12 км³ в год, считают эксперты ЕАБР.

В докладе также подчеркивается, что проблема дефицита водных ресурсов признана на самом высоком уровне, что позволяет надеяться на выделение достаточного объема ресурсов на ее решение. В ЕАБР заключили, что ожидают сохранения долгосрочного интереса к инвестициям в данный сектор.

Источник: <https://www.dialog.tj/>

Вышла в свет книга «Селевые потоки и меры по защите от них» под общей редакцией профессора С. Сатаркулова

В книге описаны особенности горных рек и их участков, рассмотрены вопросы формирования жидких и твердых стоков, гидравлические режимы простых потоков и их транспортирующие способности; они приведены для сопоставления их с особенностями селевых потоков. Даны уточненные определения терминам «Сель» и «Селевые потоки», рассмотрены типы и виды селевых потоков, особенности их формирования и прохождения, отличия селевых потоков от простых, меры защиты народнохозяйственных объектов от разрушительных действий селевых потоков, разработанные учеными СССР и авторами данной работы.

Приведенные сведения могут быть использованы научными и производственными работниками, работающими в области исследования, проектирования, строительства и эксплуатации противоселевых водных объектов.

Книга публикуется под общей редакцией С. Сатаркулова – изобретателя СССР, заслуженного изобретателя Киргизской ССР, профессора, кандидата технических наук.
Источник: <https://www.water.gov.kg>

Атлас и карту ледников разработали в Таджикистане

Это вклад ученых в их сохранение и защиту. Ледники в стране занимают более восьми тыс. кв. километров, но их таяние ускорилось. Таджикистан намерен привлечь к проблеме пристальное внимание всего мира.

Экспедиция на самые крупные ледники Таджикистана позволила ученым ответить на многие важные вопросы. Например, они выяснили, что на Памире ледниковые массы находятся на больших высотах и более устойчивы к изменению климата, тают они медленнее. На севере таких значительно меньше.

Директор Государственного научного учреждения «Центр изучения ледников» Национальной академии наук Таджикистана Абдулхамид Каюмов отметил, что была проведена каталогизация бассейна Зарафшан. Информацию собрали в атлас, который насчитывает 12 томов. Первый посвящен самому крупному в Евразии леднику Федченко, или Ванджях. За 90 лет ледник сократился на 11 кв. метров, осел – на 50.

«Самое главное, мы посчитали количество ледниковых озер. Это программа ЮНЕСКО. Они являются абсолютным доказательством, как идет процесс деградации ледников», – пояснил Абдулхамид Каюмов.

Точнее изучать ледники позволяют новые технологии. В горах Таджикистана установили шесть гляциологических станций, 30 лет назад действовала всего одна. А в лаборатории теперь проводят изотопный анализ вод.

Гляциологи призывают рационально использовать водно-энергетический потенциал Таджикистана и объединиться в защите ледников, ведь тысяча из них в республике уже растаяли, что в будущем создаст проблемы для всей Центральной Азии.

«Все мировое сообщество влияет на таяние ледников и изменение климата. Выбросы парниковых газов происходят не только в Центральной Азии, но по всему миру. Совместно со странами мира мы должны защищать ледники», – считает начальник отдела мониторинга ледников, криосферы, гляциологии и ГИС-технологии Хусрав Кабутов.

После 1990-х годов ледники во всем мире изучали мало. Таджикистан предложил объявить 2025-й Международным годом ледников, а 21 марта – их всемирным днем.

Источник: <https://e-cis.info/news>