



Научно-информационный центр
МКВК Центральной Азии
представляет:

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

“Вода, энергетика, продовольствие,
климат, экосистемы
стран Восточной Европы,
Кавказа и Центральной Азии”



Новости стран региона
Международные новости
Аналитика
Инновационный опыт

4-7 марта 2024 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	9
Всемирный день дикой природы	9
Всемирный день инженерии в интересах устойчивого развития	9
Свыше 2 млн научных работ исчезло из интернета	9
Вода и развитие: архив с открытым исходным кодом предлагает доступ к местным знаниям и другим ресурсам	10
Арктика может лишиться ледяного покрова в ближайшее время	11
Миллионам человек придется мигрировать из-за глобальной проблемы	12
На пути к климатически ориентированному сельскому хозяйству: стратегии, препятствия и взгляд на устойчивое будущее.....	12
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	16
Новый доклад Всемирного банка: действуя решительно, развивающиеся страны Европы и Центральной Азии смогут достичь углеродной нейтральности.....	16
Внесены изменения в стандарты систем менеджмента в связи с изменением климата	16
Сможет ли БРИКС стать платформой сотрудничества по проблемам воды?.....	17
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	20
Страны Европы и Центральной Азии будут эффективно сотрудничать в обеспечении гендерного равенства.....	20
В Ашхабаде состоялась встреча руководителей природоохранных ведомств ЦА и Генерального секретаря ОБСЕ	20
АФГАНИСТАН	22
Азизи: Кабул будет исходить из принципов взаимного согласия в трансграничном водопользовании	22
КАЗАХСТАН	22
До конца года в Туркестанской области запустят производство систем капельного полива.....	22
Министр водных ресурсов и ирригации встретился с аграриями Шардаринского района Туркестанской области.....	23
Новое водохранилище «Байдибек ата» выроят в Туркестанской области	23
На 13 млн тенге оштрафовали нарушителей водного законодательства по итогам 2023 года.....	23
ACWA Power в Казахстане: инновации в энергетике и водоочистке	24

Казахстан и Китай обсудили перспективы сельхозсотрудничества	24
Правительство Казахстана вводит меры по оптимизации земельных ресурсов	25
В Казахстане планируют в 10 раз увеличить субсидии на отечественные удобрения.....	25
Правительство РК должно изменить систему субсидирования АПК, существующая неэффективна.....	26
Национальное агродвижение «Шанырак» создали в Казахстане	26
220 электрических станций работают в Казахстане.....	27
Сколько солнечных и ветровых станций действует в Казахстане	27
Следующей зимой в Казахстане ожидается дефицит электроэнергии	27
КЫРГЫЗСТАН	28
Кыргызстан и Россия в 2024 году начнут строительство ГЭС »Джеруй»	28
Токтогульское водохранилище все ближе к «мертвому» уровню воды.....	28
ЕБРР выделил €50 млн на финансирование зеленой экономики	29
Проект ИБР «Развитие орошаемого земледелия в Иссык-Кульской и Нарынской областях» помогает повысить финансовую грамотность по теме исламского финансирования	29
Служба водных ресурсов реализует инициативу по предоставлению исламского финансирования	30
Проект по развитию орошаемого земледелия в Иссык-Кульской и Нарынской областях: Кабмин дал распоряжения ведомствам.....	30
Как в Кыргызстане растет потребление воды.....	30
Япония выделит свыше \$7,2 млн на улучшение оснащения техникой для содержания ирригационных каналов в Кыргызстане	31
ТАДЖИКИСТАН	31
Иран обещает поставить турбины для Рогунской ГЭС.....	31
Таджикистан рассчитывает на участие ЕС в энергопроектах республики	32
ТУРКМЕНИСТАН.....	32
Компания SUEZ нацелена на установление партнерских связей с Туркменистаном в области управления водных ресурсов	32
Туркменистан привержен водному диалогу в духе добрососедства и норм международного права.....	33
Рост объемов производства АПК Туркменистана за 2024 год составил 104,2%	33

Презентован учебный курс для вузов Туркменистана по рациональному использованию водных ресурсов	34
Туркменистан расширяет сеть поставок электроэнергии в Афганистан: маршруты и проекты.....	34
УЗБЕКИСТАН	35
Поручено ускорить работу в рамках второго этапа проекта «Восстановление магистрального оросительного канала в системе Тошсока»	35
Президент утвердил план практических мер по реализации стратегических реформ в 2024 году	35
Новый проект для устойчивой механизации сельского хозяйства в Узбекистане.....	36
Принятые на международном и национальном уровне стратегии имеют важное значение при достижении Целей устойчивого развития и переходе к зеленой экономике	36
Для шлангов капельного орошения в Узбекистане предложили применять отслужившие свой век автомобильные шины.....	37
Узбекистан и Иран будут развивать сотрудничество в области энергетики	37
Центр зелёного водорода создадут в Узбекистане при поддержке США	38
Французская Voltalia начала строить солнечную электростанцию в Узбекистане.....	38
ACWA Power намерена привлечь кредит ЕБРР для проекта в Узбекистане	39
В Хорезмской области пересмотрят подходы к выращиванию риса и хлопка.....	39
Проведена оценка эффективности использования земельных ресурсов в сельском хозяйстве	40
Увеличены штрафы за незаконную вырубку деревьев и кустарников	40
Евросоюз и ПРООН передали НИИ рыбоводства Узбекистана оборудование для улучшения условий разведения рыбы.....	41
Хорезму нужны питьевая вода и система канализации. Как решить задачу?.....	41
USAID помогает обучать студентов Узбекистана визуально доносить информацию о водных проблемах страны	42
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА.....	42
Азербайджан	42
Азербайджан и IFC обсудили реализацию новых проектов по развитию водной инфраструктуры.....	42
Азербайджан и Узбекистан планируют увеличить торговлю агропродукцией	43
Азербайджан и Великобритания могут создать рабочую группу в аграрной сфере	43

Азербайджан и Грузия разработали план действий по охране бассейна реки Куры	43
В Азербайджане создан Фонд энергоэффективности	44
Власти Азербайджана направят около 19,5 млн манатов на I этап реконструкции канала «ЧТЗ»	44
Какие меры предпринимаются для предотвращения дефицита воды в Азербайджане?	45
В Карабахе заключены договоры на аренду 81,6 тыс. га пахотных земель	45
В Баку впервые пройдет выставка и конференция по водному хозяйству	45
Каспий исчезает	46
Армения	47
Масштабный проект по повышению энергоэффективности зданий запустили в Армении	47
Вице-премьер РА: есть необходимость в пересмотре действующей политики управления водными ресурсами	47
Беларусь	48
Минприроды: в Беларуси обеспечены условия для восстановления исчезающих видов растений и животных	48
Об изменениях законодательства	49
Молдова	49
В 2023 году производство аграрной продукции в Молдове выросло на 23,6%	49
Поддержка фермеров: в январе-феврале в Молдове освоили более 30% фонда субсидирования сельского хозяйства	50
Правительство одобрило создание агропалат	50
Россия	50
В России ввели систему мониторинга окружающей среды	50
Из-за изменения климата лишайники будут выделять больше парниковых газов	51
В Госдуму внесли законопроект о понятии «лесоклиматические проекты»	51
Рослесхоз: подведены итоги лесопатологического мониторинга в лесах Байкала за 2021-2023 годы	52
Евразийский аспект арктической кооперации	52
ФАО работает над открытием кафедр в МГУ и РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева	53
Путин поддержал идею специальных аграрных классов в школах	54

