



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

Информационный мониторинг

*Обзор новостей
водохозяйственного комплекса*

Постоянные рубрики:

- Факты и события
- В мире
- Конференции и выставки

15 – 29 февраля

Информационный мониторинг (15 – 29 февраля)

Факты и события

В России

Новые подходы к организации рыболовного промысла, в том числе в удаленных районах Мирового океана

Новая законодательная инициатива создает благоприятные условия для промысла не только в рыбохозяйственных бассейнах России, но и в районах действия международных договоров.

По словам председателя Комитета СФ по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Сергея Митина, инициатива поможет решить проблемы правоприменения отдельных положений закона о рыболовстве, в том числе при осуществлении лова в районах действия международных договоров, а также в Черном и Азовском морях.

Парламентарий отметил, что в текущих условиях отечественный требует формирования новых подходов к вопросам организации промысла в удаленных районах Мирового океана и реализации уловов водных биоресурсов и рыбной продукции из них в целях обеспечения бесперебойного функционирования рыбохозяйственного комплекса и продовольственной безопасности страны.

Первый замглавы Комитета СФ пояснил, что законопроект наделяет Правительство полномочиями устанавливать общие допустимые уловы в районах действия международных договоров, а Федеральное агентство по рыболовству – формировать соответствующий перечень видов водных биоресурсов.

Сенатор также обратил внимание на то, что документ исключает неоднозначное толкование положений законодательства в области рыболовства и аквакультуры о расчетах объемов добычи водных биоресурсов для обеспечения деятельности рыболовных хозяйств, предусматривая объемы и в целях обеспечения сохранения водных биоресурсов.

Парламентарий подчеркнул, что поправки создадут благоприятные условия для промысла не только в рыбохозяйственных бассейнах России, но и в районах действия международных договоров.

Источник: <http://council.gov.ru>

В Крыму нужно менять емкость водохранилищ из-за смены климата

Об этом заявили крымские гидрологи – директор научно-производственной фирмы «Водные технологии» Анатолий Копачевский и доктор технических наук, профессор Илья Николенко.

По словам Копачевского, за последние 100 лет температура атмосферы выросла, по разным оценкам, от 0,5 градуса до 2,5 градусов. «Климатологи говорят о том, что погодные явления будут иметь более резко выраженный характер. Соответственно и

засуха будет у нас более выраженная и, если это дожди, то более резкие, может быть реже, но с большей нормой», – сказал Копачевский.

В Крыму за несколько лет уже неоднократно наблюдалось выпадение едино разово или в течение считанных дней двухмесячной нормы осадков – это было в Симферополе, Ялте, Керчи, Евпатории и других городах, отметил эксперт. И существующие водохранилища с такими объемами не справляются – воду приходится сбрасывать.

Только за 2023 год из Симферопольского и Партизанского водохранилищ было сброшено более 70 миллионов кубометров воды – это больше, чем емкость обоих водохранилищ.

«Если бы эта вода была накоплена, то для хозяйственно-бытовых нужд следующего засушливого периода у нас этого запаса было бы более чем достаточно», – заявил Копачевский. Все дело в том, что водохранилища, которые строились в Крыму в советские времена, проектировались под другие природные условия, говорит гидролог.

По мнению Копачевского, в Крыму необходимо создавать современную модель гидрогеологических запасов с учетом режима рек, сведений о притоках в водохранилища и работе горных пород на основе геологических исследований. Кроме того, новые нормы для строительства в этой отрасли должны учитывать не опыт прошлых лет, а прогнозы будущего, подчеркнул он.

С ним солидарен профессор Николенко, который говорит, что Крыму «надо менять схему водопользования с учетом стратегических, тактических и оперативных задач».

Необходимо решать вопрос о строительстве дополнительных водохранилищ и переброске воды туда, где с точки зрения современной тенденции неравномерности возникает вододефицит в период засухи.

Это инженерные задачи, которые могут быть решены на управленческом и техническом уровне – подчеркивают эксперты. И предупреждают, что в 2024 году Крым вододефицита не ощутит, поскольку все водохранилища сейчас полные. Однако ближе к концу 2025 года крымчане заметят, что воды не так много, а в 2026 году, что ее может остаться мало, – заметил Копачевский.

Источник: <https://crimea.ria.ru>

Новосибирские ученые удешевили очищение воды от вредных примесей

В Новосибирском государственном техническом университете создали безреагентную установку для очистки воды из скважин. Для проекта исследователи сделали забор воды в Новосибирской области, где выявлено превышение в несколько раз норм ПДК по железу, марганцу и кальцию. Метод очистки, который применили ученые, основан на физическом воздействии на воду: перепады давлений, скорость столкновения потоков, широкодиапазонное резонансное воздействие, кавитационное воздействие и образование вихревых структур. В итоге растворенные в воде примеси переходили в нерастворимое состояние, то есть выпадали в осадок в виде солей. В результате получилась вода, соответствующая санитарным нормам и требованиям.

