

Информационный мониторинг (16 – 30 сентября)

Содержание:

- **Факты и события**
 - **Конференции и выставки**
-

- **Факты и события**

В России

Крым получит больше 88 млн на расчистку рек после наводнения

Росводресурсы направят более 88 млн рублей из резервного фонда Правительства России на ликвидацию последствий летнего паводка в Республике Крым. Средства пойдут на расчистку русел водных объектов в границах городского округа Ялта и Бахчисарайского района. Общая площадь расчистки – около 10 000 м², предстоит убрать примерно 3 тысячи поваленных деревьев, изъять из русел свыше 18 тысяч кубометров гравийно-песчаных наносов.

«От того, насколько высока пропускная способность рек, зависит безопасность местных жителей. В горных районах паводковые процессы развиваются моментально. Завалы создают угрозу населенным пунктам, поэтому русла важно как можно скорее освободить от всего лишнего», - прокомментировала заместитель главы Росводресурсов Наталия Сологуб.

В июне на городской округ Ялта обрушились интенсивные ливни. По оперативным данным ФГБУ «Крымское УГМС» меньше, чем за сутки выпало 3-4 месячной нормы осадков. Со склонов сошли селевые и грязевые потоки, реки завалило камнями и деревьями.

Неотложные работы пройдут на реке Дерекойка и ее притоке Гуве в селе Васильевка, Учан-Су и ее притоке Яузлар в поселке Виноградное и в городе Ялта, Бал-Алма в Ялте, Аксамут-Дере в поселке Кореиз.

Бахчисарайский район мощный дождевой паводок накрыл в начале июля. Уровень воды на реке Бельбек и ее притоках Коккозка, Буюк-Узенбаш, Кучук-Узенбаш, Суаткан стремительно повысился, вода вышла из берегов и затопила несколько населенных пунктов. По данным с метеопостов ФГБУ «Крымское УГМС», расход воды значительно превысил исторический минимум.

Источник: voda.gov.ru

В России запускают систему апробации воды по аналогу ЕГАИС

Минпромторг, Роснедра и Центр развития перспективных технологий (ЦРПТ) заявили о планах создать систему апробации воды, с целью контролирования производства на всех этапах – от скважины до поставки в магазины. Для этого будет разработан аналог ЕГАИС.

Как сообщает РБК, такое решение принято из-за возможностей фальсифицирования воды на стадии упаковки, которую не решит обязательная маркировка минеральной воды в системе «Честный знак», вводимая в стране с 1 декабря.

Система станет аналогом Единой государственной автоматизированной информационной системы (ЕГАИС), которая действует для алкогольного рынка. В ней следить за продуктом начнут со стадии добычи из скважин.

Замглавы Минпромторга Виктор Евтухов подчеркнул, что когда система заработает, потребитель сможет увидеть конкретную скважину, из которой взята вода в бутылке.

Изменения коснутся природной питьевой и минеральной воды, в том числе минеральной столовой, лечебно-столовой и лечебной вод.

О проблеме масштаба фальсификата воды на рынке власти говорят уже много лет. В 2019 году спикер Совета Федерации Валентина Матвиенко утверждала, что 80 процентов минеральной воды в магазинах — контрафакт.

В январе этого года исследование, проведенное Роскачеством, показало, что в образцах 59 из 206 торговых марок бутилированной воды содержатся признаки фальсификата.

Источник: watermagazine.ru

Томские биологи очистят рижский порт от нефти

Томские биологи проведут испытания российской технологии «Аэрошуп» в Риге. Как сообщается на сайте Томского госуниверситета, испытания впервые пройдут за пределами страны. Новая технология позволяет очищать дно водоема без выемки грунта и без применения химических или биологических препаратов. Принцип работы состоит в том, что пузырьки воздуха притягивают частицы нефти и поднимаются с ними на поверхность.