Украина	54
Правительство Украины приняло законопроект о Государственном аграрном реестре	54
Президент Украины подписал закон о введении электронных аграрных расписок	54
Украина экспортирует рекордный объем электроэнергии	55
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	55
Азия	55
Китай запускает проект по благоустройству заливов.....	55
Китай представляет новые правила ESG.....	56
Солнечная энергия оттесняет уголь с позиции самого дешевого источника энергии в Азии	56
Китайские исследователи изучили влияние последствий землетрясений на леса	58
Революция в сельском хозяйстве: теперь рис будут высевать при помощи дронов	59
Приток воды в водохранилища плотин Ирана снизился на 12%	59
Китай инвестировал более \$166 млрд в проекты по сохранению водных ресурсов	60
Америка	60
Chevron планирует наладить производство водорода с помощью солнечной энергии.....	60
Ученые предлагают «подсушить» стратосферу, чтобы замедлить потепление	60
Посмотрите, как быстро тонут города: опубликованы новые снимки спутника НАСА	61
Индия, Пакистан и политика в отношении вод Инда	62
Африка	65
Африка в будущем сможет кормить другие регионы, считают в ФАО	65
Цены на питьевую воду в Тунисе увеличились до 16% из-за засухи	66
Европа	66
Солнце Сахары для Европы: уникальный корабль свяжет электросети двух материков	66
Эстония: в 2035 году плата за возобновляемую энергию составит 1,3 цента за киловатт-час	67
Норвегия реализует новый проект по морскому хранению углерода	67

Нет воды: итальянская Сицилия нормирует воду для людей и сельского хозяйства.....	68
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ.....	68
Международная выставка «Переосмысление значения воды»	68
АНАЛИТИКА	69



**Поздравляем с международным женским днём!
Желаем ярких и незабываемых эмоций,
крепкого здоровья, любви и счастья в жизни!**

В МИРЕ

#памятные даты

Всемирный день дикой природы

3 марта в системе всемирных и международных дней ООН отмечается Всемирный день дикой природы. Резолюция об учреждении этого всемирного дня была принята 20 декабря 2013 года на 68-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН.

Основные задачи Всемирного дня дикой природы — предоставить людям возможность познакомиться с красотой и разнообразием форм дикой флоры и фауны и одновременно напомнить о необходимости активной борьбы с преступлениями против дикой природы, имеющими широкие экологические, социальные и экономические последствия.

<https://anydaylife.com/calendar/2957>

Всемирный день инженерии в интересах устойчивого развития

Всемирный день инженерии в интересах устойчивого развития, также называемый просто Всемирным днем инженерии, — это международный день ЮНЕСКО, отмечаемый ежегодно 4 марта. Он был учрежден, чтобы отмечать инженеров во всем мире и подчеркивать важность инженерии и технологий для устойчивого развития.

Инженерия и инженеры имеют решающее значение для достижения целей в области устойчивого развития, установленных ООН, поскольку они разрабатывают и внедряют технологии и инфраструктуру, которые приносят пользу людям как в развитых, так и в развивающихся странах, и необходимы для смягчения последствий изменения климата, экономического роста, интеграции и повышения качества жизни.

Внедрение инженерных решений в развивающихся странах позволяет предоставить их населению доступ к базовым человеческим потребностям, таким как чистая вода, санитария и надежные источники энергии. Во всех странах, независимо от их экономического развития и стабильности, инженерные технологии необходимы для смягчения последствий изменения климата и других экологических проблем, приспособления к росту городов без ущерба для устойчивости, предотвращения или, по крайней мере, уменьшения разрушений, вызванных стихийными бедствиями, и т. д.

<https://anydaylife.com/calendar/5627>

#наука и инновации

Свыше 2 млн научных работ исчезло из интернета

28% научных статей с результатами различных исследований не архивируются должным образом и теряется, говорится в свежем докладе агентства Crossref. Исследователи рассмотрели более 7 млн цифровых публикаций и пришли к выводу, что системы хранения статей в интернете не поспевают за ростом результатов исследований. При этом использование идентификаторов цифровых

объектов (DOI) не гарантирует сохранность статей в крупных цифровых архивах. Эксперты предлагают усилить требования к регистрации DOI и повысить осведомленность издателей и исследователей о проблеме сохранности цифровых данных.

Ученые проверили, хранятся ли в архивах 7 438 037 произведений, помеченных идентификаторами цифровых объектов DOI. DOI, состоящие из уникальной комбинации цифр, букв и символов, используются для идентификации конкретных публикаций — научных статей, официальных отчетов и так далее. Исследование провело Crossref — крупнейшее агентство по регистрации DOI, предоставляющее идентификаторы 20 000 организациям-участникам, включая издателей, музеи и другие учреждения.

Выборка DOI, включенных в исследование, была составлена случайно. От каждой организации учитывалось до 1000 зарегистрированных идентификаторов. Выяснилось, что 28% этих работ — более 2 млн статей — не появились в крупных цифровых архивах, несмотря на наличие активного DOI. Лишь 58% DOI ссылались на произведения, хранившиеся хотя бы в одном архиве. Остальные 14% были исключены из исследования, поскольку были опубликованы совсем недавно, не представляли собой научные статьи или не имели идентифицируемого источника.

Исследование имеет ограничения. Оно отслеживало только статьи с DOI и не проводило поиск статей в каждом цифровом репозитории. Например, ученые не проверяли, хранятся ли элементы с DOI в институциональных репозиториях.

По словам экспертов, многие слепо полагают, что DOI гарантирует сохранность статьи. Но это, по всей видимости, не так. Например, в период с 2000 по 2019 год из интернета исчезло более 170 журналов открытого доступа. Мелкие издатели подвергаются более высокому риску потерять научные работы, чем крупные.

Новое исследование предлагает некоторые меры, которые могли бы улучшить сохранность цифровых данных, включая более строгие требования по регистрации DOI, а также лучшая осведомленность об этой проблеме среди издателей и исследователей.

<https://hightech.plus/2024/03/05/svishe-2-mln-nauchnih-rabot-ischezlo-iz-interneta>

Вода и развитие: архив с открытым исходным кодом предлагает доступ к местным знаниям и другим ресурсам¹

Увеличение фонда журнальных публикаций, учебных материалов и курсов, наборов инструментов, программных приложений, аналитических обзоров, видеороликов, подкастов, наборов данных и многого другого, все что связано с водными ресурсами и развитием, теперь доступно одним нажатием кнопки благодаря новому онлайн-репозиторию. Ресурс включает в себя местные знания, разработанные партнерами из стран с низким и средним уровнем дохода, охватывающих различные регионы, в частности, Ближний Восток, Африканский Рог и Сахель.

Программа партнерства «Вода и развитие» Делфтского института водного образования IHE создала онлайн-репозиторий результатов для содействия инклюзивному обучению и деколонизации знаний о воде. Репозиторий служит ценным ресурсным центром, объединяющим разнообразный, важный и

¹ Перевод с английского

вдохновляющий контент, созданный и распространяемый в рамках более чем 150 совместных проектов, поддерживаемых программой.

Репозиторий, спроектированный как децентрализованная платформа, отражает основные ценности программы. Проекты и партнеры могут создавать уникальные профили и добавлять свои работы самостоятельно, но при этом руководствуясь поддержкой и опытом программы. Архив с открытым исходным кодом, репозиторий облегчает обмен местным опытом, историями и идеями для проектных групп из разных стран. Он предлагает исследователям водных ресурсов, политикам и другим специалистам-практикам в более широком сообществе, занимающемся водными ресурсами и развитием, простой способ получения доступа к местным знаниям.