«В процессе исследовательских работ было разработано и запатентовано оригинальное вихревое устройство для водообработки», – сообщается на сайте вуза.

Установка позволяет очищать до 50 кубометров воды в сутки. Также важно отметить, что стоимость очищения одного кубометра воды новым методом обходится в два с половиной раза дешевле, чем с помощью реагентов, которые широко применяются сейчас.

Источник: <https://rg.ru>

Решение экологических проблем и защиты населения от паводков в Улан-Удэ

Первый заместитель председателя Комитета СФ по Регламенту и организации парламентской деятельности, представитель в СФ от исполнительного органа государственной власти Республики Бурятия Вячеслав Наговицын во время региональной недели на совещании с министром природных ресурсов и экологии Бурятии Натальей Тумуреевой обсудил решение экологических проблем и защиты населения Улан-Удэ от паводков.

Как сообщил сенатор, были рассмотрены вопросы, связанные с задачей по снижению негативных выбросов в атмосферу. Речь шла о переводе частных домов с печного на электрическое отопление, о поддержке людям в приобретении и монтаже оборудования.

Также был рассмотрен вопрос строительства защитных сооружений на реках Селенга и Иволга. В опасной зоне находится левобережная часть территории Советского района Улан-Удэ и населённые пункты Иволгинского района. В результате реализации планируемых мероприятий будет защищено более 7,8 тыс жилых домов, 10 учреждений образования, 4 медучреждения, более 5 тыс дачных участков, электросети, силовая подстанция, тепловые, канализационные и водопроводные сети и другие инфраструктурные объекты, в целом будет защищено 40,6 тыс. человек. Реализация проектов планируется на 2027 – 2028 годы.

«Учитывая наступивший многоводный период в Бурятии, для нас важно, чтобы не сорвалось федеральное финансирование и проект был вовремя завершён. Будем объединять наши усилия», – сообщил сенатор.

Источник: <http://council.gov.ru>

Подготовку более 300 крупнейших водохранилищ страны к половодью обсудили в Росводресурсах

К 1 апреля водохранилища европейской части страны должны быть готовы к приёму большого объёма воды, срок для объектов в Сибири, на Дальнем Востоке и в северных территориях – до 1 мая. Ход предполоводной сработки более 300 крупнейших водохранилищ России и предварительный прогноз развития весенних процессов обсудили на серии совещаний с руководителями бассейновых водных управлений, а также с представителями Росгидромета. При регулировании стока вблизи государственных границ учитываются договорённости, обозначенные в межправительственных Соглашениях с соседними странами.

«Предварительная сработка водохранилищ, наряду с превентивными противопаводковыми мероприятиями помогает встретить половодье более подготовленными. Несмотря на зимний режим на большей части страны, важно понимать уже сейчас, где существуют потенциальные риски и какие меры необходимо принять, чтобы их минимизировать. Результаты работы также зависят от выстроенного взаимодействия со смежными ведомствами и региональными властями», – отметил замруководителя Росводресурсов Вадим Никаноров.

Ближе всего к началу половодья – южные регионы страны. В бассейне реки Дон есть достаточный запас свободной ёмкости для приёма повышенного притока. Каскад водохранилищ на реке Сулак на Северном Кавказе также готов к пропуску паводка: его характер будет зависеть от таяния снега в горах. В бассейне реки Кубань продолжается активная предполоводная сработка. В Калининградской области реки полностью освободились ото льда, зимний паводок прошёл в конце января – начале февраля, весенний будет зависеть от интенсивности дождей.

В марте начнётся ледоход на водных объектах в европейской части страны. По данным Росгидромета, в бассейне Оки формируются запасы снега, превышающие норму, однако заблаговременно освобожденная ёмкость водохранилищ должна позволить безопасно пропустить весенний паводок. Перераспределение стока с верхней в нижнюю часть Волги подготовит ёмкости в центральной части страны к началу половодья и сохранит ресурс для засушливых территорий юга. В северо-западных регионах развитие паводковых процессов прогнозируется в конце марта-начале апреля.

На территории страны за Уралом продолжается накопление снежных запасов, водные объекты находятся под толстым слоем льда. Вскрытие рек в Сибири и на Дальнем Востоке ожидается в конце апреля – начале мая. К этому времени в водохранилищах должен быть готов необходимый запас свободной ёмкости.

