



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

1 – 15 декабря

Информационный мониторинг (1 – 15 декабря)

Официально

Приказ Минприроды России № 490, Роснедр № 09 от 07.08.2023 «Об утверждении Порядка размещения пользователями недр в пластах горных пород подземных вод после извлечения из них полезных компонентов, попутных вод и вод, использованных пользователями недр для собственных производственных и технологических нужд, в соответствии с частями третьей - пятой статьи 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. № 2395-1 «О недрах»

Зарегистрировано в Минюсте России 30.11.2023 № 76181.

С 1 сентября 2024 года вступает в силу Порядок размещения пользователями недр в пластах горных пород подземных вод после извлечения из них полезных компонентов, попутных вод и вод, использованных пользователями недр для собственных производственных и технологических нужд

Порядок устанавливает правила размещения пользователями недр в пластах горных пород в границах предоставленных им участков недр: попутных вод и вод, использованных пользователями недр для собственных производственных и технологических нужд при разведке и добыче углеводородного сырья или по совмещенной лицензии при геологическом изучении, разведке и добыче углеводородного сырья, при разработке технологий геологического изучения, разведки и добычи трудноизвлекаемых полезных ископаемых или по совмещенной лицензии при разработке технологий геологического изучения, разведки и добычи трудноизвлекаемых полезных ископаемых, разведке и добыче таких полезных ископаемых; вод, образующихся у пользователей недр, осуществляющих разведку и добычу калийных и магниевых солей или по совмещенной лицензии геологическое изучение, разведку и добычу калийных и магниевых солей, а также их первичную переработку; подземных вод после извлечения из них полезных компонентов при разведке и добыче подземных вод или по совмещенной лицензии при геологическом изучении, разведке и добыче подземных вод.

Источник: <https://www.consultant.ru>

Приказ Минсельхоза России от 22.08.2023 № 687 «О внесении изменений в нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утвержденные Приказом Минсельхоза России от 13 декабря 2016 г. N 552»

Зарегистрировано в Минюсте России 28.11.2023 № 76138.

Внесены изменения в нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения

Нормативы дополнены новыми позициями, также некоторые позиции изложены в новой редакции.

Кроме того, новые позиции в числе прочего включены в аналогичные региональные нормативы.

Источник: <https://www.consultant.ru>

Постановление Правительства Российской Федерации от 08.12.2023 № 2088 «О создании подсистемы государственного фонового мониторинга состояния многолетней (вечной) мерзлоты системы государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)»

Росгидромет будет осуществлять государственный фоновый мониторинг состояния многолетней (вечной) мерзлоты

Для этой цели на базе государственной наблюдательной сети Росгидромета будет создана подсистема государственного фонового мониторинга состояния многолетней (вечной) мерзлоты системы государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

Источник: <https://www.consultant.ru>

Проект Постановления Правительства РФ «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду»

Предложены размеры ставок платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух и в водные объекты

Проект содержит ставки платы в отношении 39 загрязняющих веществ атмосферного воздуха и 15 загрязняющих веществ водных объектов.

Согласно проекту ставки будут ежегодно индексироваться на коэффициент-дефлятор, установленный на соответствующий календарный год.

С 1 января 2024 года предлагается ввести применение ставок для расчета платы в отношении 13 загрязняющих веществ для атмосферного воздуха и одного для водных объектов, применение остальных ставок - с 1 января 2025 года.

Источник: <https://www.consultant.ru>

Письмо Минприроды России от 23.11.2023 № 19-44/45037 № «О плате за негативное воздействие на окружающую среду»"

Рассмотрен вопрос о плате за НВОС в связи с расширением перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры госрегулирования в области охраны окружающей среды

Отмечается, в частности, что распоряжением Правительства от 20.10.2023 N 2909-р утвержден новый перечень загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды, во исполнение которого в настоящее время подготовлен проект постановления Правительства, устанавливающий ставки платы по загрязняющим веществам, включенным в данный перечень (в том числе для тех, которые будут применяться с 01.01.2024, то есть с отчетного периода по плате 2024 года).

Источник: <https://www.consultant.ru>

Факты и события

В России

Александр Козлов и Алексей Гордеев обсудили изменения в экологическое законодательство

В Государственной Думе состоялась рабочая встреча министра природных ресурсов и экологии России Александра Козлова и заместителя председателя Госдумы Алексея Гордеева.

Стороны обсудили ряд законопроектов, которые находятся на рассмотрении ГД.

Готовится к рассмотрению во втором чтении законодательная инициатива, предусматривающая изменения в Федеральный Закон «Об экологической экспертизе» и иные законодательные акты России. Законопроект уточняет перечень объектов государственной экологической экспертизы, а в отдельных случаях – убирает избыточные административные барьеры для компаний. Так, например, предлагается не проводить повторную экологическую экспертизу в проектную документацию объекта капитального строительства, который уже получил положительное заключение государственной экологической экспертизы, если эти изменения не будут влиять на окружающую среду.

«Ключевое изменение – станет возможным одновременно проводить общественные обсуждения проекта и подавать документы на экологическую экспертизу в Росприроднадзор. Раньше такой возможности не было, а эти процедуры достаточно длительные и выполнялись последовательно. Теперь же не нарушая ни общественные обсуждения, ни права граждан, ни права участников станет возможным проводить их параллельно, и что самое главное – это не отразится на качестве экологической экспертизы. За 20 дней до окончания сроков проведения экспертизы заказчик обязан предоставить итоги общественных обсуждений, иначе последует отказ в положительном заключении», – прокомментировал глава Минприроды России Александр Козлов.

