

Информационный мониторинг (1 – 15 апреля)

Содержание:

- **Официально**
 - **Факты и события**
 - **Конференции**
-

Официально

Приказ Минприроды России от 23.12.2022 N 907 «Об утверждении Правил разработки программы повышения экологической эффективности».

Зарегистрировано в Минюсте России 03.04.2023 N 72851.

С 1 сентября 2023 года заработают новые Правила разработки программы повышения экологической эффективности. Предусматриваются уточнение и дополнение информации, содержащейся в программе, и обосновывающих материалов к ней.

Признается утратившим силу аналогичный Приказ Минприроды от 17.12.2018 N 666.

Источник: <https://www.consultant.ru>

Письмо Минприроды России от 05.12.2022 N 12-47/47512 «О расчете нормативов допустимых сбросов»

Даны разъяснения по вопросу расчета нормативов допустимых сбросов.

Сообщается, в частности, что нормативы допустимых сбросов (далее – НДС) рассчитываются юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I и III категорий, в отношении всех высокотоксичных веществ, веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ I, II класса опасности), содержащихся в сбросах загрязняющих веществ водопользователя, вне зависимости от вида водного объекта, в который осуществляется сброс.

Приказом Минприроды России от 29.12.2020 N 1118 утверждена Методика разработки НДС загрязняющих веществ в водные объекты для водопользователей.

Источник: <https://www.consultant.ru>

Факты и события

В России

В России создают единый федеральный проект по оздоровлению рек и озер

Три федеральных проекта по оздоровлению водоемов готовят к объединению. Новый проект займется не только Волгой, Байкалом, но и остальными крупными объектами и их бассейнами. Пятилетний проект будет действовать с 2025 года.

За основу возьмут опыт работы по водным объектам в рамках нацпроекта «Экология». Эксперты замечают, что в действующих программах есть недостатки, которые важно не перенести на новый документ.

«В перечень водных артерий планируется включить Иртыш и Дон, Амур, Урал, Неву, Волхов, Терек, озеро Ильмень, – сказала вице-премьер Виктория Абрамченко.

Таким образом, проект охватит практически 85% населения нашей страны, проживающих в бассейнах этих рек.

В сообщении Минприроды говорится, что более 30% объема сброса загрязненных сточных вод приходится на бассейн Волги с Камой и Окой, от 10% до 30% – Балтийский бассейн, бассейн Иртыша и Урала, бассейн Дона и Кубани, а от 2% до 10% – бассейн Терека и бассейн Амура.

Источник: ecportal.ru

Подготовку к сезону половодья обсудили на совещании с регионами Дальнего Востока

Паводковая обстановка в Дальневосточном федеральном округе стала одной из ключевых тем совещания в Минприроды России под председательством вице-преьера Юрия Трутнева. О превентивных мероприятиях рассказал руководитель Росводресурсов Дмитрий Кириллов. В Якутии уже приступили к работам на самых паводкоопасных участках рек Лена, Колыма, Алдан, Амга, Нюя, Токко. Для зачернения льда на площади около 700 га и ледорезных работ протяженностью более 40 км предусмотрено 45 млн рублей. Завершить необходимые мероприятия планируют на начала ледохода.

«До начала половодья закончим освобождать ёмкости водохранилищ, чтобы те спокойно могли принять талые воды. Сейчас их готовность составляет 95%. Снизить риски при прохождении паводков также удастся благодаря мероприятиям, проведенным заблаговременно. За последние три года на Дальнем Востоке углубили дно и отрегулировали русла на 144 км рек, капитально отремонтировали 7 гидротехнических сооружений», – отметил Дмитрий Кириллов.

Для безопасного прохождения будущих паводков, в 2023 году Росводресурсы совместно с дальневосточными регионами запланировали комплекс планово-предупредительных мероприятий с финансированием в 517 млн. рублей. Сюда входят дноуглубительные и руслорегулирующие работы на проблемных участках русел рек в Бурятии, Якутии, Забайкальском, Приморском и Хабаровском краях, Амурской, Магаданской и Сахалинской областях, Еврейской автономной области общей протяженностью порядка 50 км. К концу года завершится капитальный ремонт 4 гидротехнических сооружений в Якутии, Забайкальском, Хабаровском и Приморском краях.

«Для защиты жителей от угрозы затоплений, в самых опасных местах строим гидротехнические сооружения. 21 дамба в Бурятии, Якутии, Забайкалье, Приморье, Хабаровском крае, Амурской и Еврейской автономной областях. Все контракты на строительство заключены, по большинству объектов работы идут в графиках», – отметил министр природных ресурсов и экологии России Александр Козлов.