Разработка не имеет аналогов в мире. Она позволяет собирать нефть не только с водной поверхности, но и со дна водоема. При этом при разливе нефтепродуктов на дно попадает больше половины, которая там и оставалась до сих пор. Новый метод уже был успешно опробован в водных объектах со стоячей водой. Теперь испытания пройдут в море и портовых условиях.

Источник: nia.eco

Обь и Енисей оказались основными переносчиками пластикового мусора в Арктику

Группа ученых российских вузов и научных институтов провела первый анализ того, какие отходы чаще всего встречаются в акватории четырех морей арктического шельфа России. Авторы провели траловые исследования влияния человека на загрязнения морей: чаще всего авторы встречали массовые скопления пластикового мусора. Исследователи сделали вывод, что основными источниками пластика были бытовые отходы, которые переносили реки Обь и Енисей. Также в реках нашли отходы от морской деятельности, такой как рыболовство, морская разведка, добыча нефти и газа, а также судоходство и прибрежный туризм. Исследователи во время своей работы собрали 174 пробы воды. Выяснилось, что больше всего твердого мусора было в юго-западной части Карского моря, там отходы фиксировали в 36% случаев. Для сравнения, в Чукотском море показатель менее 4%. Среди бытового мусора в основном – полиэтиленовые пленки и мешки, а также древесные остатки.

Источник: hightech.fm

В Кроноцком заповеднике изучают особенности формирования рельефа и динамику склоновых процессов в долине реки Гейзерной

В Кроноцком заповеднике изучают особенности формирования рельефа и динамику склоновых процессов в долине реки Гейзерной. Ученые пытаются определить скорости процессов рельефообразования в Долине гейзеров Кроноцкого заповедника (Камчатский край). Полевой отряд Института географии Российской академии наук (Москва) провел на ООПТ разносторонние исследования с помощью современных технологий и традиционных методов.

Совокупность полевых, дистанционных и аналитических методов оценки интенсивности процессов рельефообразования и их изменения по площади и во времени позволит выявить возможные участки развития потенциальных природных катастроф. Это необходимо для обеспечения безопасности туристов и сотрудников Кроноцкого заповедника, работающих в Долине гейзеров.

Интенсивность внутреннего и внешнего воздействия на изменение рельефа и речной сети вулканических регионов очень высока. Как показывают наблюдения ученых, на участках с активной газогидротермальной деятельностью происходит динамичное развитие склоновых процессов и аномальное расширение речных долин.

«Подтверждением тому является и долина реки Гейзерной, на бортах которой периодически формируются мощные оползни, которые перегораживают русло реки и провоцируют сходы катастрофических селей, угрожающих безопасности как сотрудников заповедника, так и туристов. Невольно возникают вопросы: Как такая активизация процессов рельефообразования сказывается на развитии долины? Какие участки склонов наиболее опасны и угрожают новыми катастрофическими событиями? Какова скорость формирования долины?», – пояснила руководитель экспедиции, ведущий научный сотрудник лаборатории геоморфологии Института географии РАН, кандидат географических наук Екатерина Лебедева.

Для ответа на эти вопросы были организованы комплексные исследования с участием геоморфологов, картографов, гидрологов и палеогеографов.

Сначала участники проекта собрали и проанализировали данные многолетнего геологического и гидрогеологического изучения Долины гейзеров специалистами Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН.

В мае на реке Гейзерной был оборудован временный гидрологический пост с автоматическими регистраторами уровня, температуры и электропроводности воды, а также фотоловушка для фиксации прохождения паводочной волны.

В августе ученые провели детальную съемку рельефа Долины и лазерное сканирование ключевых участков для определения скоростей наиболее активных процессов рельефообразования, зависящих от внешних природных факторов. Также было проведено геоморфологическое картографирование территории, взяты пробы рыхлых отложений для определения их вещественного состава.