Вице-спикер ГД Алексей Гордеев отметил, что в 2023 году Государственная Дума приняла 12 законов, направленных на защиту экологии. В их числе – закон о расширенной ответственности производителей, закон по усовершенствованию системы ликвидации негативного воздействия на окружающую среду, а также закон, направленный на усовершенствование охраны лесов от пожаров.

Источник: <https://www.mnr.gov.ru>

Совершенствование системы государственной экологической экспертизы

Комитет по экологии, природным ресурсам и охране окружающей среды рассмотрел два законопроекта, подготовленных ко второму чтению, которые направлены на совершенствование и оптимизацию государственной экологической экспертизы.

Законопроект № 416487-8 уточняет перечень объектов, подлежащих государственной экологической экспертизе, а также предметы оценки, перечень органов, уполномоченных на организацию и проведение общественных обсуждений. Также законопроектом сокращается срок проведения экспертизы. Согласно законопроекту, в документы объекта, ставшего предметом экспертизы, можно внести изменения для устранения замечаний не позднее пяти рабочих дней до ее завершения. Сейчас по закону вносить такие изменения нельзя.

Другим законопроектом предлагается процедура проведения общественной экологической экспертизы в целях повышения её эффективности и исключения возможных злоупотреблений.

Общественный экологический эксперт будет аттестироваться федеральным органом исполнительной власти в области экологической экспертизы. Порядок его аттестации, включая форму заявления об аттестации, перечень областей аттестации, требования и перечень вопросов к проведению квалификационного экзамена, а также порядок формирования и ведения реестра аттестованных экспертов экоэкспертизы, также устанавливается федеральным органом исполнительной власти. Законопроектом запрещается инициировать и проводить общественную экологическую экспертизу иностранным гражданам, а также лицам, включенным в реестр иностранных агентов.

Крупные международные экологические фонды долгое время работали на территории нашей страны. И не всегда работа велась в интересах природы. Нововведения позволяют использовать экологические сведения только по их прямому назначению — улучшение качества жизни россиян и забота об экологии России.

Источник: <http://komitet-ekol.duma.gov.ru>

В Москве состоялось совещание системы Росводресурсов

Центральный аппарат Федерального агентства водных ресурсов провел совещание с участием руководителей всех территориальных органов и подведомственных организаций ведомства. На встрече подвели промежуточные итоги по ключевым направлениям деятельности, обозначили приоритеты на ближайший период, обсудили результаты проверок Казначейства и Счетной палаты РФ.

Отдельное внимание уделили вопросу формирования плана мероприятий будущего проекта, касающегося сохранения водных ресурсов России.

«Работа, в которой вы принимаете непосредственное участие, касается благополучия населения и сейчас она масштабируется. Прошу каждого из вас отнестись к задачам, которые ставит перед нами Правительство России, внимательно и тщательно отработать предложения регионов», – сказала замруководителя Росводресурсов Наталия Сологуб.

Блок о водопользовании, предоставлении государственных услуг и формировании бассейновых программ прошел под председательством начальника управления регулирования водохозяйственной деятельности Росводресурсов Дмитрия Савостицкого. На совещании отметили успешную работу Донского БВУ и Центррегионводхоза Росводресурсов по расчистке водных объектов в новых регионах. Эффективное взаимодействие с властями субъектов и оперативное перемещение техники из филиалов позволили выполнить все запланированные на текущий год мероприятия по оздоровлению рек.

Кроме того, подробно обсудили внедрение в системе Агентства принципов клиентоцентричности и динамику достижения ключевых показателей. Руководитель Управления трансграничных вод, ресурсов обеспечения деятельности и развития человеческого потенциала Светлана Бачерикова анонсировала мероприятие по повышению квалификации сотрудников ведомства.

Источник: <https://voda.gov.ru>

Специалисты Института океанологии РАН изучат глубоководные течения западной Атлантики

Экспедиция Института океанологии имени П. П. Ширшова РАН на борту научно-исследовательского судна «Академик Мстислав Келдыш» отправилась из Мурманска на изучение глубоководных потоков Атлантики.

«Продолжительность работ в экспедиции вместе с переходами к полигонам составит 80 суток. Экспедиция завершится 25 февраля в Калининграде. Ученые планируют изучить глубоководные потоки антарктической донной воды, на сегодняшний день недостаточно исследованные в отличие от поверхностных течений, мониторинг которых можно выполнять при помощи спутников. Предполагается провести измерения в западной тропической Атлантике в разломе Вима в Северо-Атлантическом хребте и подводном канале Видал. Последний канал промыт потоком антарктической донной воды и очень мало исследован», – говорится в сообщении.

Информация об этой части океанской трехмерной циркуляции требуется для понимания процессов, происходящих в наибольших (абиссальных) глубинах океана, а данные измерений нужны в качестве входных данных для глобальных моделей циркуляции океана. Современные глобальные численные модели океанской циркуляции для исследования климата и прогноза изменчивости имеют горизонтальное разрешение около 10 км, тогда как ширина абиссальных каналов, планируемых к изучению в ходе настоящей экспедиции, составляет 8-10 км. Таким образом, разрешение глобальных моделей не позволяет адекватно моделировать потоки в узких каналах, что обуславливает необходимость проведения экспериментальных измерений.

«Результаты позволят оценить и создать практические возможности для корректного прогнозирования взаимодействий между гидросферой и топографией дна океана, а также влияния потока донных вод на среднее состояние океана и его изменчивость, что влияет на климат нашей планеты», – уточнили в ИО РАН.