По планам, до конца 2025 года планируется построить 125 км инженерных сооружений, обезопасив тем самым более 90 тысяч жителей Дальнего Востока и предотвратив более 78 млрд. рублей ущерба.

Источник: voda.gov.ru

Началась подготовка к спецпуску на Нижней Волге

Режимы работы гидроузлов Волжско-Камского каскада на апрель установили с учётом ранней климатической весны. Дружное развитие половодья и начало весны на декаду раньше привычных сроков сказалось на быстром наполнении водохранилищ. В марте объём притока составил 251% от нормы – это 23,6 км³. Благодаря заранее введённому режиму экономии на каскаде, уровни воды в ёмкостях уже достигли или максимально подошли к отметкам нормального подпорного уровня (НПУ). Чтобы не допустить пропуска воды транзитом, аккумулированные запасы будут использовать для нужд сельского и рыбного хозяйств в низовьях Волги.

Сценарий специального весеннего попуска разработали при активном и конструктивном участии представителей Росрыболовства, Волгоградской и Астраханской областей. Режимы работы гидроузлов утвердили на заседании Межведомственной рабочей группы под председательством начальника Управления регулирования водохозяйственной деятельности Росводресурсов Дмитрия Савостицкого. По планам, сбросы достигнут максимума 17 апреля и продержатся на отметке 26 тыс. куб. м/сек около недели. Задача сейчас – максимально обводнить уникальную территорию Волго-Ахтубинской поймы, наполнить водой ерики, протоки и озера.

«По срокам и объёмам нынешний спецпопуск максимально приближен к естественным условиям. Сценарий подлежит корректировке в режиме реального времени», – отметил Дмитрий Савостицкий.

Источник: voda.gov.ru

Итоги акции «Голубая лента»

Молодежный флешмоб «Голубая лента» объединил в 2023 году 88 тысяч человек со всей страны. Всероссийская акция состоялась в десятый раз. Её цель – рассказать о принципах бережного отношения к воде, привлечь внимание к проблемам рационального использования и охраны природных ресурсов. Организатор мероприятия – АНО «Институт консалтинга экологических проектов» при поддержке Росводресурсов.

В этом году к всероссийской акции присоединились 67 регионов. Активнее всего флешмоб поддержали в Саратовской области – в мероприятии участвовало больше 16 тысяч человек. На втором месте – Оренбургская область с 12 тысячами участников. Замыкает тройку лидеров Владимирская область, где свыше 6,4 тысяч жителей стали частью флешмоба.

Самым активным участникам мероприятия достанутся благодарности, дипломы и памятные призы. Электронные сертификаты получают все, кто поддержал флешмоб и заполнил заявку на сайте голубаялента.рф.

С 2014 года на флешмобе отметились 378 тысяч человек из 70 регионов России.

Источник: voda.gov.ru

Александр Козлов проинспектировал строительство дамб в Еврейской автономной области

Министр природных ресурсов и экологии России Александр Козлов в ходе рабочей поездки в Еврейскую автономную область проинспектировал строящуюся в Ленинском районе защитную дамбу и провёл совещание о строительстве гидрозащитных сооружений в регионе. Сегодня в области ведутся работы по строительству и реконструкции двух дамб. Первый объект – в селе Ленинское протяженностью 15 км. Второй – комплекс защитных сооружений протяженностью почти 20 км в сёлах Кукелево, Квашино, Новое и Дежнёво. «Работы планируется завершить в 2024 г. Мы уже видим изменения. Если год назад говорили о планах, то сегодня оцениваем проведённые работы и планируем, как сделать их опережающими темпами», – отметил Александр Козлов.

Предполагается, что новые дамбы защитят от большой воды более 6 000 человек. «Самое главное – нам удалось выйти с точки, которая может быть критической при подтоплении. Мы будем спокойно себя чувствовать при прохождении паводков, на график проведения работ и их качество это не повлияет. Ресурсов достаточно, работают экскаваторы, десятки автомобилей. В скором времени будут закончены земляные работы. Дамба защитит жителей населённых пунктов Ленинского района», – подчеркнул губернатор ЕАО Ростислав Гольдштейн. Создание гидротехнического сооружения в селе Ленинское позволит не только решить вопрос с защитой жителей и их имущества, но и улучшит транспортную инфраструктуру района. Министр заявил, что в ходе совещания обсудили и возможность переноса части работ на более ранние сроки.