Мониторинг обстановки на водных объектах продолжается совместно с Росгидрометом, обмен данными происходит ежедневно.

Источник: <https://voda.gov.ru>

На Новосибирской ГЭС создана противопаводковая комиссия

Новосибирская ГЭС (филиал РусГидро) ведёт подготовку к безопасному прохождению половодно-паводкового периода 2024 года. На станции разработан план мероприятий, обеспечивающий надежную и безаварийную работу оборудования и гидротехнических сооружений.

Для работы в один из самых напряженных периодов создана противопаводковая комиссия, которую возглавляет заместитель директора Александр Горевой. До начала сезона будет проведена ревизия подводных сооружений ГЭС, гидротехнического и гидромеханического оборудования, зданий, дренажных устройств, проверят оперативно-диспетчерскую связь и локальную систему оповещения населения. Всего до 16 мая 2024 года гидроэнергетикам предстоит выполнить 35 оперативно-технических мероприятий.

По графику проходят противоаварийные тренировки оперативного персонала. С сотрудниками ГЭС и подрядных организаций проводятся специальные инструктажи. До начала половодно-паводкового периода завершатся все плановые ремонты основного и вспомогательного оборудования, чтобы в период пропуска паводковых вод мощности ГЭС были использованы максимально эффективно.

Подготовка к пропуску половодья ведется в тесном контакте с региональными органами исполнительной власти, Росгидрометом, МЧС и Верхне-Обским БВУ (территориальный орган Росводресурсов), устанавливающим водный режим для Новосибирского гидроузла.

Режимы наполнения и сработки водохранилищ, пропуск паводков на ГЭС устанавливает Министерство природных ресурсов в лице Федерального агентства водных ресурсов (Росводресурсы) с учетом рекомендаций Межведомственной рабочей группы, в состав которой входят представители МЧС, Минсельхоза, Росрыболовства, Росморречфлота, АО «Системный оператор Единой энергетической системы», органов исполнительной власти субъектов Федерации и др.

Источник: <https://energyland.info>

Россия и Иран будут наращивать сотрудничество в области водного хозяйства

В Тегеране на 9-м заседании Рабочей группы по вопросам водного хозяйства постоянной Российско-Иранской комиссии по торгово-экономическому сотрудничеству обсудили перспективы двустороннего сотрудничества в водной сфере.

Российскую делегацию возглавил заместитель директора департамента государственной политики и регулирования в области водных ресурсов Минприроды России, председатель российской части рабочей группы Сергей Ананченко. Заседание прошло под председательством иранской стороны – заместителя директора управления водными ресурсами Министерства энергетики Исламской Республики Иран Махаммад Хоббеватан.

В работе также приняли участие представители «Информационно-аналитического центра развития водохозяйственного комплекса», «ЦАО» Росгидромета и других научных российских организаций.

В ходе заседания стороны подвели итоги за прошедший период, обменялись мнениями о деятельности рабочей группы, оценили проделанную работу по искусственному увеличению осадков и наметили дальнейшие шаги в данном направлении. Особое внимание уделили вопросу практического опыта в сфере противодействия цветению водоёмов. Представители российской делегации рассказали, что в стране уже была реализована методика по борьбе с сине-зелёными водорослями. Уникальный метод по очистке акватории рек и озёр от цианобактерий позволяет уменьшать их негативное воздействие на окружающую среду и экосистемы водоёмов.

Российская и иранская стороны договорились продолжить сотрудничество в области интегрированного управления водными ресурсами, том числе охране и оздоровление водных ресурсов, мониторинга качества и потребления, а также мер по снижению объема неочищенных сточных вод.

Источник: <https://www.mnr.gov.ru/>

В мире

В Узбекистане разработают Национальную стратегию охраны водно-болотных угодий

В рамках международной конференции CMS COP14 в Самарканде министр экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Республики Узбекистан Азиз Абдухакимов встретился с генеральным секретарем Рамсарской конвенции о водно-болотных угодьях Мусондой Мумбой.

На встрече было отмечено, что город Узбекистана – Самарканд становится центром глобальных экологических диалогов, так как недавно здесь прошла Конвенция ООН по борьбе с опустыниванием (CRIC-21), а в апреле в Самарканде пройдет Международный климатический форум.

В ходе встречи было отмечено, что налажено эффективное сотрудничество с Рамсарской конвенцией. Министр выразил благодарность за включение озера Жилтырбас в список водно-болотных угодий международного значения.

«Включение озера Жылтырбас в список водно-болотных угодий международного значения служит для нас правовой основой для дальнейшего усиления природоохранных мер на этой территории. Это также создает возможность для развития здесь экотуризма», – отметил Азиз Абдухакимов.