Источник: <https://nauka.tass.ru>

Обсуждение закона «Об охране озера Байкал» завершилось

Завершилось совместное заседание Экспертного совета Комитета по экологии, природным ресурсам и охране окружающей среды и Межфракционной рабочей группы «Байкал», на котором обсуждались предложения, внесенные в Федеральный закон «Об охране озера Байкал» и статью 11 Федерального закона «Об экологической экспертизе».

На заседании обсуждались вопросы, в первую очередь, связанные с проблемами наложения правовых режимов населенных пунктов в центральной экологической зоне, невозможности заготовки древесины для местных жителей и необходимостью установления особо защищенных участков леса.

Отдельное внимание было уделено проблеме лесовосстановления. Руководитель проектного офиса федерального проекта «Сохранение озера Байкал» Минприроды Максим Стафеев рассказал о планах включения задачи по восстановлению леса в федпроект. Согласно его данным, на сегодняшний день, количество погибшего леса в ЦЭЗ оценивается в 3 400 гектаров, а затраты на восстановление составят 3,7 миллиарда рублей. Однако реализация этого мероприятия находится под угрозой, так как без принятия поправок проект не может быть осуществлен.

По всем вопросам депутаты, министерства и представители регионов поддержали решения, предлагаемые законопроектом.

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

Путин призвал учитывать таяние вечной мерзлоты при строительстве в Арктической зоне

Президент РФ Владимир Путин на совещании по развитию опорных населенных пунктов Арктической зоны подчеркнул, что при строительстве в том регионе важно учитывать глобальное потепление и таяние вечной мерзлоты.

Как отметил президент, все строительные проекты должны отвечать строгим экологическим требованиям.

«Хотел бы еще раз подчеркнуть, к выбору строительных материалов и технологий как при возведении жилых домов, так и промышленных, общественных объектов нужно подходить, конечно, с учетом сурового климата этих мест, с особым вниманием. И еще на этапе проектирования капитальных сооружений учитывать данные о повышении глобальной температуры и таянии вечной мерзлоты, чтобы в будущем избежать рисков повреждения зданий, построенных на таком, оттаявшем или таящем зыбком грунте», – сказал глава государства.

Путин отметил, что все строительные проекты должны отвечать строгим экологическим требованиям и обеспечивать сбережение уникальной богатой природы Арктики.

Источник: <https://ecoportal.su>

Минприроды России обсудило природоохранное сотрудничество с ОАЭ и Бразилией

Заместитель министра природных ресурсов и экологии России Сергей Аноприенко принял участие в рамках 28-й Конференции сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата (COP 28) в Дубае встретился с вице-министром окружающей среды и изменения климата Федеративной Республики Бразилия Жоау Пауло Капобьянко и министром по вопросам изменения климата и окружающей среды ОАЭ Мохаммедом Саидом Аль Нуайми.

На встрече представителей России и Бразилии стороны заявили о готовности начать работу по взаимодействию в области охраны окружающей среды и согласовать текст проекта межведомственного меморандума о сотрудничестве в области охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития.

«Наше взаимодействие носит стратегический характер и ориентировано на долгосрочную перспективу», – сказал Сергей Аноприенко. Он отметил, что Бразилия – один из приоритетных партнёров Минприроды России в Латиноамериканском регионе.

«Бразильская сторона всецело поддерживает необходимость сотрудничества между нашими странами. Сохранение биоразнообразия, лесов, а также оценка воздействия на окружающую среду и НДТ, как никогда являются приоритетными направлениями сотрудничества, которые необходимо развивать и расширять, так как только сообща можно добиться результатов», – сказал вице-министр окружающей среды и изменения климата Федеративной Республики Бразилия Жоау Пауло Капобьянко.

Здесь же был подписан меморандум о взаимопонимании между Минприроды России и министерством по вопросам изменения климата и окружающей среды Объединенных Арабских Эмиратов (ОАЭ) о сотрудничестве в области охраны окружающей среды. Цель документа – развивать двусторонний диалог по решению актуальных мировых проблем: адаптация к изменению климата, обмен опытом в области устойчивого развития, управление качеством воздуха, обращение с отходами, сохранение и рациональное использование биологического разнообразия.

«Наше взаимодействие в природоохранной области приобрело правовую основу по всем ключевым вопросам охраны окружающей среды, определяет подходы к созданию механизмов их решения на взаимовыгодной основе и будет регулироваться в соответствии с подписанным меморандумом, что позволит нам обмениваться опытом по направлениям сотрудничества, обозначенных в документе», – отметил заместитель министра по вопросам изменения климата и окружающей среды ОАЭ Мохаммед Саид Аль Нуайми.

Источник: <https://www.mnr.gov.ru>

День воды прошел на конференции ООН по климату COP-28

На площадке Дубай Экспо в Объединенных Арабских Эмиратах прошла 28 сессия Конференции Сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата. На мероприятии обсуждали вопросы быстрой декарбонизации, переход к низкоуглеродной и устойчивой антропогенной среде, переработку и утилизацию отходов, создание «зелёных» рабочих мест. Отдельную дискуссию посвятили водным ресурсам, День воды на конференции организовали Росводресурсы при поддержке Минприроды России и Росгидромета. На встрече, которую модерировал заместитель министра природных ресурсов и экологии России Сергей Аноприенко, главной темой стала вода как стратегический ресурс будущего: интегрированное управление водными ресурсами для устойчивого развития в условиях изменяющегося климата.

Россия граничит с 14 государствами, с 8 из них заключены межправительственные Соглашения. О выстроенной водной дипломатии участникам панельной дискуссии рассказала заместитель руководителя Росводресурсов Татьяна Бокова. В совместной работе реализуется бассейновый принцип управления трансграничными водами с ориентиром на добрососедское сотрудничество: равное деление и потребление ресурса, уважительное отношение к законодательству стран.