Источник: mng.gov.ru

В Дагестане готовят проект восстановления экосистемы Аграханского залива

Решение экологических проблем Аграханского залива Каспийского моря стало одной из трёх ключевых задач комплексного плана мероприятий в Республике Дагестан до 2025 года. Последние десятилетия площадь залива неуклонно сокращается: берега зарастают водными растениями, дно заиливается речными наносами, также сказывается падение уровня Каспия. Уникальная территория – место обитания редких видов птиц и животных, ценных и редких видов каспийских рыб.

На разработку проектно-сметной документации в 2022-2023 гг. Росводресурсы предусмотрели 23,7 млн рублей. Планируется, что мероприятия в Республике Дагестан пройдут на площади в 150 га. При проектировании используются результаты научно-исследовательской работы, одобренной научно-техническим советом Росводресурсов. В течение 2,5 лет учёные оценивали состояние Аграханского залива, устанавливали причины его деградации, разрабатывали рекомендации для восстановления уникальной экосистемы.

Источник: energyland.info

Министр Александр Козлов отметил работу Центра развития водохозяйственного комплекса

В Российской Федерации реализуются федеральные проекты «Оздоровление Волги», «Сохранение уникальных водных объектов», «Сохранение озера Байкал» национального проекта «Экология». Именно сотрудники проектного офиса ФГБУ «Центр развития ВХК» проводят информационно-аналитическую работу по данным проектам, а сейчас и активно участвуют в разработке нового единого «водного» проекта».

Высокие результаты и эффективная работа Центра по сохранению водных ресурсов России неоднократно получали положительную оценку как со стороны Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, так и экологических организаций нашей страны и экспертного сообщества. По случаю празднования Всемирного дня водных ресурсов 12 сотрудников ФГБУ «Центр развития ВХК» получили благодарственные письма и почетные грамоты от главы природоохранного ведомства Александра Козлова, а директор ФГБУ «Центр развития ВХК» Илья Разбаш и заместитель директора Татьяна Аканина были награждены нагрудными знаками «Отличник водного хозяйства».

Источник: voda.org.ru

Российские экологи предупредили о загрязнении Оби в связи с глобальным потеплением

Исследования экологов показали, что алюминий, железо, магний, цинк, цирконий, скандий, торий поступают в реку Обь в основном во взвешенном состоянии. Современные климатические изменения, приводящие к увеличению поступления нерастворимых частиц в

реки из-за таяния вечной мерзлоты, могут вызвать увеличение этих элементов, а еще ртути и кадмия.

Формирование состава вод Северного Ледовитого океана в значительной степени зависит от стока крупнейших рек — Оби, Лены, Енисея. Поступление в Северный Ледовитый океан химических элементов в виде растворенных соединений, взвесей и донных отложений на порядок интенсивнее по сравнению с другими океанами: несмотря на то что в этом океане содержится лишь немногим более одного процента от мировой общей океанической водной массы, Северный Ледовитый получает до 10 % мирового речного стока.

За последние несколько десятилетий климат Западной Сибири претерпел значительные изменения. Выявлено повышение температуры воздуха, увеличение глубины сезонного протаивания грунтов, увеличение толщины снежного покрова. На большей части бассейна Оби, кроме степной зоны, наблюдается увеличение количества осадков.

Потепление климата – основная причина увеличения стока рек Арктического бассейна, что также привело к увеличению переноса химических элементов. Изменение климата влияет на химический состав речных вод непосредственно через изменение температурного режима и опосредованно через гидрологический цикл и трансформацию геохимических процессов на водосборе.

Это увеличение сезонного оттаивания изменяет состав почв за счет увеличения миграции органического углерода и микроэлементов. Экологи выяснили, что по сравнению с 1981-1990 годами сток органического вещества с водами Оби за 1991-2000 годы увеличился в 1,3-1,5 раза. Потепление увеличивает долю взвешенной формы элементов в стоке и может привести к росту концентрации щелочей и щелочноземельных элементов. Измерения концентраций растворенных веществ в ранее неизученных водосборных бассейнах по всей Западной Сибири позволяют предположить, что потепление и деградация вечной мерзлоты, вероятно, усилят перенос растворенных твердых веществ в Карское море и прилегающий к нему Северный Ледовитый океан.