Репозиторий позволяет осуществлять поиск по темам, регионам и этапам программы. В нем классифицированы результаты таким образом, чтобы это отражало направленность программы на справедливость не только с точки зрения доступа к воде и санитарии, но и в отношении роли воды во влиянии на устойчивость экологических, медицинских и продовольственных систем. Благодаря такому подходу пользователи могут получить представление о взаимосвязанных вопросах водных ресурсов и устойчивого развития.

В репозитории также хранятся результаты, опубликованные в рамках программы, включая учебные занятия.

По словам координатора программы Йелтше Кемеринк-Сейюма, доцента из Делфтского института водного образования IHE, создание онлайн репозитория символизирует приверженность справедливому и устойчивому развитию водных ресурсов посредством совместного обучения и принятия обоснованных решений в водном секторе. Создатели призывают всех заинтересованных лиц использовать эти богатые ресурсы и внести свой вклад в продолжающийся диалог по вопросам воды и развития.

<https://smartwatermagazine.com/news/ihe-delft/water-development-open-source-archive-offers-access-local-knowledge-other-resources>

#Арктика и Антарктика

Арктика может лишиться ледяного покрова в ближайшее время

Ученые из Университета Колорадо в Боулдере посчитали, что впервые Арктика может практически полностью освободиться от морского льда на несколько дней уже в ближайшие несколько лет. При этом к середине века при любом сценарии выбросов площадь льда будет сокращаться до минимальных значений как минимум на месяц.

Отсутствием льда в Арктике (ice-free Arctic) исследователи называют ситуацию, когда площадь ледяного покрова океана становится менее 1 млн км² — менее 20% от летней нормы 80-х годов. В последние годы площадь морского льда в Северном Ледовитом океане на минимуме в сентябре составляла в среднем около 3,3 млн км².

К середине столетия исследователи прогнозируют целый месяц безо льда — в сентябре, когда площадь покрова сокращается до минимума. А в конце XXI века сезон безо льда может длиться несколько месяцев, в том числе при высоком уровне выбросов парниковых газов даже в зимние месяцы.

Сокращение морского льда оказывает существенное воздействие на арктических животных, выживание которых зависит от морского льда, включая тюленей и белых медведей. Кроме того, исследователи обеспокоены, что по мере нагревания океана «чужеродные» рыбы могут мигрировать в Северный Ледовитый океан. Неизвестно, как эти виды повлияют на местные экосистемы.

<https://hightech.fm/2024/03/06/ice-free-arctica>

[#изменение климата](#)

Миллионам человек придется мигрировать из-за глобальной проблемы

К 2050 году изменения климата вынудят мигрировать более 140 миллионов человек. Об этом со ссылкой на данные Всемирного банка заявил бывший вице-президент Рамочной конвенции по изменению климата, член бюро COP Андрей Божич.

Вынужденными переселенцами придется стать миллионам жителей Африки, Южной Азии и Латинской Америки. Грядущие погодные катаклизмы приведут к потере пахотных земель, серьезной конкуренции за пищу и воду, подорожанию продуктов питания. Из-за повышения уровня моря прибрежные районы начнут деградировать. Развивающиеся страны, разоренные войнами, станут еще беднее из-за перемен в климате, поясняет Божич, и надежды на восстановление местной экономики меркнут по мере того, как усиливается глобальное потепление.

Согласно исследованию Европейского института безопасности, в 2019 году стихийные бедствия толкнули на вынужденную эмиграцию свыше 24 миллионов человек. Вопрос мигрантов в развитых странах и в наше время стоит остро. Если государства не примут меры по борьбе с климатическим кризисом, глобальная проблема лишь усугубится, предупреждает эксперт.

<https://ecoportal.su/news/view/124107.html>

[#сельское хозяйство](#)

На пути к климатически ориентированному сельскому хозяйству: стратегии, препятствия и взгляд на устойчивое будущее²

Климатически оптимизированное сельское хозяйство открывает перспективы для создания надежной агропродовольственной системы в условиях усиления последствий изменения климата, однако существует острая необходимость в развитии существующих инициатив.

На долю продовольственной системы, занимающей более 4,62 млрд акров сельскохозяйственных угодий, 8 млрд акров пастбищ и 10 млрд акров лесных угодий, приходится около 22 % глобальных парниковых газов (ПГ), потери биоразнообразия и 70 % потребления пресноводных ресурсов. По оценкам, глобальный спрос на продовольствие значительно возрастет, чтобы удовлетворить потребности мирового населения в 9,7 млрд человек к 2050 г. Такой рост будет оказывать дополнительную нагрузку на природные ресурсы,

² Перевод с английского

увеличивать выбросы парниковых газов и усугублять неравенство между странами. По прогнозам Всемирного банка, изменение климата может привести к тому, что к 2030 г. около 43 млн африканцев окажутся в нищете, а Международный исследовательский институт продовольственной политики (IFPRI) предупреждает, что сокращение производства сельскохозяйственной продукции и нарушение цепочки поставок могут привести к голоду 90 млн индийцев. Без значительных мер по смягчению последствий изменения климата в агропродовольственном секторе, цели Парижского соглашения не будут достигнуты. Тем не менее, без устойчивых методов производства продовольствия ожидается повсеместный дефицит продовольствия. Мы сталкиваемся с парадоксом: сельское хозяйство является одной из отраслей наиболее уязвимой к воздействиям изменения климата, однако, развитие сельского хозяйства также влияет на изменение климата. Таким образом, глобальная агропродовольственная система должна решить экстремальную климатическую ситуацию, накормить мир и сократить выбросы.

Может ли эта проблема превратиться в возможность? Климатически оптимизированное сельское хозяйство (КОСХ) может привести к положительным изменениям в сельском хозяйстве, повышая производительность и доходы, снижая уязвимость к климатическим угрозам и сокращая выбросы парниковых газов за счет увеличения поглощения углерода. Нахождение правильной комбинации для достижения этих трех целей делает КОСХ климатически «умным». Эффективность КОСХ заключается в его способности сбалансировать производительность, адаптацию и смягчение последствий изменения климата, включая решения, адаптированные к местным условиям. Его универсальность и адаптируемость делают КОСХ пригодным для широкого применения, в том числе в странах с низким уровнем дохода.

Подход КОСХ к устойчивому развитию пользуется широкой поддержкой, о чем свидетельствует организация «AIM for Climate», мобилизовавшая 55 стран на конференцию ООН по изменению климата (COP28) с целью расширения масштабов внедрения КОСХ, а также восьмикратного увеличения финансирования со стороны Всемирного банка, составляющую сумму примерно \$3 млрд. Такая поддержка согласуется с растущим внедрением КОСХ особенно в Африке, где опустынивание усугубляет проблемы бедности, дефицита продовольствия и конфликты. Ожидаемый рост числа экологических мигрантов составит до 135 млн человек к 2045 г. из-за деградации почв. Данный рост подчеркивает необходимость решения проблемы конкуренции за землю, которая усиливает социальную напряженность и насилие. Методы ведения климатически оптимизированного сельского хозяйства обещают смягчить эту напряженность и ускорить экономический рост за счет повышения производительности сельского хозяйства и создания рабочих мест. Инициатива «Великая зеленая стена для Сахары и Сахеля» (GGWSSI) является наиболее значительным международным усилием в этом направлении. Этот важнейший международный проект по борьбе с опустыниванием в 11 африканских странах путем посадки 8000-километровой лесной полосы к 2030 г, в целях существенного улучшения состояния окружающей среды и социально-экономического положения с помощью внедрения местных устойчивых практик. Несмотря на то, что проект реализован лишь на 20 %, его результаты требуют переоценки. Аналогичным образом, даже если некоторые проекты по внедрению КОСХ (например, Alkama; Moa Technology; Kheyti) показывают отличные результаты, то различные проблемы препятствуют их широкомасштабному успеху.