Совместно с организацией GIZ планируется разработать национальную стратегию управления территорией озер Судочье и охраны водно-болотных угодий. Эта стратегия

будет охватывать объекты Рамсарской конвенции и обеспечивать основу для усиления защиты водно-болотных угодий и водоемов.

Источник: <https://uznature.uz>

Сброс сточных вод в реку Тихуана может вызвать кризис общественного здравоохранения

Экологический кризис и, как следствие, кризис общественного здравоохранения, разразились вдоль американо-мексиканской границы из-за неочищенных сточных вод и стока в реку Тихуана. Согласно данным исследователей из Государственного университета Сан-Диего, ситуация представляет значительный риск для сообществ, подвергающихся воздействию токсичного коктейля из патогенов и вредных химических веществ.

Река Тихуана, берущая начало в Мексике и текущая на север в Калифорнию, несет миллионы кубометров сточных вод, содержащих канцерогенные химические вещества, такие как мышьяк, а также вирусы, бактерии и паразитов. Ученые называют сложившуюся ситуацию «неотложным кризисом общественного здравоохранения».

Последствия этого загрязнения ощущаются далеко за пределами побережья. Так в округе Сан-Диего более 700 дней подряд закрывались пляжи из-за сброса сточных вод в океан, а в в местном воздухе и почве обнаружены загрязняющие вещества и патогенные микроорганизмы из сточных вод, которые воздействуют на жителей даже за много миль от береговой линии.

На протяжении десятилетий жители по обе стороны границы били тревогу по поводу этого продолжающегося кризиса, ссылаясь на стойкий неприятный запах в воздухе и выступая за улучшение инфраструктуры очистки сточных вод. Однако в последние годы ситуация ухудшилась, усугубленная беспрецедентными штормами, которые привели к перегрузке и без того нестабильных систем канализации. Эксперты отмечают, что местные жители и вся экосистема стали заложниками трансграничного характера проблемы, требующего сотрудничества между правительствами США и Мексики.

В то же время Мексика инициировала строительство новой станции очистки сточных вод в Пунта-Бандера, а США одобрили выделение средств на расширение очистных сооружений в Сан-Исидро. Однако, уверяют экологи, этого недостаточно в условиях изношенной инфраструктуры очистных сооружений, требующих значительных вложений для ремонта и модернизации.

Источник: <https://nia.eco>

Алиев обсудил с главой ЕБРР участие банка в проектах по опреснению воды Каспия

Президент Азербайджана Ильхам Алиев в Мюнхене принял президента Европейского банка реконструкции и развития (ЕБРР) Одиль Рено-Бассо.

Рено-Бассо отметила, что ЕБРР выступает партнером Азербайджана в сфере управления водными ресурсами и готов поддержать проекты, реализуемые правительством в этом направлении.

По ее словам, ЕБРР высоко оценивает и поддерживает вопросы сотрудничества между ЕБРР и Азербайджаном в рамках COP29, в этой связи поддерживает политику страны проектов в сфере возобновляемой энергетики и зеленого перехода.

В свою очередь Алиев выразил удовлетворение сотрудничеством между Азербайджаном и ЕБРР. Президент Ильхам Алиев отметил важность сотрудничества с ASCO, а также в области Среднего коридора и управления водными ресурсами, и подчеркнул, что большое значение придается проектам зеленого перехода и развитию возобновляемых источников энергии в Азербайджане.

Глава государства также отметил, что Азербайджан в ближайшем будущем выступит экспортером возобновляемых источников энергии.

В ходе беседы были также затронуты вопросы сотрудничества ЕБРР и Азербайджана в проектах по опреснению воды Каспийского моря.

Источник: <https://interfax.az>

О новом направлении и порядке строительства Рогунской ГЭС.

Всемирный банк (ВБ) повторно тщательно изучил перспективы дальнейшего развития проекта строительства Рогунской ГЭС. По результатам изучения определено новое основное направление реализации электроэнергии вырабатываемой в будущем на Рогунской ГЭС и совершенствован порядок строительства гидроэлектростанции, усилены различные социально-экологические и иные аспекты проекта, основательно начата работа по привлечению столь необходимых дополнительных к бюджетному финансированию международных финансовых средств, для дальнейшего строительства Рогунской ГЭС.

Таким образом, ВБ возложил на себя обязательства/ответственность за будущее Рогунской ГЭС.