В XXI веке потепление в Арктике, вероятно, будет сильнее, чем в любой другой экосистеме на Земле, что будет иметь серьезные последствия для наземных и водных биогеохимических циклов. К середине XXI века прогнозируется увеличение речного стока в Арктическом бассейне на 4-14 %. Поэтому одна из важнейших задач биогеохимии — получение информации об изменении потока макро- и микроэлементов в речном стоке с континента в океан, особенно в арктическом регионе, где ожидаются наиболее значительные последствия изменения климата. Источник: ecoportal.ru

В Рязани и Астраханской области ищут подрядчиков на расчистку русла реки и ерика

В Рязани и Астраханской области объявлены конкурсы на расчистку русел рек от донных отложений и растительности. В Рязани будет очищено четыре участка русла реки Трубеж общей длиной 10,1 км. Начальная цена государственного контракта на подготовку проекта расчистки составит 12 млн рублей, а результаты конкурса будут подведены через два дня после окончания приема заявок 18 апреля.

В свою очередь, в Приволжском районе Астраханской области планируется расчистить ерик Кафтаник, общая протяженность которого составляет 13,9 км. Прием заявок на конкурс по подготовке проекта открыт до 27 апреля, а государственный контракт на сумму 8,4 млн рублей будет заключен с победителем, итоги подведут 3 мая.

Работы будут проведены в рамках реализации государственных программ по развитию водохозяйственного комплекса и улучшению экологической обстановки. Это позволит улучшить процессы самоочищения водных объектов и повысить экологическое состояние рек и

ландшафта в прибрежной защитной зоне. Готовые проекты будут сданы в декабре и сентябре соответственно.

Источник: nia.eco

Расчистка рек продолжается: тендеры объявлены в Хабаровском крае, Пермской области и Республике Дагестан

В Пермском крае в июне 2023 года начнутся работы по расчистке русел рек Бисер и Мерзлая, протяженностью 2,5 км. Окончание работ ожидается к ноябрю 2024 года. Подрядчика определяют по итогам тендера, на который принимают заявки до 18 апреля. Начальная цена контракта составляет 60,3 млн рублей.

В Хабаровске также планируется расчистка русел четырех рек – Правая Березовая, Черная, Гнилая Падь и Полежаевка. Работы будут проводиться в два этапа и планируются к завершению в конце 2025 года. Оценочная стоимость работ по расчистке русел рек Черная, Гнилая Падь и Полежаевка составляет 57,6 млн рублей, а расчистка и дноуглубление 7,8 км русла реки Правая Березовая оценена в 9,1 млн рублей.

В Дагестане к середине сентября 2023 года начнется расчистка водных объектов в Хунзахском и Карабудахкентском районах. Первый подрядчик проведет противопаводковые мероприятия и расчистит участок Хунзахского водохранилища на реке Тобот, работы оценены в 2 млн рублей. Второй подрядчик расчистит мелиоративные каналы Карабудахкентского филиала и также проведет противопаводковые мероприятия за 3 млн рублей.

Источник: nia.eco

В Госдуме прошли парламентские слушания по вопросам сохранения и восстановления водных объектов

Актуальные вопросы восстановления водных объектов и формирование единого федерального проекта по оздоровлению рек обсудили на слушаниях комитета Государственной Думы РФ по экологии, природным ресурсам и охране окружающей среды под председательством Дмитрия Кобылкина. Результаты реализации мероприятий национального проекта «Экология» озвучили замминистра природных ресурсов и экологии РФ Павел Барышев, замруководителя Росприроднадзора Рамиль Низамов, замруководителя Росрыболовства Василий Соколов, директор департамента стратегических проектов Минстроя РФ Ольга Шарова. В обсуждении участвовали представители общественности и научного сообщества.

«В следующем году завершается нацпроект «Экология», но еще много задач, которые требуют решения. Президент Владимир Путин дал поручение подготовить единый федеральный проект по экологическому оздоровлению водных объектов с учетом региональных особенностей. Проблематике, которую должен решать новый проект, сегодня уделили особое внимание», – рассказал Дмитрий Кобылкин.

В ходе слушаний с докладами о реализации водных направлений национального проекта, а также предложениями по формированию нового проекта выступили представители регионов, в том числе – новых территорий, которые активно включились в работу по оздоровлению рек.

В регионах уже действуют территориальные отделы Донского БВУ Росводресурсов. Информационно-аналитическую поддержку созданным органам оказывает Российский научно-исследовательский институт водного хозяйства. Кроме того, в республиках появились региональные отделы Центррегионводхоза. Новые территории за счёт средств федерального бюджета планируют расчистку рек Лугани и Ольховой в Луганске, реки Кальмиус в Донецке.