Россия готова делиться с заинтересованными странами опытом в части планирования и реализации водохозяйственных программ. Принципы работы объяснила заместитель начальника профильного управления Росводресурсов Ирина Горобчук. При восстановлении приграничных и трансграничных водных объектов и защите населения от наводнений используются механизмы проектного управления. Нацпроект «Экология», который реализуется по поручению Президента России, помогает снизить антропогенную нагрузку и остановить процессы деградации водных объектов. Проектом «Сохранение уникальных водных объектов» охвачены 56 регионов страны.

Пример комплексного подхода к решению проблем – реализация федерального проекта «Оздоровление Волги». Работа распределена между ведомствами по 12 направлениям. Благодаря расчистке русел, каналов-рыбоходов и строительству более полусотни специальных сооружений повысилась водность в южных районах реки. Модернизация жилищно-коммунального хозяйства позволила снизить почти в 1,5 раза объем загрязненных сбросов в реку.

На встрече отметили, что усилия государства становятся эффективнее, когда приоритеты правительства поддерживает население. Сохранять и беречь уникальное водное наследие помогают эколого-просветительские мероприятия, которые проводят Росводресурсы при поддержке Минприроды России. О формировании экологической культуры рассказала заместитель начальника Управления трансграничных вод, ресурсов обеспечения деятельности и развития человеческого потенциала Росводресурсов Оксана Козлова.

В панельной дискуссии также приняли участие видные ученые и эксперты водной сферы, а также представители общественных организаций по направлению экопросвещения

В рамках Дня воды состоялись рабочие встречи с представителями Регионального экологического центра Центральной Азии, Республики ЧАД и Индии.

Источник: <https://voda.gov.ru>

О решении проблем изменения климата в криосфере и гидросфере

Заместитель министра природных ресурсов и экологии России Сергей Аноприенко в рамках 28-й Конференции сторон РКИК ООН принял участие мероприятии «Наука как общая основа для решения проблем изменения климата в криосфере и гидросфере» климата в Дубае.

В своем выступлении Сергей Аноприенко рассказал, что решению задач по улучшению сохранения состояния окружающей среды будут способствовать результаты, полученные в рамках разработанной Минприроды России научно-технической программы в области экологического развития страны и климатических изменений на 2021-2030 годы. А также утвержденного в 2022 году важнейшего инновационного проекта государственного значения по оценке антропогенных и природных потоков климатически активных веществ на территории страны, их концентрации и влияния на климат, как на глобальном, так и на региональном уровне.

Он отметил важность подписания Владимиром Путиным Климатической доктрины – базового документа, направленного на скоординированные действия на безопасное и устойчивое развитие России в условиях изменяющегося климата.

Кроме того, на площадке Российского павильона состоялся «День Воды» с участием представителей Росводресурсов, Государственного гидрологического института, Российской академии наук и других организаций. Сергей Аноприенко также принял участие в мероприятии «День воды». Участники обсудили системы оценки и прогнозирования водных объектов, подчеркнули ключевую важность науки в принятии решений, потенциал Мирового океана в поглощении парниковых газов и другие вопросы.

Источник: <https://www.mnr.gov.ru>

Россия и Казахстан обсудили вопросы использования и охраны трансграничных водных объектов

В г. Алматы (Республика Казахстан) состоялось XIII заседание совместной российско-казахстанской комиссии по использованию и охране трансграничных водных объектов.

Встреча прошла под председательством заместителя руководителя Федерального агентства водных ресурсов Вадима Никанорова и вице-министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан Нурлана Алдамжарова.

Уже 13 лет отношения в сфере водных ресурсов между Российской Федерацией и Республикой Казахстан регулируются межправительственным соглашением, в рамках которого действует совместная комиссия. В ее составе – 6 рабочих групп по бассейнам трансграничных рек Урал, Большой и Малый Узени, Иртыш, Тобол, Ишим и протоки Кигач.

В мероприятии приняли участие российские и казахстанские эксперты – специалисты в области водного хозяйства, гидрометеорологии, охраны и использования водных

ресурсов, представители федеральных органов власти. Руководители рабочих групп доложили о выполнении решений предыдущего заседания комиссии, озвучили результаты работ о пропуске весеннего половодья, наполнении водохранилищ и водообеспечении населения и отраслей экономики. Эксперты обсудили состояние и результаты мониторинга водных ресурсов трансграничных рек, проведенные водоохранные мероприятия, а также другие вопросы.

Совместная комиссия ознакомилась с результатами работ экспертов двух стран по разработке водохозяйственного баланса рек Большой и Малой Узени. Российским и казахстанским экспертам даны поручения на 2024 год для выполнения задач и согласованного достижения поставленных целей. На заседании была достигнута договоренность России и Казахстана по активизации сотрудничества в части исследований в бассейнах крупных рек – Урал, Иртыш и других.

Как отмечено сопредседателями сторон, задачи по рациональному использованию и охране трансграничных водных объектов являются общими для России и Казахстана, поэтому конструктивный диалог между странами дает основание для их согласованного совместного решения с учетом сложившихся условий для обеспечения потребностей населения и отраслей экономики в водных ресурсах.

Источник: <https://energyland.info>

В Минприроды России подвели предварительные итоги нацпроекта «Экология»

На заседании Общественного совета Минприроды России озвучили предварительные итоги национального проекта «Экология». Мероприятие прошло в павильоне «Природоград» на выставке-форуме «Россия» на ВДНХ.

«Если говорить о природоохранных целях, то национальный проект «Экология» - это ключевая природоохранная инициатива, которая запущена по поручению президента страны. И она демонстрирует эффективность: «мусорная реформа», реабилитация водных объектов, лесовосстановительная программа, борьба за чистый воздух. Действительно, сделано много. И не стыдно об этом рассказывать и похвалить коллег», - сказал председатель Общественного совета при Минприроды России Александр Закондырин.