Основным препятствием для внедрения КОСХ являются значительные первоначальные затраты и риски, связанные с получением дохода.

Представления о снижении дохода, предполагаемые и фактические риски, а также высокие операционные издержки из-за неэффективных связей между финансистами и мелкими фермерами препятствуют получению финансирования по линии КОСХ. При получении финансирования кредиторы часто повышают процентные ставки и ужесточают критерии отбора, чтобы снизить уровень сельскохозяйственных рисков. Эти меры неизбежно влияют на динамику рынка, ограничивая возможность эффективного определения и удовлетворения финансовых потребностей, необходимых для реализации проектов по внедрению КОСХ.

Второе препятствие заключается в нехватке технических навыков и человеческих ресурсов, необходимых для эффективного внедрения КОСХ. Несмотря на разнообразие, его внедрение требует предварительной подготовки и доступа к устоявшимся подходам. Часто изменения в сельскохозяйственной практике требуют изменения устоявшихся привычек, что может вызвать сопротивление со стороны фермеров, особенно когда непосредственные выгоды не очевидны. В обоих сценариях отсутствие достаточного финансирования является важнейшим препятствием, от которого также в значительной степени зависит наличие соответствующих технологий и инфраструктуры.

В-третьих, рынок для климатически оптимизированной продукции должен развиваться, так как у нее нет еще возможностей найти таких покупателей, которые готовы заплатить приличную сумму денег. В результате, фермерам будет трудно окупить свои затраты на внедрение этой практики и сделать переход на КОСХ экономически выгодным.

В-четвертых, в ряде стран существуют государственные и нормативные препятствия для внедрения КОСХ. Отсутствие стимулов и адекватной нормативной базы часто связано с нескоординированной местной, региональной и национальной политикой и практикой. Это означает, что действия, предпринимаемые на местном уровне, могут не получить поддержки или признания на национальном уровне, и наоборот. В равной степени отсутствует координация между сельскохозяйственной отраслью и другими отраслями, связанными с сельским хозяйством.

И наконец несмотря на то, что КОСХ направлено на повышение устойчивости сельскохозяйственных систем к изменению климата, экстремальные климатические ситуации могут оказать воздействие на некоторые методы КОСХ в адаптации и быстрому их применению со стороны фермеров. Это может привести к периодам, когда методы КОСХ неэффективны в борьбе с изменяющимися климатическими воздействиями.

Многочисленные публикации Всемирного банка и ФАО свидетельствуют о значительном повышении производительности сельского хозяйства, повышении способности адаптироваться к климатическому кризису и значительном сокращении выбросов в атмосферу в рамках широкого спектра глобальных КОСХ проектов. Следовательно, решение вышеперечисленных проблем необходимо для расширения и совершенствования этой стратегии, которая способна обеспечить планету продовольствием на устойчивой основе, сохранив при этом ее экологическую целостность. Вот несколько предложений, которые можно было бы включить в эту стратегию:

1) В ответ на проблему высоких первоначальных затрат необходимо создать надежную цепочку поставок сельскохозяйственной продукции, поскольку полагаться только на государственное финансирование недостаточно. Таким образом, целесообразно выступать с рыночными инициативами, оказывающие содействие сельскохозяйственным предприятиям различных масштабов и форм и

проследить, чтобы финансовая поддержка не зависела от характера деятельности запрашивающего предприятия. Такой подход может стать катализатором эффекта домино для инвестиций или стимулировать всеобъемлющие рыночные инициативы, согласующиеся с принципами не причиняющие ущерб климату.

2) Расширение доказательной базы является необходимым действием для внедрения КОСХ. Это также эффективная стратегия для решения проблемы нехватки технических навыков и человеческих ресурсов, предоставляющих полезную информацию для разработки учебных программ, необходимых для принятия обоснованных решений. Кроме того, ускорение внедрения устойчивых практик и технологических достижений в сельском хозяйстве стимулирует инновации и улучшает доступ к финансовым ресурсам.

3) Очень важно создавать финансовые стимулы для фермеров, применяющих практику КОСХ, такие как, гранты, налоговые льготы или доступ к низкопроцентным кредитам. Поощрение компаний к тому, чтобы они больше выплачивали компенсаций фермерам за климатически оптимизированную продукцию, может способствовать сокращению выбросов с помощью стратегии, используемой компаниями в цепочке поставок или отрасли, тем самым эффективно вознаграждая производителей за затраты и риски, связанные с внедрением КОСХ. Кроме того, создание рыночных платформ, связывающих производителей КОСХ с потребителями и розничными торговцами, заинтересованными в экологически чистых продуктах, или создание систем сертификации, подтверждающих устойчивость продуктов, повысит привлекательность для потребителей.

4) Создание благоприятной политической базы имеет решающее значение для эффективного внедрения КОСХ. Правительства могут направить эту отрасль на внедрение КОСХ путем реформирования существующей политики и принятия новых стратегий, которые устраняют барьеры и создают стимулы. Внедрение стимулирующих платформ, таких как системы кредитных рейтингов, основанные на климатически разумной экономике, рыночные связи для упорядочения каналов и уменьшения зависимости от посредников, а также консультационные услуги, будут способствовать этим усилиям.

5) Увеличение финансирования в область КОСХ в глобальном масштабе крайне необходимо, особенно для решения проблем, связанных с экстремальными климатическими условиями. На агропродовольственные системы приходится всего 4 % глобального климатического финансирования несмотря на то, что они вносят третью часть в глобальные выбросы парниковых газов. Такой дисбаланс требует перераспределения финансовых средств в соответствии с актуальностью отрасли. Действительно, государственные фонды - от правительств, многосторонних агентств и климатических фондов - могут выступить в качестве катализатора для высвобождения значительных инвестиций частного сектора. Следствием этого станет максимальное повышение климатической устойчивости сельскохозяйственной отрасли.

КОСХ необходим для обеспечения устойчивости агропродовольственной системы в условиях нарастающего воздействия изменения климата. Однако возможно и необходимо приложить больше усилий в этом направлении. Сотрудничество между правительствами, международными организациями, частным сектором и местными сообществами является необходимым условием для достижения максимальной эффективности КОСХ. Тем не менее, чтобы полностью реализовать свой потенциал, национальная политика, направленная на решение проблем, вызванных экстремальной климатической ситуацией, имеет основополагающее значение, поскольку она выходит за рамки национальных границ и требует

глобальных мер и стратегий. Сегодня, как никогда ранее, международные органы и многосторонние платформы играют ключевую роль в координации действий, необходимых для направления национальных и местных усилий. Это тем более верно, когда на карту поставлена отрасль, от которой зависит само существование человечества.