Новым направлением реализации электроэнергии является то, что теперь порядка 70% вырабатываемой на ГЭС электроэнергии должен быть экспортирован в зарубежные, соседние страны. В дальнейшем, проект Рогунской ГЭС будет разрабатываться, как экспортно-ориентированный, экспортно-направленный региональный проект. По заключению ВБ, только в таком случае проект окажется экономически целесообразным (самоокупаемым и прибыльным). В настоящее время над этим вопросом ведется детальная работа, как со стороны Правительства РТ, так и со стороны ВБ.

Другим новшеством является то, что теперь весь инженерный комплекс Рогунской ГЭС будет основательно сооружаться в две стадии (в два этапа), то есть строительство приобретает новый порядок.

Для реализации первого этапа строительства Рогунской ГЭС, ВБ заканчивается разработка специального проекта под названием «Устойчивое финансирование проекта Рогунской ГЭС».

Управление проектом, следовательно, комплексное управление процессом строительства первого этапа будут осуществлять: международный Консультант по управлению проектом (КУП Рогунской ГЭС), Группа реализации проектов строительства энергетических сооружений при Президенте Республики Таджикистан (ГРП «Рогунская ГЭС») и разумеется ВБ.

О втором, заключительном/завершающем этапе строительства Рогунской ГЭС пока речи не идет.

Источник: <https://centrasia.org>

Африка выразила обеспокоенность негативными изменениями в климате Земли

По словам президента ЮАР Сирила Рамапосы, западные государства должны оказывать странам Африки более значительную помощь в природоохранных усилиях.

Страны Африки настаивают на принятии экстренных мер по сохранению климата Земли и считают, что западные государства должны оказывать им более значительную помощь в природоохранных усилиях. Об этом заявил президент ЮАР Сирил Рамапоса в еженедельном обращении к нации, где изложил позицию состоявшегося в Аддис-Абебе саммита Африканского союза (АС) по вопросам климата.

«Африканские лидеры выступают за срочные, практические и активные действия по борьбе с изменением климата, учитывая крайнюю уязвимость континента к последствиям глобального потепления, – отметил Рамапоса. – Во всем мире мы наблюдаем быстрый рост числа стихийных бедствий, связанных с климатом, поскольку экстремальные погодные явления становятся все более частыми. На саммите АС подчеркивалось, что действия по борьбе с изменением климата в Африке сдерживаются неадекватным финансированием. На континенте уже давно сложилась позиция, согласно которой те, кто несет наибольшую ответственность за изменение климата и его последствия, а именно развитые страны, несут ответственность за оказание помощи развивающимся странам в повышении устойчивости к изменению климата».

Рамапоса подчеркнул, что ЮАР продолжит вносить свой вклад в глобальные усилия по защите климата планеты.

Источник: <https://ecoportal.su>

Казахстан и Испания намерены сотрудничать в сфере разведки подземных вод

Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов встретился с послом Испании в Казахстане Хорхе Урбиолой Лопесом де Монтенегро. Стороны обсудили сотрудничество в области разведки подземных вод.

Вместе с послом во встрече приняли участие представители испанской компании Xcalibur Smart Mapping, занимающейся составлением детальных карт полезных ископаемых и других ресурсов, включая воду. Полученные таким образом данные могут быть использованы для разведки месторождений подземных вод, а также могут оптимизировать расходы на их поиски.

По словам испанских бизнесменов, их технологии широко используются в Австралии, Канаде, США и Европе. Также гости выразили готовность помочь в привлечении грантов и финансирования для совместных проектов.

«Мы нацелены планомерно увеличивать долю использования восстанавливаемых подземных вод в экономике и питьевом водоснабжении, поэтому опыт Испании в разведке водных ресурсов может быть очень полезен. В этом году стратегическому партнерству наших стран исполняется 15 лет. Вода – стратегический ресурс, поэтому мы обязательно рассмотрим все возможные направления двустороннего сотрудничества», – отметил министр водных ресурсов и ирригации РК Нуржан Нуржигитов.

Источник: <https://forbes.kz>

В Казахстане: для полива будут использовать грунтовые воды

Министерство водных ресурсов и ирригации планирует увеличить долю использования подземных вод для полива посевных площадей.

Согласно официальным данным, на сегодняшний день сельское хозяйство республики потребляет более 40 тыс. тонн воды в сутки, что составляет 60% от общего водного

запаса, собираемого на территории страны. Из них доля подземных вод составляет 1,2% или 548 тонн в сутки.

С учетом экономической целесообразности, на первом этапе планируется довести долю подземных вод в сельском хозяйстве до 10–15%.

Годовые запасы подземных вод на территории Казахстана, которые могут быть использованы, составляют более 43 тыс. тонн в сутки. Из них 19 тыс. тонн в сутки можно эффективно использовать в сельском хозяйстве.