Основные тезисы по реализации национального проекта «Экология», в который входит 10 федеральных проектов и достигнутые успехи озвучил руководитель проектного офиса Максим Фарафонов.

За пять лет реализации федерального из 279 несанкционированных свалок и объектов накопленного вреда ликвидировано больше половины – 149. До конца года в планах завершить работы ещё на 40 площадках.

Были отмечены успехи в реализации мероприятий федпроекта «Чистый воздух». Выделена роль модернизация промышленных предприятий и объем средств, которые бизнес инвестирует в эти программы.

Среди достижений проекта «Оздоровление Волги» акцент бы сделан на одном из ключевых направлений – снижении объемов загрязненных сточных вод, отводимых в реку Волга. Так, за время реализации проекта, в эксплуатацию введены 96 очистных сооружений, на стадии строительства - еще 42 объекта. До конца года работы завершатся на 13, остальные - в будущем году. Кроме того, для улучшения водообмена в низовьях Волги строятся водопропускные сооружения. За пять лет нацпроекта введены в эксплуатацию 54 объекта, шесть из них в этом году. К концу 2024 года число водопропускных сооружений вырастет до 80.

После подведения итогов уходящего года были обозначены планы на ближайшее будущее. Они, безусловно, связаны с продолжением национального проекта «Экология». Новое видение проекта – в решении еще более масштабных задач и достижении амбициозных целей.

Общие направления – неизменны: ликвидация уже накопленного вреда, восстановление и оздоровление водных объектов, сохранение лесов и биологического разнообразия, построение экономики замкнутого цикла, развитие системы экологического мониторинга. Задача на будущее – сформировать перечень конкретных мероприятий, который планируется обсуждать, в том числе, и на площадке Общественного совета. Соответствующая договоренность об этом достигнута.

Источник: <https://www.mnr.gov.ru>

Вопрос маловодья на Волге был задан Владимиру Путину на прямой линии

Вопрос меловодья на Волге, особенно в нижней части великой русской реки, был адресован президенту России Владимиру Путину во время прямой линии.

Глава государства заявил, что правительство работает над этим. Но из ситуации нет простого выхода, поскольку, как отметил Владимир Путин, «существует конфликт интересов между водопользователями: промышленности, энергетиков, коммунально-бытового сектора, в низовьях судоходству необходимо, чтобы фарватер был обеспечен глубже».

Пресс-служба Росводресурсов прокомментировала ситуацию, сообщив, что на Волжско-Камском каскаде действуют 11 крупных водохранилищ. Работа системы находится в непосредственной зависимости от природных факторов, и в разных условиях необходимо гарантированно снабжать водой различные сферы деятельности: навигацию, промышленно-энергетический комплекс, сельское хозяйство, хозяйственно-питьевое водоснабжение десятков миллионов россиян. Также важно предотвращать наводнения во время паводков и содержать водные объекты в максимально возможном благоприятном экологическом состоянии. Всё это удаётся делать за счет возможности регулирования водохранилищ.

В 2023 году общий сток Волги составил около 213 кубокилометров (80% нормы), что показывает дефицит в 45 кубокилометров воды и наименьшее значение за последние 25 лет. Однако принятые меры позволили сохранить все гарантии для зависящих от воды сфер.

Начальник Управления регулирования водохозяйственной деятельности Росводресурсов Дмитрий Савостицкий отметил, водность Волги имеет цикличность, которая подтверждается анализом исторических данных. В норме годовой приток равен 258 кубокилометров воды. Исторический минимум (162) был отмечен в 1975 году, а максимум (373) — в 1990 году.

«С начала 2000-х годов река зашла в маловодную фазу. Условия 2023 года усугубились влиянием общих климатических изменений: уменьшением осадков, повышением температур и сильным падением (на 3,5 метра) уровня Каспийского моря. В целом, в 2023 году все водохранилища Волги, несмотря на минимальный за 25 лет приток, функционировали штатно», – рассказал Дмитрий Савостицкий.

Источник: <https://dzen.ru>

Государственную экологическую экспертизу усовершенствуют

Государственную экологическую экспертизу предлагают оптимизировать и усовершенствовать. Такой законопроект Госдума 14 декабря приняла во втором и третьем чтениях.

Документ уточняет перечень объектов, подлежащих государственной экологической экспертизе, а также предметы оценки экологической экспертизы, перечень органов, уполномоченных на организацию и проведение общественных обсуждений.

Сокращен срок проведения государственной экологической экспертизы, в том числе в отношении документации, обосновывающей осуществление аквакультуры. Состав и содержание заключения государственной экологической экспертизы, согласно документу, установит Минприроды.

Как ранее пояснил замминистра природных ресурсов и экологии Мурад Керимов, закон подготовлен во исполнение дорожной карты по трансформации делового климата и направлен на усовершенствование экологической экспертизы и оценки воздействия на окружающую среду.

Источник: <https://www.pnp.ru>

В мире

Лидеры по водным ресурсам и климату призывают к действиям в области водных ресурсов, энергетики и климата

На конференции Организации Объединенных Наций по изменению климата 2023 года в Дубае, ОАЭ (КС28) лидеры подтвердили, что воду необходимо рассматривать как часть решения проблемы климата, а не просто как часть проблемы.

На мероприятии, организованном Председательством КС 28 совместно со странами-партнерами-чемпионами и международными организациями, лидеры призвали страны работать сообща для достижения согласованности политики в области водных ресурсов и климата, оказывать взаимную поддержку путем обмена данными, опытом и идеями и включать водные ресурсы во все текущие и актуальные рабочие программы РКИК ООН в различных масштабах и на страновом уровне в рамках определяемых на национальном уровне взносов.