<https://www.orfonline.org/research/towards-climate-smart-agriculture-csa-strategies-obstacles-and-visions-for-a-sustainable-future>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#Всемирный банк

Новый доклад Всемирного банка: действуя решительно, развивающиеся страны Европы и Центральной Азии смогут достичь углеродной нейтральности

Новый доклад Всемирного банка, который был опубликован 22 февраля, намечает пути перехода к возобновляемой энергетике и преодоления зависимости от ископаемых видов топлива для европейских и центральноазиатских стран с формирующимся рынком, подчеркивая взаимосвязь между выгодами энергетической безопасности, устойчивого роста и финансовой доступности.

В докладе «Достижение углеродной нейтральности к 2060 году: устойчивое энергетическое будущее стран Европы и Центральной Азии» представлен уникальный анализ, который может помочь правительствам развивающихся стран региона в определении первоочередных мер экономической политики и инвестиций, необходимых для перевода энергосистем на безуглеродные виды топлива к 2060 году, что имеет решающее значение для удержания роста среднемировой температуры на уровне ниже 2°C.

Как отмечается в докладе, для достижения углеродной нейтральности к 2060 году энергосистемы на всей территории региона ЕЦА должны достичь нулевого баланса выбросов к 2040 году, коммерческие здания – к 2050 году, жилые дома – к 2055 году. Промышленности и транспорту – секторам, где выбросы сократить труднее, – вероятно, даже в 2060 году придется использовать технологии удаления углерода (например, улавливание и хранение углерода) для декарбонизации.

<https://www.vsemirnyjbank.org/ru/news/press-release/2024/02/21/with-decisive-actions-net-zero-energy-is-within-reach-in-the-emerging-europe-and-central-asia-says-new-world-bank-report>

#ISO

Внесены изменения в стандарты систем менеджмента в связи с изменением климата

Международный форум по аккредитации (IAF) и Международная организация по стандартизации (ИСО) опубликовали совместное коммюнике о дополнении всех международных стандартов ИСО на системы менеджмента новыми положениями, связанными с вопросами изменения климата.

Целью коммюнике является ознакомление всех заинтересованных сторон с действиями ИСО по борьбе с изменением климата, реализуемыми в развитие Лондонской декларации ИСО, утвержденной в сентябре 2021 года.

Совместное коммюнике содержит полный перечень стандартов на системы менеджмента, затронутые данными изменениями. С оригинальным текстом коммюнике можно ознакомиться на сайте IAF.

<https://sreda.uz/rubriki/klimat/vneseny-izmeneniya-v-standarty-sistem-menedzhmenta-v-svyazi-s-izmeneniem-klimata/>

#БРИКС

Сможет ли БРИКС стать платформой сотрудничества по проблемам воды?

Обладание ресурсом пресной воды, доступ к воде все более выходят в приоритеты мировой политики. Серьезные аналитики давно отмечают обострение борьбы в мире за природные ресурсы, и вода здесь - далеко не на последнем месте.

Еще в 2012 году эксперты Всемирного водного совета в докладе «Новая водная политика: Стратегия 2010-2012» отмечали: «Времена свободного доступа к воде остались позади». Как показывают расчеты специалистов, к 2050 году в мире останутся всего три-четыре страны, включая Россию, не испытывающие недостатка воды. Представляется, далеко не случайно в ряду ведущих, действующих повсюду в мире, в том числе в Евразии, на пространстве бывшего СССР, геоизыскательских структур прочно обосновались компании Канады, Австралии, Великобритании и США. Едва ли ими движут чувства альтруизма. Скорее, речь идет об обладании контроля над ресурсами - в данном случае над водой - в качестве средства управления странами и народами.

По оценкам экспертов, в ближайшей исторической перспективе запасы пресной воды, обладание ими будут таким же значимым и востребованным фактором мирового развития, как торговля энергоресурсами, в частности углеводородами. Чистая питьевая вода становится ценным товаром. Индустрия продажи бутилированной питьевой воды - одна из самых быстроразвивающихся в мире. Ежегодно продается свыше 100 млрд литров воды, в основном в пластиковой расфасовке. К 2015 году прибыль в этой отрасли достигала 1 трлн долларов в год - это 40% прибыли нефтяных компаний и больше, чем прибыль фармацевтических фирм, что позволило экспертам предполагать, что торговать водой скоро будет так же прибыльно, как торговать нефтью. И действительно, менее чем через десять лет, к 2022 году, прибыль от продажи воды удвоилась.

Более детальное знакомство с мировым рынком питьевой воды показывает предельную концентрацию транснационального капитала. В отрасли крепко обосновались корпорации стран Запада, в первую очередь Франции. В стадии активного формирования находится и международный рынок продаж небутилированной воды посредством водоналивных танкерных, трубопроводных, гидротехнических поставок. Известны примеры прямой межгосударственной продажи воды (Турция - Израиль, Иран - Кувейт).

Российские эксперты отмечают целенаправленные попытки коллективного Запада добиться монопольного положения на водных рынках развивающихся стран и стран с переходной экономикой, использовать свое нынешнее доминирующее положение в существующих институтах глобального управления, таких как МВФ и

Всемирный банк, для укрепления своего влияния и установления контроля над водохозяйственной политикой стран-членов.

В этом русле - и пропагандируемая многими международными институтами концепция «эффективности» глобальной приватизационной активности в сфере водного хозяйства, и активно продвигаемая концепция «виртуальной воды», внедрение технологий скрытой продажи воды через сельхозпродукцию (стоимость воды закладывается в себестоимость продуктов): большому числу развивающихся стран аридного климата (Африка, Ближний Восток, Центральная Азия) под предлогом «избыточного» потребления пресной воды предлагается отказаться от собственного сельского хозяйства и закупать продовольствие у развитых стран, обеспеченных водными ресурсами и развитой агроиндустрией. Формируемый международный рынок ресурсов «виртуальной воды» уже стал существенным направлением в сфере международного оборота воды. Поскольку по всем экспертным прогнозам объемы водопотребления в мире и в экономике, и для жизнеобеспечения будут только возрастать, задача разработки разумных и справедливых основ формирования глобального рынка воды будет приобретать все более актуальный и острый характер.

Страны - члены БРИКС и ШОС практически незаметны в важнейшей области международного нормотворчества, концептуального и методологического обоснования «правильного» поведения государств в области водохозяйственной деятельности. Речь не о том, чтобы отрицать глобальные тренды, игнорировать доминирование концепций и представительства коллективного Запада на руководящих этажах разветвленной сети институтов глобального управления - сегодня это было бы сродни донкихотствующей атаке ветряных мельниц. Нужно другое - формировать собственные многосторонние механизмы общения и согласования мнений, формулировать позиции, выражающие специфику групповых интересов стран - обладателей ресурсов пресной воды в мире, вносить свой вклад в развитие международного нормотворчества в области водопользования, добиваться международно-правового оформления интересов стран - обладателей ресурсов пресной воды, укреплять свои позиции на мировом рынке воды.

БРИКС и ШОС могут и должны обозначить свое место в формировании разумных и справедливых правил в сфере международного оборота водных ресурсов, ответственного отношения к воде. Более того, к проявлению странами БРИКС инициативы по воде подталкивают приоритеты устойчивого развития самих этих стран: даже для сверхобеспеченной водой Бразилии, не говоря о Китае, Индии, Египте, ЮАР, Саудовской Аравии, Иране и Эфиопии, острейшим императивом является существенное улучшение доступа населения к чистой питьевой воде. Эта проблема не обошла стороной и регионы России. Остро стоит также проблема водосбережения.