Сообщается, что большая часть запасов подземных вод, предназначенных для полива, разведана в Алма-Атинской, Павлодарской, Восточно-Казахстанской и Жамбылской областях.

«Для увеличения площадей орошаемых земель необходимо более широкое использование подземных вод наряду с водосберегающими технологиями. При этом, при использовании будут учитываться запасы подземных вод для хозяйственно-питьевых нужд», – рассказал директор департамента подземных вод Министерства водных ресурсов и ирригации Жайык Ерикулы.

Также ведомство планирует внедрить меры государственной поддержки в виде субсидий и пониженных тарифов для водопользователей, использующих подземные воды для полива с применением водосберегающих технологий.

Источник: <https://eadaily.com/ru>

Новый объект Всемирного наследия ЮНЕСКО на реке Вахш оказался в зоне риска

Получивший в прошлом году международное признание со стороны ЮНЕСКО природный заповедник «Тигровая балка» на реке Вахш в Таджикистане рискует утратить свою уникальную экосистему из-за проекта достройки водохранилища Рогунской ГЭС, предупреждают экологи.

Ряд международных природоохранных организаций во главе с экологической коалицией «Реки без границ» (Rivers without Boundaries) выступили в защиту заповедника «Тигровая балка», который в сентябре прошлого года был признан уникальным объектом Всемирного природного наследия ЮНЕСКО.

В своем письме в адрес потенциальных инвесторов проекта Рогунской ГЭС экологи отмечают, что расположенные ниже по течению от места строительства гигантской плотины пойменные экосистемы заповедника рискуют стать первой жертвой изменения водного стока реки Вахш, поскольку не будут получать достаточный объем паводковых вод, требуемый для поддержания экологического баланса.

В прошлогоднем решении о внесении объекта в Список Всемирного наследия ЮНЕСКО подчеркивалось, что сохранение выдающейся всемирной ценности тугайных лесов Тигровой балки зависит преимущественно от динамики стока реки Вахш, поэтому необходимо уделять постоянное внимание поддержанию благоприятного водного режима.

Обращение в защиту объекта всемирного природного наследия ЮНЕСКО «Тугайные леса заповедника Тигровая балка» было направлено в адрес международных финансовых институтов – основных участников так называемой «координационной группы по Рогунской ГЭС. Обращение, кроме экологической коалиции «Реки без границ», также подписали такие международные природоохранные организации как World Heritage Watch, Perangua Network и Международный социально-экологический союз.

Источник: <https://rivers.help/>

Конференции

Экспертное совещание по подготовке предложений в Стратегию экологической безопасности России до 2050 года

Состоялся круглый стол «Экология будущего начинается в России» – первое из экспертных совещаний по подготовке предложений в Стратегию экологической безопасности России до 2050 года, организуемых Всероссийским обществом охраны природы и Фондом Росконгресс.

Представители самых разных сфер экономики, науки, бизнеса, общественных организаций задействованы в подготовке и думают над тем, как сбалансировать аспекты развития общества и человека с природой и какова должна быть экологическая политика России.

Открывая мероприятие, исполнительный директор Всероссийского общества охраны природы Альбина Дударева отметила, что документ такой важности должен подготавливаться в открытых дискуссиях и призвала всех включиться в подготовку Стратегии.

Как подчеркнул заместитель директора Фонда Росконгресс Игорь Павлов, «наша экспертная открытая площадка – тот инструмент, с помощью которого специалисты широкого спектра наук о природе и обществе имеют шанс свои выводы, наработки, мнения, опасения донести до того уровня, на котором принимаются государственные решения».

Изменение климатической повестки должно отталкиваться от конкретной территории, а не привязки к деньгам, иметь измеримые показатели и ресурсную эффективность, а не деградацию природных ресурсов – такое мнение высказал директор ФГАУ «НИИ «Центр экологической промышленной политики» Дмитрий Скобелев.

Дмитрий Скобелев предлагает рассматривать Концепцию природного капитала как дарственного фонда, а также сместить акценты на зеленые проекты, результатом которых являются реальные эффекты – восстановление нарушенных экосистем и территорий. «Это тот недооцененный ресурс, которым обладают такие страны, как Россия и остальные члены БРИКС», – полагает эксперт.

Президент Общероссийской общественной организации «Общество биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова» Раиф Василов полагает, что в новой Стратегии должны найти отражение: «первое – это изменение отношения человека к природе как к объекту эксплуатации, то есть природа должна стать партнером человека в его, человечества, развитии. И второе, конечно, это кардинальный пересмотр самой технологической базы, той цивилизации, которая создана человечеством». Новый подход к трансформации технологической базы – это действительно вызов планетарного масштаба. Речь идет о внедрении природоподобных технологий, которые позволяют восстановить баланс между биосферой и техносферой. «Речь идет фактически о формировании нового глобального экологического порядка», – комментирует Василов.