В осенне-зимний период участники полевых работ продолжают расшифровывать высокоточные снимки местности Долины за последние 40–60 лет, чтобы определить характер и скорости наиболее активных процессов рельефообразования. В последующие два года планируется повторное проведение детальной съемки рельефа долины реки Гейзерной и лазерное сканирование ее ключевых участков. Также продолжатся мониторинговые гидрологические наблюдения и опробование рыхлых отложений, что даст возможность понять этапы основных изменений рельефа Долины гейзеров.

Ученые ожидают, что полученные результаты будут востребованы и в других регионах геотермальной активности Курило-Камчатского региона, где активно развивается вулканический туризм. Работы состоялись при финансовой поддержке Российского научного фонда.

Источник: mnr.gov.ru

Всемирный день чистоты: акции по уборке парков, городских скверов и прибрежных территорий прошли от Москвы до Владивостока

В рамках «Всемирного дня чистоты» по всей стране состоялись субботники с участием сотрудников экологически ответственных компаний, волонтеров и неравнодушных граждан.

В 5 крупных российских городах акции были организованы Всероссийским обществом охраны природы (ВООП) при поддержке Национального совета по корпоративному волонтерству.

Субботники в Москве, Владивостоке, Самаре, Краснодаре и Нижнем Новгороде прошли в расширенном формате.

Отличительной чертой всех акций стал принцип отдельного сбора отходов, а авторы самых необычных находок были отмечены памятными грамотами. Всего в рамках субботника его участникам удалось собрать более 1 тонны мусора, включая крупногабаритные отходы, старые покрышки, а также вышедшие из употребления медицинские маски и батарейки, которые являются отходами II и III классов опасности. По словам члена Центрального совета ВООП Тимура Усманова, целью акции стала не только уборка, но и вовлечение широкой аудитории в экологическую повестку. Активисты Всероссийского общества охраны природы провели для участников экологические уроки, задали вопросы эко-викторины и организовали конкурс на самую необычную находку. Самой масштабной стала акция в Москве. Маленьких гостей встречала детская зона с аквагримом и мастер-классами от федерального эколого-

просветительского проекта ВООП «Разделяй и умножай». Для участников постарше организаторы подготовили познавательную викторину, экологическую зарядку и специальный квест, который все желающие проходили во время уборки набережной Новикова Прибоя – одного из самых живописных мест столицы.

Самарские активисты убрались в парке «Воронежские озера» - излюбленном месте прогулок и отдыха горожан. В преддверии субботника состоялся экологический урок, в ходе которого активисты ВООП рассказали о правилах бережного отношения к природе и таких современных эко-трендах, как апсайкл, когда вышедшие из употребления вещи получают вторую жизнь.

Участники краснодарского субботника навели в порядок на особо охраняемой природной территории «Урочище Красный кут».

В Нижнем Новгороде акция стала важным шагом по развитию корпоративного волонтерства в России. Сотрудники сразу 6 крупных международных компаний сменили офисные кабинеты на природные ландшафты и убрались в центре города – на Черниговской улице.

Акция во Владивостоке прошла в пляжной зоне возле Санатория «Океан». К активистам НСКВ присоединились волонтеры «Воды России». Вместе они убрали прибрежную территорию залива «Угловой».

Напомним, Всероссийское общество охраны природы уже несколько лет выступает организатором субботников в рамках «Всемирного дня чистоты». В 2020 году участие в инициативе приняли более 110 тыс. россиян. Было собрано более 2 тыс. кубометров смешанных отходов и 626 кубометров вторсырья.

Источник: mng.gov.ru

В России снизилось количество случаев экстремально высоких уровней загрязнения поверхностных пресных вод

Объем водных ресурсов России в 2020 году составил 4565,0 км³, превысив среднее многолетнее значение на 8,1%. При этом значительно снизилось количество случаев экстремально высоких уровней загрязнения поверхностных пресных вод. В 2020 году отмечались лишь 573 случая на 125 водных объектах, тогда как в 2019 году на 141 объекте было зафиксировано 734 случая.