В качестве первого шага можно было бы начать формировать вокруг БРИКС как своеобразного «ядра» клуб стран - обладателей ресурсов пресной воды в качестве постоянно действующей неформальной площадки по обмену опытом, информацией, практиками и согласованию политики, совместных программ и проектов по вопросам рационального использования гидроресурсов, водохозяйственной тематики в целом, включая такие направления, как обмен опытом в области управления водными ресурсами, обсуждение и сравнение эффективности инструментов водохозяйственной политики, сопоставление и сравнительный анализ законодательства, практик и мероприятий по охране и сохранению запасов пресной воды, качества воды, доступа к питьевой воде, новейшим технологиям водоочистки, водоснабжения и водосбережения. Такая платформа сотрудничества по воде, которая бы объединяла представителей

научной экспертизы, государственных институтов и предпринимательского сообщества, была бы полезна в том числе для обкатки предложений и рекомендаций в области нормотворчества по проблематике воды, для выработки коллективных подходов к возникающим проблемам, расширения профессиональных контактов представителей вовлеченных в водную проблематику структур и организаций.

Общие концептуальные позиции могли бы быть изложены через разработку под эгидой БРИКС многосторонней рамочной конвенции о принципах и направлениях (framework) межгосударственного сотрудничества в водохозяйственной сфере/по проблемам воды, открытой для присоединения других государств, разделяющих принципы конвенции, прежде всего из числа наших партнеров по ШОС и близкому по духу формату БРИКС+. Опять-таки смысл не в противопоставлении чего-то сложившемуся массиву рекомендаций и установок, ставших мейнстримом международного рассмотрения водной проблематики, а в том, чтобы дополнить их коллективной позицией, отражающей законные интересы и взгляды на водную сферу прежде всего с точки зрения государств - обладателей крупных ресурсов пресной воды, вернуть в фокус международных подходов сбалансированную формулу отношения к воде, принятую в Дублинских руководящих принципах 1992 года, а именно - вода является ключевым ресурсом для выживания человечества, но одновременно также продуктом (товаром), имеющим экономическую ценность, конкретную рыночную стоимость.

Предлагаемая межрегиональная конвенция могла бы, в частности, изложить в качестве концептуальной основы выстраивания политики государств в области международного оборота воды российскую философию поиска гармонии интересов обладателей и потребителей природного ресурса (так же как Россия отстаивала ее в вопросах мирового оборота углеводородами). Ведь, по сути, гармония интересов - естественный подход, исходя из принципов суверенного равноправия, взаимного уважения друг друга, непринятия одностороннего доминирования кого-либо. Именно такой подход исповедуют наши партнеры по БРИКС и ШОС, и не только.

Иными словами, нисколько не оспаривая обоснованность оценки воды как важнейшего природного блага, оттенить необходимость отношения к воде, как имеющей экономическую ценность, дополнить этот принцип международной фиксацией важных с точки зрения стран - обладателей пресноводных ресурсов взаимосвязанных позиций:

- вода является объектом (товаром) международного рыночного оборота, как и другие необходимые для существования/выживания человечества продукты, такие как продовольствие, источники тепла и энергии;
- страны - обладатели пресной воды имеют законные естественные права извлекать экономическую выгоду из наличия этого ресурса, как и любые другие страны, располагающие востребованным природным ресурсом: углеводородами, металлическими рудами и т. п.;
- международный хозяйственный оборот пресной воды должен базироваться на гармонии интересов обладателей и потребителей ресурса, общепринятых принципах экономической разумности и социальной ответственности.

Таким образом, конвенция могла бы закрепить принципиальный посыл, что вопросы международного оборота пресной воды следует пытаться регулировать не через ограничение суверенных прав государств-обладателей по причине «общего достояния человечества», а через выработку сбалансированных норм и правил, учитывающих в достаточной мере как интересы стран-обладателей, так и их международную ответственность (за сохранность, бережное и рациональное

использование и т. д.) и право всех потребителей на справедливый доступ к воде по разумной цене.

К сожалению, проблематика сотрудничества по воде пока так и не стала приоритетом в деятельности БРИКС. В ныне действующей редакции Стратегии экономического партнерства БРИКС до 2025 года теме координации усилий по комплексу вопросов водных ресурсов посвящена всего одна строка без конкретизации и выделения отдельных самостоятельных аспектов: «развитие сотрудничества в области сохранения и рационального использования водных ресурсов». Среди более 60 многосторонних форматов в рамках БРИКС отсутствует самостоятельный профильный механизм координации по рассмотрению проблем воды. Между тем какой-то организационный формат потребуется для более плотного обсуждения различных сфер сотрудничества по воде, причем формы могут быть всевозможные: рабочая экспертная группа в межправительственном механизме БРИКС или, скажем, ассоциация водохозяйственных предприятий БРИКС и производителей оборудования и технологий водоочистки, водосбережения и т. п. С теми странами, кто проявит готовность, со временем можно было бы пойти дальше по пути кооперации и продумать приемлемую форму объединения ресурсов/активов, например путем создания межгосударственного водохозяйственного консорциума или холдинга.

Проблема пресной воды многогранна и затрагивает очень чувствительные, сущностные интересы многих государств. Есть и страновые, и региональные нюансы и специфика. И изложенные в данной статье предложения обосновывают определенную точку зрения полезности и необходимости поиска коллективных подходов к решению проблемы, отнюдь не исключая иные подходы и суждения. Во всяком случае, в связи с председательством России в БРИКС в этом году представляется своевременным обозначить данную тему в постановочном плане.

https://zavtra.ru/books/smozhet_li_briks_stat_platformoj_sotrudnichestva_po_problemam_vodi

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Страны Европы и Центральной Азии будут эффективно сотрудничать в обеспечении гендерного равенства

состоялось мероприятие, посвященное запуску онлайн-платформы Регионального бюро ПРООН по Европе и Центральной Азии «Равное будущее».

Платформа «Равное будущее» запущена с целью оказания информационно-методологической поддержки в сфере гендерного равенства парламентам, государственным органам и институтам гражданского общества 19 государств Европы и Центральной Азии. Платформа является онлайн веб-центром знаний по вопросам участия женщин в государственном управлении.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/84068>

В Ашхабаде состоялась встреча руководителей природоохранных ведомств ЦА и Генерального секретаря ОБСЕ

4 марта в туркменской столице прошла встреча высокого уровня с участием Генерального секретаря Организации по безопасности и сотрудничеству в Европе Хельги Шмид и министров охраны окружающей среды стран Центральной Азии, в ходе которой состоялся обстоятельный обмен мнениями по важнейшим темам

регионального сотрудничества. Особое внимание участников встречи было уделено вопросам изменения климата в целях обеспечения стабильности в Центральной Азии, устойчивого управления водными ресурсами, развития водной дипломатии, и в частности, вовлечения в этот процесс женщин.

В ходе встречи стороны также предметно обсудили водную и сельскохозяйственную тематику, переход к «зелёной» экономике, управление отходами и сокращение вредных выбросов, совершенствование экологической культуры общества и, в частности, молодёжи и т.д.

В ходе мероприятия главы министерств выдвинули ряд предложений и инициатив.

В частности, заместитель министра экологии и природных ресурсов Казахстана Нуркен Шарбиев предложил провести в 2026 году Региональный экологический саммит в Казахстане для выработки совместных действий по климатическому вопросу.

Министр природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызстана Мелис Тургунбаев предложил создать Группу горных стран на COP29 и организовать совместное мероприятие по гендерным вопросам.