«Раньше работа по расчистке рек не имела финансовой поддержки и фактически велась на уровне волонтерства. Когда нашу народную республику приняли в состав Российской

Федерации, наши мечты исполнились. Мы очень благодарны Министерству природных ресурсов, Росводресурсам за то, что поняли наши проблемы и помогли. На 2023 год за счет федеральных средств обследуем 8 наших рек, на трех эта работа уже проведена. Также предусмотрены деньги на ремонт ГТС», отметила врио министра природных ресурсов и экологической безопасности ЛНР Елена Бойко.

В расширенную программу единого водного проекта планируется включить притоки Иртыша, Дона, Амура, Урала, Невы, Волхова, Терека, озера Ильмень. На слушаниях сразу несколько регионов заявили о необходимости включения в перечень бассейна Оби, которая также страдает от избыточной антропогенной нагрузки. Остаются нерешенными проблемы разлива кислых вод в притоки Камы из заброшенных угольных шахт. На слушаниях также обратили внимание на особенности рек Донского бассейна, притоки Лены.

«По предварительному плану, над формированием нового проекта будем работать до середины 2024 года. И здесь важно понимать, что с учетом реальных ресурсных возможностей на нас с вами еще большая ответственность с точки зрения обоснованности, эффективности планируемых мероприятий», - подчеркнул руководитель Росводресурсов Дмитрий Кириллов.

Рекомендации по итогам парламентских слушаний Комитет направит в Правительство РФ, предложения и дополнения ждут до 20 апреля.

Источник: <https://voda.gov.ru>

В Кемеровской и Воронежской областях объявили конкурсы на подготовку проектов по расчистке рек

Русло реки Уса в Кемеровской области будет очищено и углублено, чтобы увеличить пропускную способность реки и предотвратить негативное воздействие паводковых вод на территорию и население Междуреченска. Согласно проектной документации, работы будут проводиться на протяжении 7 лет. Подрядчик должен будет разработать проект, оградить зону проведения работ и обустроить временные площадки для осушения донного грунта, бытовой городок и временные подъездные дороги. Одна из важных обязанностей подрядчика – проведение мероприятий по защите экологии. Начальная сумма контракта составляет 178 млн рублей.

В то же время на территории Новоусманского района Воронежской области начинаются работы по очистке русла реки Тамлык. Проектная организация будет определена по итогам конкурса в электронной форме. Подрядчику будет выдан государственный контракт на 4,3 млн рублей, за которые он разработает проектную документацию к октябрю. Общая протяженность очистки русла составит 8,5 км. На данный момент река заилена и зарастает водной растительностью.

Источник: pia.eco

Республика Зимбабве заинтересовалась российским опытом решения водных проблем

Актуальные вопросы охраны и рационального использования водных ресурсов в условиях глобальных климатических вызовов обсудили в Росводресурсах на встрече главы Агентства Дмитрия Кириллова и заместителя Министра окружающей среды, климата, туризма и индустрии гостеприимства Республики Зимбабве Барбары Рводзи.

В рамках беседы стороны подчеркнули важное значение сохранения и развития исторически сложившихся двусторонних взаимоотношений России и Зимбабве, в том числе в природоохранной сфере. Барбара Рводзи рассказала о проблемах, с которыми сталкивается государство в секторе водохозяйственного комплекса: изношенность систем ирригации, низкое качество поверхностных и подземных источников питьевого водоснабжения, отсутствие развитой системы хранения воды и необходимость внедрения современных технологий ее очистки. В данном контексте для зимбабвийских партнеров важен опыт России.

«Обладая развитыми потенциальными областями сотрудничества в сфере комплексного управления и рационального использования водных ресурсов, Россия открыта к обмену знаниями и опытом. Мы выражаем готовность объединять усилия для преодоления вызовов современности, связанных с водной повесткой. На государственном уровне в России действуют механизмы и программы охраны и оздоровления водных объектов, решения проблемы вододефицита и стимулирования хозяйствующих субъектов к снижению водопотребления и применению водосберегающих технологий, к вопросам экопросвещения и эковолонтерства», - отметил Дмитрий Кириллов. По итогам беседы стороны пришли к общему мнению о важности формирования двустороннего пула профильных экспертов для обсуждения актуальных вопросов управления водными ресурсами. Перспективой могло бы стать создание экспертной группы в рамках Межправительственной Российско-Зимбабвийской комиссии по экономическому, торговому и научно-техническому сотрудничеству, которую возглавляет министр природных ресурсов и экологии Российской Федерации Александр Козлов.