Такие данные приведены в подготовленном Минприроды России проекте государственного доклада о состоянии и об охране окружающей среды в 2020 году. Документ размещен на ведомственном портале.

Как отмечается в проекте доклада, в Хабаровском крае, Тульской, Тюменской, Амурской и Рязанской областях в 2020 году количество случаев высокого и экстремально высокого загрязнения пресных вод сократилось в 2 раза, в Ямало-Ненецком автономном округе и Камчатском крае – в 3 раза, в Ханты-Мансийском автономном округе – в 4 раза. В Смоленской, Челябинской и Новосибирской областях также отмечалось снижение данного показателя в среднем на 20%, в Московской и Нижегородской областях – на 14%.

В 2020 году в рамках федерального проекта «Чистая вода» завершено строительство и реконструкция 100 объектов питьевого водоснабжения и водоподготовки. Всего с начала действия программы проведены работы на 171 объекте.

За счет средств федерального бюджета были проведены геологоразведочные работы по обеспечению воспроизводства ресурсной базы питьевых, технических и минеральных подземных вод.

В 2020 году прирост запасов питьевых подземных вод составил 25,8 тыс. м³/сут., из которых 20 тыс. м³ отнесены к категории забалансовых запасов.

Источник: watermagazine.ru

В Татарстане резко упал уровень воды в реках

Экологи зафиксировали сильнейшее за 11 лет обмеление водоемов Волжско-камского каскада. В последнее время в СМИ все чаще появляются сообщения о спасательных операциях с севшими на мель на Волге и Каме судами. Аналогичная ситуация сложилась в Татарстане в 2010 году, хотя тогда уровень воды, например, в Камском море был все-

таки выше на метр. Сейчас он находится на отметке в 50,63 м по Балтийской системе. Норма – 53 м.

По словам специалистов министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан, обмеление нельзя назвать критическим, так как впереди многочисленные осенние и зимние осадки. В то же время отмечается, что в прошлом году уровень воды в татарских реках и озерах был значительно выше. Краеведы считают, что обмеление рек в этом году связано с сильными засухами.

Источник: nia.eco

Три региона России получают дофинансирование на расчистку водоемов

В рамках национального проекта «Экология» дополнительные средства направляются в Чечню, Мордовию и Удмуртию. Регионы получают порядка 41 млн рублей на улучшение экологического состояния гидросетей. Как пояснили в пресс-службе Минприроды РФ, Росводресурсы перераспределили деньги, сэкономленные в текущем году остальными регионами в рамках федеральной программы по сохранению уникальных водных объектов. Среди них оказалось 10 российских субъектов.

В Чечню направят 16 миллионов рублей на расчистку 37,5 га Сунженского водохранилища. В итоге проведенных работ состояние водоема значительно ухудшилось, а толщина ила в нем достигла полутора метров. Мордовия получит порядка 14 миллиона рублей, которые пойдут на расчистку русла реки Мокша от мусора, водорослей и камышовых зарослей. Удмуртия получит дополнительные 1,5 миллиона рублей на завершение расчистки реки Ува, которую нужно освободить от затонувших деревьев и донных отложений.

Источник: nia.eco

В Удмуртии досрочно завершат расчистку реки Ува

Удмуртия получит дополнительные средства в рамках национального проекта «Экология». Как уточняет пресс-служба Росводресурсов, речь идет об 11,5 миллионах рублей, необходимых для досрочного окончания начатых в 2019 году работ по расчистке реки Ува.

Средства, которые будут направлены в республику, ведомство в этом году сэкономило на конкурсных процедурах по федеральному проекту «Сохранение уникальных водных объектов». После того, как они поступят, начнутся работы по очистке Увы от донных отложений, затонувших деревьев и захламляющих кустарников.

Скорейшая расчистка реки позволит наполнить единственный в Вавоже пруд.