В качестве вклада в глобальный анализ и по мере того, как Стороны начинают процесс улучшения своих НДЦБ, мероприятие собрало ключевые заинтересованные стороны в правительстве, энергетике и водных ресурсах для обсуждения шагов, необходимых для лучшего управления синергией и компромиссами между водной и энергетической безопасностью. Как показали предварительные выводы Группы экспертов ООН-водные ресурсы по водным ресурсам и изменению климата, в глобальном масштабе, по оценкам, к 2030 году только для реализации рассмотренных мер по смягчению последствий использования экологически чистой энергии потребуется около 900 кубических километров воды ежегодно, что соответствует примерно трети воды, забираемой на орошение во всем мире. Предварительный анализ также показывает относительную «водную эффективность» различных мер по смягчению последствий. Например, производство экологически чистого водорода экономит примерно 68 тонн выбросов углерода на каждый миллион литров используемой воды, тогда как, напротив, жидкое биотопливо может обеспечить сокращение выбросов углерода на 5 тонн при том же количестве воды, в то время как электрификация малотоннажных транспортных средств может сэкономить 1,7 тонны выбросов углерода при том же количестве воды. Эта информация призвана помочь директивным органам рассмотреть важнейшие связи

между доступностью воды и реализацией различных мер по смягчению последствий изменения климата, принятых в рамках Парижского соглашения.

Источник: <https://www.unwater.org>

Проблема безопасности питьевой воды в фокусе внимания Шанхайской организации сотрудничества

Шанхайская организация сотрудничества по предложению Казахстана начала выработку общих подходов к обеспечению безопасной питьевой воды и санитарии.

Государства-члены ШОС признают, что нехватка доступа к источникам безопасной питьевой воды, базовым услугам санитарии и здоровой гигиене является серьезными проблемами современности.

В этой связи, Шанхайская организация отмечает необходимость уделять повышенное внимание устойчивому развитию и рациональному использованию водных ресурсов.

Казахстан, будучи председателем в ШОС выступает за активный диалог по данной проблематике, выработку совместных мер по оптимальному и эффективному использованию средств и ресурсов, обмену лучшими практиками и широкому вовлечению общественности в обеспечение качества и безопасности питьевой воды и санитарии.

В этой связи, казахстанская сторона запустила в ШОС переговорный процесс по теме обеспечения безопасности питьевой воды для выработки взаимоприемлемых мер и решений в этой сфере.

Источник: <https://www.inform.kz/ru>

Распространение золотых рыбок в водоемах угрожает флоре и фауне Канады

Рост популяции золотых рыбок (*carassius auratus*, или карась китайский) в Канаде серьезно угрожает флоре и фауне региона. Ссылаясь на исследователя водных ресурсов из Отдела рыболовства и океанов страны Кристин Бостон, издание заявляет о явных рисках для всей экосистемы страны.

Для природы Канады этот вид является чужеродным, рыбы могут выживать в широком диапазоне температур, а также быстро размножаются

В силу своей всеядности, золотые рыбки способны поедать икру и беспозвоночных, а также растения в водоемах, которые служат местом обитания микроорганизмов. Вдобавок, как указала Кристин Бостон, эти рыбы способствуют распространению водорослей, которые создают условия, препятствующие существованию других видов.

Для борьбы с этим всеядным видом биолог порекомендовала специальные сети и удары высоковольтных разрядов.

Источник: <https://rg.ru>

Сеть корреспондентов по подземным водам

Новая волонтерская программа Международного центра оценки ресурсов подземных вод (IGRAC), Сеть корреспондентов по подземным водам, предоставляет глобальную платформу для местных историй о подземных водах и стремится возвысить голоса тех, кого обычно не слышат.

Для этой первой волны корреспондентов было отобрано семнадцать корреспондентов из 17 разных стран. Их материалы, среди прочих статей, будут посвящены изучению уникальной системы каменных мангровых зарослей в Бразилии, которая имеет огромное

социальное значение для местного сообщества потомков рабов. Кроме того, они расскажут, как проект по подземным водам в Бени, ДР Конго, способствует сокращению масштабов сексуального насилия в отношении женщин и молодых девушек, избавляя их от необходимости вставать до восхода солнца и пересекать опасные районы в поисках воды.

Первая история, которая будет опубликована, происходит из Южной Турканы в Кении, где люди сражаются с невидимым врагом, который преследовал поколения: борьбой за безопасную воду.

Это только три из более чем 30 историй, которые эта первая группа корреспондентов планирует рассказать в течение следующих двух лет. Эти истории будут либо в письменном виде, либо экранизированы и будут опубликованы в разделе историй IGRAC. Кроме того, IGRAC будет издавать ежегодный журнал, в котором будут собраны все истории, написанные за этот год.

Источник: <https://www.unwater.org>

Национальный доклад о состоянии окружающей среды и об использовании природных ресурсов Республики Казахстан за 2022 год

Национальный доклад подготовлен Министерством экологии и природных ресурсов РК на основании статьи 23 Экологического кодекса Республики Казахстан с целью информирования населения о фактической экологической обстановке в регионах и стране в целом и мерах, принимаемых по ее улучшению.

Представленная в Национальном докладе информация основывается на официальных материалах, предоставленных государственными и местными исполнительными органами Республики Казахстан, а также данных Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан.

Систематизация и обработка материалов для Национального доклада выполнены РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» МЭПР РК.