Эта тема может оказаться чрезвычайно привлекательной для стран третьего мира, потому что для них именно биоэкономика может стать основным инструментом для решения проблемы продовольственной безопасности, проблемы экологии и проблемы энергетики.

Проблема изменения климата и экологических угроз стабильно занимает второе место в десятке наиболее остро переживаемых подростками проблем предстоящего десятилетия. Олег Полетаев, первый вице-президент РАСО, член экспертного совета по устойчивому

развитию при Комитете ГД РФ по экономической политике, рассказал о результатах социологического исследования и отметил тренд снижения доверия к экологическим активистам и экологическим организациям. Поэтому необходимо проанализировать причины снижения доверия к ним и предусмотреть комплекс мер по восстановлению статус-кво.

Источник: <https://ecoportal.su>

Сессия Ассамблеи ООН по окружающей среде

Более 70 министров и три тысячи членов национальных делегаций приняли участие в Шестой сессии Ассамблеи ООН по окружающей среде (UNEA-6) – главного мирового органа, принимающего решения по вопросам окружающей среды.

Работа сессии продлится в столице Кении, Найроби до 1 марта. Делегаты обсуждают, как многосторонний подход может помочь в преодолении «тройного планетарного кризиса» – изменения климата, утраты биоразнообразия и загрязнения окружающей среды.

«Этот кризис бросает тень на каждого человека на планете, независимо от национальности, цвета кожи, веры или пола», – сказала Исполнительный директор Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП) Ингер Андерсен.

В ходе сессии политические лидеры обсудят 20 проектов резолюций. В них содержатся призывы к странам улучшить качество воздуха, вплотную заняться решением проблемы изменения климата, ограничить химическое загрязнение, противостоять опустыниванию и положить конец потере биоразнообразия.

Резолюции ЮНЕП не имеют обязательной юридической силы, но считаются важным первым шагом на пути к глобальным экологическим соглашениям и выработке национальной политики.

Политические лидеры также планируют использовать сессию Ассамблеи для того, чтобы вновь призвать к прогрессу в достижении Целей устойчивого развития – глобального плана по защите планеты и обеспечению всеобщего процветания. Сейчас в процессе реализации находятся всего 15 процентов целей, которые должны быть достигнуты к 2030 году.

Источник: <https://news.un.org/ru>

АНОНС

Ашхабад готовит встречу ОБСЕ-ЦА по климатической повестке

Организацию визита генерального секретаря ОБСЕ Хельги Шмид в Ашхабад в марте и проведение в рамках этого визита встречи министров охраны окружающей среды стран Центральной Азии обсудили замминистра иностранных дел Туркменистана Мяхри Бяшимова и глава Центра ОБСЕ в Ашхабаде Джон Макгрегор.

В ходе переговоров, которые прошли в МИД Туркменистана, были также детализированы проекты, планируемые к осуществлению правительством Туркменистана совместно с Центром ОБСЕ в 2024 году.

Туркменистан выступает за продвижение инициативы генерального секретаря ОБСЕ о проведении регулярных встреч с министрами по охране окружающей среды стран ЦА. Первая такая встреча в рамках Климатической конференции в Вене в июле 2023 года показала, что данный формат своевременный и востребованный. В связи с этим,

туркменская сторона выразила готовность принять очередное заседание данного формата в 2024 году в Туркменистане.

Туркменистан также выступает с инициативой учреждения специализированной структуры – Регионального центра по климатическим технологиям. В связи с этим, было выдвинуто предложение по проведению форума ОБСЕ по технологиям, связанным с изменением климата.

Источник: <https://orient.tm/ru>

Научная периодика

Экономическое сотрудничество в Евразии: практические решения

Новый доклад «Экономическое сотрудничество в Евразии: практические решения» содержит «меню» из прикладных решений, которые можно реализовать достаточно быстро и в гибких конфигурациях участвующих стран, и которые направлены на развитие их взаимовыгодного сотрудничества.

Необходимость поиска новых приоритетов и форматов взаимодействия связана с декларируемой странами региона разновекторностью сотрудничества, а также сдвигом фокуса торгово-экономических связей на Азиатский регион, включая АСЕАН, Южную Азию и Ближний Восток.