Источник: nia.eco

Два факта загрязнения реки Бузим выявлено в Красноярском крае

Министерство экологии сибирского региона подтвердило факт загрязнения реки Бузим в Сухобузимском районе Красноярского края. О том, что река загрязняется бытовыми сливами, сообщили жители поселка Миндерла, которые видели, как неизвестные сливали жидкие отходы в почву в непосредственной близости от реки. Накануне эксперты подтвердили, что нарушение природоохранного законодательства, действительно, имеет место.

В настоящее время специалисты местного экологического надзора выясняют, насколько серьезен нанесенный экологии реки ущерб. Известно также, что это – не единственный факт загрязнения Бузима – у деревни Жайма Манского района выявлен нефтеразлив площадью 25 квадратных метров на месте бывшего карьера.

Источник: nia.eco

Рудник под Екатеринбургом отравил землю свинцом и нефтью

15 сентября выяснилось, что земля в городах Ревда, Режа и Кировград Свердловской области загрязнена тяжелыми металлами и нефтью с Дегтярского медного рудника. Зашкаливали значения по свинцу, цинку, марганцу, железу, меди, ванадию, никелю. Токсичные стоки попали и в Ельчевское водохранилище.

Проверку провели природоохранная прокуратура и «Центр экологического мониторинга и контроля».

Такая же ситуация в России наблюдается в 25 территориях. На Среднем Урале к ним относятся Первоуральск, Верхняя Пышма, Асбест и Полевский.

Надзорное ведомство предпринимает шаги для того, чтобы Минприроды и мэрия Дегтярска защитили реки и артезианские скважины Свердловской области от загрязнения кислотными сливами из шахт.

Источник: pia.eco

В Астраханской области восстанавливают ерик Зубовского

Пересохшее русло будет сформировано уже к следующему году. В Икрянинском районе Астраханской области приступили к восстановлению пересохшего ерика Зубовского. Целью мероприятий является восстановление его проточности и формирование русла, которое обещают завершить уже в следующем году.

Как отмечает «Астрахань 24», в результате восстановительных работ жители Икрянинского и Лимановского районов будут обеспечены водоснабжением, а сам ерик, благодаря увеличению площади, станет привлекательным для нереста рыбы.

— В этом году нам предстоит сформировать 6,5 км русла шириной 15 м и с откосами по 5 м. Изымаемый грунт складывается на 10 м выше уровня предполагаемого зеркала воды ерика. В случае паводка он не сползет в воду. Завершены геодезические работы. Разработано около 15 тыс. куб. м донных отложений, которые вывозятся на карту намыва. Это плодородная земля, которую можно использовать для благоустройства, — рассказал представитель компании-подрядчика Николай Медведев.

До 2024 в Астраханской области планируется восстановить проточность порядка 60 водоемов.

Источник: pia.eco

В мире

Всемирный день мониторинга воды

Ежегодно 18 сентября, начиная с 2003 года, отмечается Всемирный день мониторинга воды (World Water Monitoring Day), или Всемирный день мониторинга качества воды.

Этот экологический праздник, учрежденный по инициативе американского Фонда чистой воды, к настоящему времени стал информационно-образовательной программой, направленной на повышение осведомленности общества о проблемах водных ресурсов планеты и участие в защите от загрязнения. Программа предоставляет возможность людям самим осуществлять базовый мониторинг состояния местных водоемов и проводится при поддержке Федерации водной среды (Water Environment Federation, WEF) и Международной водной ассоциации (International Water Association, IWA).

Изначально Всемирный день мониторинга воды планировалось отмечать 18 октября, в честь даты принятия Конгрессом США – 18 октября 1972 года – «Акта о чистой воде». Этот документ посвящен вопросам восстановления и защиты водных национальных ресурсов. Но со временем праздник получил известность и стал проводиться в других странах. Поэтому с 2007 года его дату перенесли на месяц раньше, для облегчения участия тех стран, на территории которых вода в водоемах в это время года уже замерзает.