Источник: <https://www.gov.kz>

В Узбекистане водосберегающие технологии используются на 500 тыс. гектаров

В Узбекистане большое значение придается борьбе с опустыниванием, засоленностью и деградацией земель. В результате сегодня водосберегающие технологии используются на 500 тысячах гектаров, сэкономлено 3 миллиарда кубометров воды, улучшено водоснабжение около 1 миллиона гектаров земель.

Эти меры позволили в завершающемся году дополнительно ввести в оборот 100 тысяч гектаров земельных площадей, заложить фруктовые сады и виноградники, что служит обеспечению продовольственной безопасности и стабильности цен в стране.

Эти цифры и факты содержатся в поздравлении президента РУз Шавката Мирзиёева, направленном дехканам и фермерам, всем работникам аграрного сектора по случаю Дня работника сельского хозяйства.

«В Стратегии «Узбекистан – 2030» мы поставили перед собой важные задачи во всех сферах, в том числе и сельском хозяйстве. В частности, приоритетное значение придается снижению себестоимости продукции на 30–35 процентов за счет внедрения ресурсосберегающих инновационных технологий, доведению площадей с использованием водосберегающих технологий до 1 миллиона 500 тысяч гектаров, росту количества качественных и высокоурожайных сортов, увеличению поголовья

племенного скота, выращиванию экологически чистой продукции», – отметил глава государства.

Источник: <https://e-cis.info>

Сейсмологи описали ледяные землетрясения

Финские ученые описали необычное сейсмическое явление – ледяные землетрясения (криосеймы). Их необходимо принимать во внимание при оценке сейсмической обстановки, так как в северных регионах они могут быть повреждать инфраструктуру. Такие землетрясения возникают при быстром замерзании воды в грунте, что бывает зимой, когда мокрая земля без снежного покрова быстро промерзает. При этом могут ощущаться подземные толчки и слышаться гул.

Исследователи из Университета Оулу провели исследования и выяснили, что ледяные землетрясения происходят когда температура опускается ниже минус двадцати градусов со скоростью падения один градус в час. Что является благоприятными условиями для данного явления.

Сейсмологами было установлено, что такие землетрясения чаще происходят на замерзающих болотах, в условиях водно-болотной местности и местах, где высоко залегают грунтовые воды. Влага замерзает и разрывает почву, образуя трещины в грунте. Они могут появиться в случаях, когда толщина промерзшего грунта составляет около пяти сантиметров и больше. Разрывы могут углубляться и разрушать или повреждать инфраструктуру – фундаменты сооружений, подвалы, трубопроводы, дороги. В последнее время ледяные землетрясения начинают становиться все более распространенными.

Возможно, в этом есть влияние климатических изменений. К примеру, семь лет назад в Оулу была зафиксирована целая серия таких сейсмических событий, в результате которых было повреждено дорожное полотно. Исследователи считают, что обнаруженное явление требует более детального изучения. Потребуется комплексный подход и системная работа. Нужны карты регионов, в которых данная опасность является наиболее ощутимой.

Источник: <https://originof.ru>

Конференции и выставки

В Нижнем Новгороде завершился международный ESG-форум «СО.ЗНАНИЕ»

В мероприятии приняли участие около 1500 человек из 12 регионов России и 6 стран: Республика Шри-Ланка, Бразилия, Индия, Республика Сербская, Армения, Республика Беларусь. В рамках деловой программы состоялась 41 панельная сессия, на которых выступили 228 спикеров. Основные темы форума – развитие международного сотрудничества в ESG-сфере и обсуждение новой модели сознательного развития для стран БРИКС+.

Ключевыми спикерами форума стали с российской стороны представители власти и профильных министерств. В мероприятии приняли также участие министр энергетики и горного дела Республики Сербской Петар Джокич, советник председателя по международным отношениям Фонда поддержки деловых коммуникаций БРИКС+ Энрике Домингес, чрезвычайный и полномочный Посол Демократической Социалистической Республики Шри-Ланка в Российской Федерации Лиянаге Джанита.

В рамках главной пленарной сессии «Устойчивое Сознательное развитие» вице-премьер Виктория Абрамченко озвучила краткие итоги завершающегося в 2024 году нацпроекта «Экология» и рассказала, какие целевые экологические задачи установлены Президентом России.

Министр энергетики и горнодобывающей промышленности Республики Сербской Петар Джокич подчеркнул: «Вопрос в том, как лучше всего мы можем защитить окружающую среду и обеспечить ситуации, когда природа – это место, где гармонично организована жизнь всех, кто живет на нашей планете».

В рамках форума заместитель Председателя Правительства Российской Федерации Дмитрий Григоренко рассказал о модели государственного управления и применении цифровой системы для достижения национальных целей развития России и реализации нацпроектов, госпрограмм и стратегических инициатив.

В течение двух дней на форуме проходила насыщенная деловая программа – лекции, дискуссии, сессии, диалоги, интервью. Участники обсуждали темы внедрения принципиально новых стандартов для стран БРИКС, ЕВРАЗЭС, ШОС и СНГ. Одними из ключевых стали вопросы формирования основ экономики замкнутого цикла и применения на практике технологий «зеленой» энергетики. Большой резонанс вызвали дискуссии на такие актуальные темы, как использование AI-технологий, кибербезопасность, цели и задачи создания ESG-технологий в городской среде.

На форуме было подписано 10 соглашений, в том числе о реализации крупного проекта «Национальная тропа «Волгоречье» между Сбером и Русским географическим обществом. Подписано соглашение между Фондом «Сколково», Национальным ESG-Альянсом и Нижегородской областью. В рамках форума также прошла церемония подписания Меморандумов о стратегическом партнерстве. Подписантами стали Благотворительный фонд «Банк еды «Русь», Нижегородская область, Республика Башкортостан, Республика Татарстан.