Председатель Комитета охраны окружающей среды при правительстве Республики Таджикистан Баходур Шерализода проинформировал участников, что 2025 год по инициативе Таджикистана был назван «Международным годом сохранения ледников», а также о создании Международного трастового фонда по сохранению ледников и призвал международных доноров внести свой вклад в данный фонд.

Министр охраны окружающей среды Туркменистана Чарыгелди Бабаниязов объявил об инициировании Регионального центра по климатическим технологиям и выдвинул предложение провести форум ОБСЕ по климатоустойчивым технологиям.

Министр экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Узбекистана Азиз Абдухакимов выдвинул ряд инициатив по созданию Регионального центра климатического мониторинга и Региональной платформы по пыльным и песчаным бурям.

Также он предложил тесно сотрудничать в рамках программы Global Gateway, учредить специальную стипендию ОБСЕ для наиболее выдающихся кандидатов, поступающих в магистратуру или докторантуру Центральноазиатского университета Green University в Узбекистане, привлечь ОБСЕ к работе Многопартнерского специального экологического фонда для Центральной Азии, который создается в партнерстве с ЕБРР.

В своем выступлении генеральный секретарь ОБСЕ Хельга Мария Шмид отметила ряд направлений сотрудничества, а также предложила провести форум «Женщины и водные ресурсы» и открыть павильон «Женщины Центральной Азии» на 29-й Конференции сторон рамочной Конвенции ООН по изменению климата, которая пройдет в этом году в Баку.

<https://www.mfa.gov.tm/ru/news/4391>

<https://podrobno.uz/cat/obchestvo/uzbekistan-predlozhil-sosedyam-sozdat-regionalnuyu-platformu-po-pylnym-i-peschanyam-buryam/>

АФГАНИСТАН

Азизи: Кабул будет исходить из принципов взаимного согласия в трансграничном водопользовании

В области использования трансграничных гидроресурсов и строительства водных объектов, призванных послужить повышению благополучия афганского народа, Кабул, безусловно, будет исходить из принципов взаимного согласия, транспарентности и равноправия с соседними странами, сказал министр промышленности и торговли Афганистана Нуруддин Азизи на туркмено-афганском бизнес-форуме в Ашхабаде 4 марта.

Особенный акцент он сделал на отношениях с Туркменистаном, который на протяжении многих лет поддерживает с Афганистаном дружественные и добрососедские отношения, осуществляя реальную деятельность для социально-экономического восстановления южного соседа.

<https://orient.tm/ru/post/69272/azizi-kabul-budet-ishodit-iz-principov-vzaimnogo-soglasiya-v-transgranichnom-vodopolzovanii>

КАЗАХСТАН

#новости МВРИ РК

До конца года в Туркестанской области запустят производство систем капельного полива

Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов прибыл в Туркестанскую область, где встречается с аграриями и бизнесменами, а также ознакамливается с ходом работ по реализуемым в регионе проектам.

В первый день поездки в Туркестанскую область Нуржан Нуржигитов провел совещание по вопросам водного хозяйства с участием местных аграриев, руководства туркестанского филиала государственного предприятия «Казводхоз» и Управления сельского хозяйства региона.

Министр выслушал доклады спикеров и обсудил с участниками совещания дальнейшие меры по накоплению воды, ее экономии и внедрению водосберегающих технологий.

Так, в этом году в области планируется внедрить водосберегающие технологии на 22-х тысячах гектаров сельскохозяйственных земель, чтобы довести площадь использования передовых систем полива до 54,3 тысяч гектаров. 1406 крестьянских хозяйств приступили к соответствующей работе.

Далее министр посетил завод компании BNK Group – первый казахстанский завод по производству систем дождевального полива, которые позволяют равномерно распределять влагу по площади полива, имитируя природные осадки. Нуржан Нуржигитов осмотрел цеха завода, ознакомился с техническими характеристиками продукции и планами предприятия. До конца года BNK Group намерены начать производить системы капельного полива.

После посещения завода, в Шардаринском районе Туркестанской области министр ознакомился с ходом реконструкции Западного коллектора для сброса грунтовых

вод в реку Сырдарья. Проект близок к завершению. Нуржан Нуржигитов поручил завершить работы до начала поливного сезона.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/717899?lang=ru>

Министр водных ресурсов и ирригации встретился с аграриями Шардаринского района Туркестанской области

Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов встретился с аграриями Шардаринского района Туркестанской области.

Нуржан Нуржигитов рассказал о существующих и разрабатываемых мерах поддержки аграриев и шагах по стимулированию их к применению водосберегающих технологий.

Аграрии Шардаринского района задали Нуржану Нуржигитову волнующие их вопросы, рассказали о проблемах, высказали предложения. Речь зашла о проработке условий заключаемых с «Казводхозом» договоров, в частности, по части графиков подачи воды. Также аграрии высказались об отсутствии тарификации в зависимости от видов выращиваемых культур и свои замечания по проекту ПУИД-2 (усовершенствование ирригационных и дренажных систем). Кроме того, местные жители задали вопросы касательно строительства в Шардаринском районе новых магистральных каналов и групповых водопроводов, сокращения посевов риса, тарифов и субсидий.

А представители отечественных и иностранных компаний в сфере водосберегающих технологий представили аграриям свои разработки.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/717900?lang=ru>

Новое водохранилище «Байдибек ата» выроят в Туркестанской области

Министр водных ресурсов и ирригации РК Нуржан Нуржигитов на встрече с аграриями Жетысайского и Мактааральского районов рассказал, что в Туркестанской области начнут строить водохранилище «Байдибек ата», сообщает Zakon.kz.

По данным министерства, старт работам по строительству водохранилища «Байдибек ата» будет дан до конца этого года.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1709528520>

На 13 млн тенге оштрафовали нарушителей водного законодательства по итогам 2023 года

Бассейновые инспекции Министерства водных ресурсов и ирригации в прошлом году провели 64 проверки. Как итог - выявлены 129 нарушений. Среди них нарушения правил эксплуатации водохозяйственных сооружений и устройств, незаконное бурение водяных скважин и строительство водозаборов подземных вод, нарушение правил ведения первичного учета вод и их использования, искажение данных учета, незаконный захват водных объектов, забор воды выше установленных лимитов.

Выдано 56 предписаний по устранению выявленных нарушений, 63 административных дела направлены в суд. На сегодня с нарушителей водного законодательства взыскано более 11 млн тенге.

#сотрудничество

ACWA Power в Казахстане: инновации в энергетике и водоочистке

При содействии АО «НК «Kazakh Invest» (Task Force) саудовская компания «ACWA Power» провела семинар по обмену опытом, посвященный парогазовым установкам комбинированного цикла и опреснительным заводам, передает DKNews.kz.

В ходе семинара был презентован опыт работы компании «ACWA Power» в области традиционных методов производства электроэнергии и опреснения воды. Участники получили полное представление об успешных реализованных проектах компанией, как в Саудовской Аравии, так и за рубежом.

Компания активно рассматривает возможность реализации аналогичных проектов в Республике Казахстан, опираясь на свой опыт и успешные практики, представленных на семинаре.

«ACWA POWER» входит в число ведущих мировых компаний в сфере производства электроэнергии из возобновляемых источников и парагазовых турбин, а также производства зеленого водорода и опресненной воды. Энергетический портфель компании включает в себя 81 актив в 12 странах совокупной мощностью проектов свыше 55 ГВт электроэнергии и общим объемом инвестиций порядка 84,7 миллиардов долларов США.