Традиционное мероприятие – взятие проб воды в разных водоемах планеты для оценки ее качества и безопасности для жизни людей и живых организмов. Желающим предлагается провести ряд несложных тестов по определению качества воды в местных реках, озерах и других источниках, а результаты опубликовать на сайте Всемирного дня мониторинга качества воды (WWMD). Тестовый период стартует 22 марта во Всемирный день воды.

Источник: calend.ru

Глобальное потепление может загрязнить пресную воду токсинами

Исследователи из Шведского музея естественной истории и Университета Небраски-Линкольна в США обнаружили, что стремительное изменение климата в современном мире может спровоцировать загрязнение воды токсинами из-за избыточного цветения водорослей. Ученые беспокоятся, что примерно через 80 лет пресная вода может стать непригодной для использования из-за цветения в ней токсичных водорослей.

Подобное уже происходило во время крупнейшего в истории Земли вымирания несколько сотен миллионов лет назад.

В результате массового пермского вымирания 252 миллиона лет назад произошел скачок бактериального развития и водорослевого цветения, который длился сотни тысяч лет и привел к образованию токсинов во внутренних пресных водах Австралии – одной из старейших известных пресноводных экосистем в мире.

Водоросли и бактерии являются частями здоровой пресноводной системы, но иногда они могут разрастаться и истощать запасы кислорода в воде, создавая тем самым «мертвые зоны». Как правило, это происходит из-за глобального потепления, сокращения лесов и притоков различных веществ из почвы, которыми питаются бактерии.

Эти данные тревожат ученых, поскольку деятельность современного человека постепенно приводит к серьезным изменениям, подобным тем, которые вызвали массовое пермское вымирание. В прошлом извержения вулканов привели к быстрому и устойчивому увеличению выбросов парниковых газов. Из-за этого климат стал более теплым, участились засухи, объемы леса сократились из-за пожаров. Как только деревья исчезли, структура почвы начала разрушаться, ее питательные вещества попали в пресноводные экосистемы.

Климат восстанавливался более трех миллионов лет, отмечают специалисты. Процесс был длительным из-за возникших в воде «мертвых зон» и регулярного подтопления почвы водой с токсинами. Это препятствовало восстановлению торфяников, которые поглощают CO₂ и тем предотвращают нагревание планеты и изменение климата.

Исследователи также обращают внимание на тот факт, что водорослям для разрастания в пресной воде подходит температура в 20-32°C. И как раз такой температурный диапазон прогнозируют в летнее время к 2100 году на территориях с влажным континентальным климатом.

Это вызывает определенное беспокойство в научных кругах, поскольку повторение сценария пермского вымирания и загрязнения пресной воды токсинами с каждым годом становится все более вероятным.

Источник: esportal.ru

Ученые впервые увидели квантовые процессы между молекулами воды

Из школьного курса химии известно, что каждая молекула воды состоит из атома кислорода и двух атомов водорода. Их удерживают вместе водородные связи между положительно заряженными атомами водорода в одной молекуле и отрицательно заряженными атомами кислорода в соседних. Эти запутанные отношения лежат в основе многих свойств воды, но до недавних пор ученые не могли наблюдать, как молекулы воды взаимодействуют друг с другом. До сих пор наблюдения затруднял крошечный размер и высокая скорость движения водородных связей. Эксперимент, проведенный группой ученых из Национальной ускорительной лаборатории SLAC, Стэнфордского университета и Стокгольмского университета, смог обойти эту трудность, задействовав электронную камеру MEV-UED, что распознает мельчайшие движения молекул с помощью мощных пучков электронов. Ученые создали струи жидкой воды толщиной 100 нм и заставили их вибрировать под инфракрасным лазерным лучом. Затем они направили на молекулы короткие импульсы высокоэнергетических электронов MEV-UED. Полученные моментальные снимки атомной структуры молекул объединили в покадровое видео о том, как молекулы воды реагируют на свет. Из наблюдения за тремя молекулами видно, что когда они начинают вибрировать, атомы водорода подтягивают атомы кислорода из соседних молекул ближе к себе, а потом отталкивают с новообретенной силой, расширяя пространство между молекулами. Ученые надеются использовать этот метод для исследования квантовой природы водородных связей и их