Источник: <https://ecoportal.su>

Конгресс и выставка Международной ассоциации водных ресурсов

Конгресс и выставка Международной ассоциации водных ресурсов (IWA) по водным ресурсам и развитию состоялась в Кигали, Руанда,

Участие в мероприятии – уникальная возможность для специалистов в области водных ресурсов из самых разных областей и разных географических регионов обменяться знаниями, опытом и передовой практикой, которые ускоряют прогресс в обеспечении безопасных, устойчивых и устойчивых к изменению климата услуг водоснабжения и санитарии для всех.

Конгресс и выставка «Вода и развитие» представил комплексную программу, посвященную проблемам, связанным с водой, в странах с низким и средним уровнем дохода. Были представлены решения, охватывающие услуги водоснабжения и санитарии, а также роль городского водоснабжения и возможности достижения устойчивости к изменению климата.

Источник: <https://www.unwater.org>

Научная периодика

Соленее, кислее и теплее

Поверхностный слой океана в субтропической части Северной Атлантики за последние 40 лет прогрелся примерно на 1°C. Кроме того, соленость и кислотность океана возросла, и при этом он потерял кислород. Об этом говорится в статье, опубликованной в журнале *Frontiers in Marine Science*.

В 1988 году на участке примерно в 80 км к юго-востоку от острова Бермуды началось комплексное непрерывное исследование временных рядов океана, получившее название Bermuda Atlantic Time-series Study (BATS).

На станции мониторинга температура поверхности океана повышалась примерно на 0,24°C каждое десятилетие, начиная с 1980-х годов. В сумме получается, что сейчас океан примерно на 1°C теплее, чем был 40 лет назад. Исследователи обнаружили, что за последние четыре года температура океана повышалась более резко, чем в предыдущие десятилетия.

Наблюдаемые воды стали не только теплее, но и более солеными на поверхности, что означает, что в воде растворено больше соли. Как и температура поверхности, эта соленость непропорционально возросла за последние несколько лет.

«Мы подозреваем, что это часть более широких и недавних тенденций изменений температуры океана, изменений окружающей среды, таких как потепление атмосферы и самые теплые годы в мире», – поделился профессор-исследователь океана в Бермудском институте наук об океане Университета штата Аризона Николас Бейтс.

В то же время данные показали, что за последние 40 лет количество кислорода, доступного живым водным организмам, сократилось на 6%. Значения кислотности также изменились: сейчас океан на 30% более кислый, чем в 1980-х годах, что приводит к снижению концентрации ионов углерода. Это может, среди прочего, повлиять на способность организмов, покрытых панцирем, поддерживать свою оболочку.

«Химия поверхностных вод океана в 2020-х годах теперь выходит за рамки сезонного диапазона, наблюдавшегося в 1980-х годах, и экосистема океана теперь живет в другой химической среде, чем та, которая существовала несколько десятилетий назад», – объяснил Бейтс – Эти изменения происходят из-за поглощения антропогенного CO₂ из атмосферы».

Станции мониторинга, предоставляющие данные для настоящего исследования, являются лишь двумя из нескольких долговременных стационарных участков океанических временных рядов, расположенных по всему мировому океану. Станции у Гавайев, Канарских островов, Исландии и Новой Зеландии также являются ключевыми для мониторинга долгосрочных изменений в океане. По словам исследователей, на некоторых из этих станций наблюдались аналогичные процессы, что подчеркивает проблемы и сложности понимания долгосрочных взаимодействий между потеплением, засолением и подкислением океана.

Источник: <https://nia.eco>

Под горами Сицилии скрывается пресноводный водоем

Большой резервуар с пресной водой обнаружен под Иблейскими горами на Сицилии. Образовался он около шести миллионов лет назад. Ученые из Национального института геологии Италии изучили подземные воды в формации Гела, которая является крупным нефтяным месторождением. Компьютерное моделирование показало, что в подземном бассейне находится семнадцать с половиной кубических километров воды. Это в два раза больше, чем в знаменитом озере Лох-Несс. Бассейн находится на глубине от семисот до двух с половиной тысяч метров.

Чтобы выяснить его происхождение, специалисты создали модель Иблейского плато и плато Мальта в центральном Средиземноморье и проследили их историю. Оказывается, около семи миллионов лет назад пресная вода стала поступать в земную кору, просачиваясь на несколько тысяч метров ниже современного уровня моря. Случилось это из-за кризиса солености, когда из-за глобального похолодания Мессинского периода вода Средиземного моря оказалась в ловушке обширных ледников. Уровень моря тогда снизился на две тысячи четыреста метров, по сравнению с нынешним.

Морское дно обнажилось и дождевая вода стала беспрепятственно поступать в землю. Она проникала вниз и накапливалась в карбонатных породах. Мальтийский откос, подводный утес, протянувшийся на триста километров, служил водоотливом, направляя собирающуюся воду в находящуюся на глубине формацию Гела. Со временем кризис солености, продолжавшийся семьсот тысяч лет, подошел к концу и уровень моря неожиданно поднялся. Это перекрыло поступление пресной воды в подземное хранилище.

Последние шесть миллионов лет подземный резервуар с водой находится в практически неизменном состоянии. По мнению исследователей, вполне может быть, что этот бассейн не единственный и в других районах Средиземноморья могут располагаться другие подземные хранилища пресной воды. Это оказалось бы очень кстати. Подземная вода могла бы помочь облегчить ситуацию с нехваткой воды на Сицилии. Результаты исследования представлены в статье, опубликованной в издании *Communications Earth & Environment*.

Источник: <https://originof.ru>