Меню из 12 прикладных решений по развитию экономического сотрудничества на пространстве Евразии не является исчерпывающим. Оно включает предложения по развитию физической инфраструктуры (транспорт, водно-энергетический комплекс и продовольственная логистика), торговых связей, финансовых отношений, в том числе устойчивое финансирование, а также по гуманитарному сотрудничеству.

Региональный подход к управлению водно-энергетическими ресурсами в бассейне Аральского моря включает разработку и внедрение системы принципов эффективного регулирования, модернизацию действующих региональных институтов в сфере водно-энергетического комплекса (ВЭК), создание международного водно-энергетического консорциума и вовлечение финансового оператора в его деятельность, региональные и страновые КРІ по водосбережению, создание регионального производственно-сервисного кластера ирригационного оборудования.

Трехстороннее сотрудничество Казахстана, Китая и России в бассейне реки Иртыш целесообразно направить на решение проблем, связанных с растущими потребностями водозабора со стороны потребителей в 3 странах, рисками формирования дефицита воды и ухудшения водоснабжения. Механизмом могут выступить разработка и подписание трехстороннего Соглашения между Казахстаном, Китаем и Россией о сотрудничестве в бассейне реки Иртыш, а также создание институциональной платформы сотрудничества по использованию водных ресурсов, охране окружающей среды.

В докладе отражены вопросы технической совместимости цифровых валют национальных (центральных) банков, усиления сотрудничества и координации работы МБР для притока инвестиций в реализацию инфраструктурных проектов и повышение эффективности технической помощи, а также представлены идеи многостороннего механизма зеленого финансирования и масштабной программы развития академической мобильности для стран Евразии

Источник: <https://e-cis.info/>

Пересмотрена гипотеза об экстремальном подъеме Каспия в древности

Статья/Hydrology and Earth System Sciences.

Команда российских ученых во главе с Александром Гельфаном в рамках нового исследования установила причину экстремального подъема уровня Каспийского моря на десятки метров. Вопреки популярной гипотезе, вина в этом лежала не на тающем леднике, а на особенностях палеоклимата.

Статья российских ученых появилась в научном журнале Hydrology and Earth System Sciences. Экстремальный подъем уровня Каспийского моря произошел в период от 13 до 18 тысяч лет назад. Это событие известно как «Великая Хвалынская трансгрессия». В тот период уровень моря поднялся на десятки (достоверно установлено, что до 35-ти) метров. До последнего времени ученые возлагали ответственность за это на тающие ледники.

Новое исследование предполагает, что таяние льдов если и сыграло роль в этом процессе, то крайне незначительную. Экстремальный подъем уровня моря, вероятно, был связан с особенностями климата. Самой целью исследования была проверка состоятельности гипотезы о гидроклиматическом происхождении трансгрессии Каспийского моря. Ученые ориентировались на предыдущие исследования других групп. Обобщение данных позволило смоделировать климатические условия в период от 13 до 18 тысяч лет назад.

Были проанализированы данные о водосборе Каспийского моря и прилегающих речных бассейнах крупных речных палеорусел. Предыдущие исследования дали основания полагать, что гипотеза о климатической причине не противоречит современным знаниям о природе трансгрессии. Поэтому проверка гипотезы была сведена к оценке ее осуществимости, то есть физической возможности подъема уровня воды на 10 и более метров.

Используя модель общей циркуляции океана и морского льда, ученые оценили равновесный сток воды, независимо от его происхождения. Они обнаружили, что средний равновесный сток в Каспийское море для его наиболее датированного трансгрессивного состояния (на высоту до 35 метров) должен находиться в диапазоне 400-470 кубических километров в год. Сравнение с сегодняшним вкладом стока Волги в общий речной сток показало, что в период трансгрессии сток из бассейна Волги в 1,3-1,5 раза превышал современный годовой сток.

Расчеты основаны на анализе палеорусел, расположенных в долинах 18 рек бассейна Волги. Они позволили сузить временные рамки эпохи высокого речного стока до периода от 17,5 до 14 тысяч лет назад. Именно тогда речной сток мог поддерживать наиболее высокий уровень моря, и этот приток не имел ледникового происхождения. Впрочем, без холода не обошлось.

Установлено, что в условиях холодного и сухого климата обширные территории были покрыты многолетней мерзлотой, которая почти не давала талым и дождевым водам впитываться в промерзший грунт. Из-за холодной погоды эти воды плохо испарялись. Они постепенно стекали в море, испарение с поверхности которого тоже было незначительным. В результате уровень Каспия повысился на десятки метров и продержался несколько тысячелетий, заодно возросла и его площадь. Расчеты показывают, что в те времена Каспийское море могло быть вдвое больше современного.

Источник: <https://rg.ru>