роли в еще неизученных свойствах воды, играющих важную роль во многих химических и биологических процессах. В 2019 году команда физиков из Австрии впервые наблюдала квантовую интерференцию цепочки из 15 аминокислот. Их исследование заложило основу изучения квантовых свойств биологических молекул, ферментов, ДНК и, возможно, даже простейших форм жизни, таких как вирусы.

Источник: hightech.plus

За последние десять лет уровень Арктического льда сократился на 13%

Ученые сообщили о рекордном таянии льдов в Арктике. Об этом говорится в отчете, подготовленном 120 экспертами из более чем 30 европейских институтов. По данным отчета, за последние десять лет уровень арктического льда сократился на 13%, а средняя толщина льда в Баренцевом море стала меньше на 90%. Северный Ледовитый океан теплеет и на этот процесс приходится 4% от всего глобального потепления. Если количество льда из Арктики, поступающее в другие бассейны, уменьшится, то это еще сильнее ускорит потепление, считают ученые. Также авторы отметили сильное влияние климатических изменений на океан. В период с 1993 по 2019 год средние температуры моря в глобальном масштабе росли со скоростью 0,015°C в год.

Источник: hightech.plus

Каждый год уровень мирового океана поднимается на рекордные 0,3 см

Доклад с неутешительными данными представила Европейская комиссия.

Европейская комиссия и Служба мониторинга морской среды представили новый доклад, согласно которому уровень мирового океана повышается на 0,3 см каждый год. Ученые отмечают, что повышение уровня океана уже перестало быть «проблемой будущего» и превратилось в реальность.

Специалисты с помощью спутников вели мониторинг различных регионов океана по всему миру. В результате полученных сведений были созданы климатические модели. Оказалось, что потепление воды в океане и таяние вызвали повышение уровня моря на 0,3 см в год. Это рекордные показатели за последние сто лет. Как передает журнал «Популярная механика», за 41 год планета потеряла морской лед площадью в шесть раз больше, чем территория Германии.

Исследователи отмечают, что повышение уровня воды в море по всему миру приводит к более частым наводнениям. Более того, глобальное потепление и высокая антропогенная нагрузка ведут к гибели целых экосистем.

Источник: nia.eco

• Конференции и выставки

В Сочи прошла научно-практическая конференция, посвященная трансграничным водным объектам

С 21 по 24 сентября Росводресурсы провели Всероссийскую научно-практическую конференцию «Трансграничные водные объекты: использование, управление, охрана». Среди участников – представители БВУ и филиалов Центррегионводхоза Росводресурсов, ученые Российской академии наук, МГУ им. М.В. Ломоносова, РосИНИВХЦ, Гидрохимического института, а также представители Беларуси и Казахстана.

Россия делит с соседними государствами порядка 40 тысяч километров рек. Росводресурсы реализуют девять межправительственных соглашений. Идет совместный мониторинг качества воды, обмен гидрологической и гидрохимической информацией, консультации, а также научные исследования. Кроме того, водное партнерство позволяет решать вопросы по смежным отраслям – рыбное хозяйство, энергетика и др.

Участники конференции заслушали доклады о состоянии и трансграничных проблемах таких рек, как Урал, Иртыш, Амур, Селенга. За круглым столом обсудили проблемы адаптации водного хозяйства к изменениям климата. В течение четырех дней научно-

практической конференции работали секции, посвященные трансграничным водным системам, организации и развитию экологического мониторинга, математическим методам и моделям в управлении крупными каскадами водохранилищ.

Источник: voda.gov.ru