Кроме того, представители Зимбабве заинтересовались российским опытом по запуску в стране постоянно действующей просветительской программы, направленной на формирование экологической культуры подрастающего поколения, повышение информированности населения о важности водосбережения, а также на развитие волонтерства и добровольчества в природоохранной сфере. Эту практику планируют внедрить у себя.

Продолжить обсуждение актуальной водной повестки предложено на специальной сессии «Вода – главный ресурс будущего», которая состоится 25 мая на X Невском международном экологическом конгрессе в Санкт-Петербурге. Дмитрий Кириллов пригласил Барбару Рводзи поучаствовать в мероприятии.

Источник: <https://voda.gov.ru>

В мире

В США выделили \$585 млн на 83 водных проекта

585 млн долларов выделил Белый дом на водные проекты в 11 западных штатах, - заявили представители министерства внутренних дел США.

Финансирование, предусмотренное в законе об инфраструктуре 2021 года, пойдет на 83 проекта в Аризоне, Колорадо, Айдахо, Монтане, Нью-Мексико, Неваде, Орегоне, Южной Дакоте, Калифорнии, Северной Дакоте и Вашингтоне. Закон предусматривает освоение \$8,3 млрд на проекты водной инфраструктуры в течение пяти лет.

Представители администрации заявили, что финансирование является частью общегосударственных усилий по реагированию на постоянные условия засухи, которые вызвали увеличение лесных пожаров в западных штатах и угрожают источникам питьевой и технической воды.

Источник: rossaprimavera.ru

Конференции

Экология и технологии 2023 - Экологический форум и специализированная выставка

В Уфе состоялся Экологический форум – единственный многоотраслевой выставочный проект в регионе, призванный стимулировать развитие экологической культуры, как со стороны бизнеса, так и со стороны общественности и населения.

Центральным мероприятием деловой программы стала Пленарная сессия «Факторы загрязнения воздуха. Проблемы и пути решения»

В рамках Экологического форума состоялся Съезд экологов, где обсуждались злободневные вопросы по теме экологии.

Улучшение экологии во многом зависит от осознанного участия в проектах и движениях самых обычных людей. Поэтому Экологический форум в Уфе – это еще и большая просветительская работа, привлечение внимания общества в целом и молодежи в частности. Так, в рамках форума состоялся Молодежный экологический фестиваль и эко-лекции, также функционировали площадки проектов современного городского пространства «Урбанистика&экология», эковолонтерских организаций и движений.

Источник: expoclub.ru

СИЕРЕС 2023 - 21-я Китайская международная выставка-конференция по охране окружающей среды

В Пекине прошла Китайская международная выставка и конференция по охране окружающей среды (СИЕРЕС), организованная исключительно Китайской ассоциацией предприятий по охране окружающей среды (САЕРП), которая является самой престижной экологической выставкой в Китае, а также всемирно известным мероприятием, посвященным экологическим технологиям, продуктам и услугам.

В течение 37 лет СИЕРЕС играет важную роль в оказании помощи правительству в реализации экологических стратегий, политик, инвестиционных планов и управлении развитием рынка. Помимо ряда ведущих отечественных предприятий, в СИЕРЕС приняли участие множество экспонентов из Северной Америки, Европы, Японии, Кореи и стран и регионов Юго-Восточной Азии. СИЕРЕС считается лучшей платформой для обмена передовыми экологическими инновациями, изучения возможностей развития бизнеса и получения информации из первых рук об экологическом рынке Китая.

Источник: <https://ru.cantonfair.net>

АНОНС

IE expo China 2023 - 16-я международная выставка водных ресурсов, сбора и обработки сточных вод и природных энергоресурсов

19-21 апреля в Китае (Шанхай) состоится 16-я международная выставка водных ресурсов, сбора и обработки сточных вод и природных энергоресурсов.

Основными вопросами к рассмотрению будут: водные ресурсы, водоснабжение, обработка воды, сточные воды, сбор и обработка, сбор и переработка бытовых отходов, экологически безопасные технологии, выбросы в атмосферу и их очистка, очистка воздуха, земли и водного пространства, лабораторное оборудование, приборы контроля и др.

Источник: <https://www.expoclub.ru/>