<https://www.dknews.kz/ru/ekonomika/318998-acwa-power-v-kazahstane-innovacii-v-energetike-i>

Казахстан и Китай обсудили перспективы сельхозсотрудничества

Министр сельского хозяйства РК Айдарбек Сапаров встретился с Чрезвычайным и Полномочным послом КНР в РК Чжан Сяо. Стороны обсудили перспективы сотрудничества двух государств.

Глава МСХ отметил, что сотрудничество в области сельского хозяйства является важной составляющей казахстанско-китайских отношений, что подкрепляется положительной динамикой в торговле сельхозпродукцией между странами. Так, в 2023 году товарооборот продукции АПК вырос в 1,6 раза и составил более \$1,3 млрд. Помимо этого, в последние годы среди населения Китая растет спрос на потребление органической и экологически чистой казахстанской сельскохозяйственной продукции. Экспорт сельхозпродукции в Китай, который в 2023 году вырос почти в 2 раза и составил \$1,01 млрд.

Министр попросил Чжан Сяо оказать содействие в ускорении согласования и подписания двухсторонних соглашений по экспорту новых видов товаров в текущем году. Это охлажденное мясо, птицеводческая продукция, субпродукты, свекловичный жом и картофель.

КНР предлагает взять на контроль работу по созданию Подкомитета по сотрудничеству в сфере АПК. Платформа позволит на регулярной основе организовывать совместные визиты и установить постоянные прямые контакты между уполномоченными ведомствами РК и КНР по актуальным вопросам сельскохозяйственной отрасли. Проект Устава уже разработан, и китайская сторона предложила подписать его на совещании министров стран-участниц ШОС, который состоится в мае в Казахстане.

#земельные ресурсы

Правительство Казахстана вводит меры по оптимизации земельных ресурсов

Переформатировать работу и обеспечить пастбищами население регионов – такая задача стоит перед Комиссией по изъятию неиспользуемых и выданных с нарушениями земель на 2024 год. Что сделано в данном направлении и что планируется – обсудили на очередном заседании Комиссии под председательством вице-премьера С. Жумангарина.

Обеспечить потребности жителей регионов в местах выпаса скота, справедливо перераспределяя возвращенные земли и усиливая борьбу с деградацией почвы – все эти возможности дает принятый на днях Закон по вопросам использования пастбищ. Для решения накопившихся вопросов и улучшения ситуации в земельной сфере в Правительстве вырабатывают ряд комплексных подходов и системных мер. Среди них переход на безбумажный формат оказания услуг и автоматизация процедуры предоставления земельных участков. При этом ожидается, что оцифровка всех процедур, связанных с земельными вопросами, позволит исключить коррупционные предпосылки и усилить ответственность на местах.

В Казахстане в 2023 году была запущена информационная система «Единый государственный кадастр недвижимости» (ИС ЕГКН). В Астане, Алматы, Шымкенте, городах областного и районного значения законодательно внедрен электронный порядок предоставления земельных участков. Создаются цифровые сельскохозяйственные карты. Всего по итогам прошлого года было оцифровано 145 млн га сельхоз земель, что составляет 77% от занятой сельскохозяйственными угодьями площади нашей страны. Полностью завершить оцифровку сельхозземель планируется в 2025 году.

Помимо этого, на базе автоматизированной информационной системы государственного земельного кадастра (АИС ГЗК) ведутся работы по совершенствованию функций в сфере земельных отношений, осуществляемых на бумажных носителях. На заседании Комиссии рассмотрели основные сложности, возникающие в процессе интеграции информационных систем.

<https://silkroadnews.org/ru/news/pravitelstvo-kazakhstana-vvodit-mery-po-optimizatsii-zemelnykh-resursov>

#сельское хозяйство

В Казахстане планируют в 10 раз увеличить субсидии на отечественные удобрения

В рамках исполнения поручений Главы государства Министерство довело всем регионам соответствующие индикаторы по внесению удобрений. В 2024 году запланировано внесение около 1,5 млн тонн удобрений. Это в 2,2 раза больше, чем внесено в прошлом году (679 тыс. тонн).

Учитывая, что из этого объема 60% приходится на 2 вида удобрений, которые производятся в Казахстане (аммиачная селитра и аммофос), акиматам областей необходимо с производителями проработать вопросы поставок удобрений. Приказ Министерства сельского хозяйства по авансовому субсидированию отечественных удобрений находится на завершающей стадии согласования. Норматив субсидирования отечественных удобрений планируется увеличить на 10% до уровня 60%, уточнили в МСХ.

В ведомстве напомнили, что по поручению Президента будет усилена работа по диверсификации посевов. В связи с чем в текущем году ожидается снижение площадей пшеницы на 440 тыс. га. При этом за счет сокращения площадей зерновых, будут увеличены площади высокорентабельных приоритетных культур. Так, площади масличных планируется увеличить на 415 тыс. га, кормовых на 96 тыс. га.

Ожидается сокращение площадей влагоемких культур, таких как хлопчатник на 16 тыс. га, риса на 6 тыс. га. Также, с учетом мощностей перерабатывающих предприятий и конъюнктуры рынка необходимо провести работу по сокращению площадей кукурузы преимущественно в Алматинской области и области Жетысу, уже в текущем году на 15 тыс. га.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1540090>

Правительство РК должно изменить систему субсидирования АПК, существующая неэффективна

В Казахстане требуется изменить подходы в части субсидирования сферы АПК, так как сложившаяся практика не стимулирует фермеров применять передовые агротехнологии и инновации. Об этом заявил премьер-министр РК Олжас Бектенов на заседании правительства.

В республике активно идет процесс актуализации Концепции инвестиционной политики до 2029 г. Параллельно с этим совместно с бизнес-сообществом ведется работа по улучшению действующих мер поддержки.

Премьер-министр подчеркнул, что в условиях глобальной конкуренции важным фактором привлечения инвестиций выступает применение инструментов господдержки. Основными приоритетами для Правительства здесь являются производства с выпуском продукции высокого передела, трансферт технологий и увеличение локализации.

По итогам заседания он поручил госорганам в кратчайшие сроки провести комплексный анализ эффективности мер поддержки и внести конкретные предложения по их улучшению, а также обеспечить полноценный запуск Национальной цифровой инвестиционной платформы.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1540139>

Национальное агродвижение «Шанырак» создали в Казахстане

В Астане проходит Курултай казахстанских фермеров 2024: «Продовольственная безопасность», передает корреспондент агентства Kazinform.

На курултае, организованном в третий раз, обсуждаются вопросы сельскохозяйственной отрасли.

В мероприятии участвуют около 300 фермеров из всех регионов Казахстан.

В ходе курултая состоялась презентация республиканского общественного объединения «Национальное агродвижение «Шанырак». Объединение заключило меморандум о сотрудничестве с Национальной ассоциацией водной отрасли Казахстана, Ассоциацией теплиц Казахстана, Ассоциацией производителей сельскохозяйственной продукции Туркестанской области, Региональной ассоциацией овцеводов «Жетысу», Ассоциацией сельскохозяйственных производственных кооперативов РК, Общественным объединением Фермер.кз.

Цель меморандума – объединение общественных организаций аграрной отрасли.

<https://www.inform.kz/ru/natsionalnoe-agrodivizhenie-shanirak-sozdali-v-kazahstane-d58d2a>

#энергетика

220 электрических станций работают в Казахстане

В Казахстане сейчас функционируют 220 электрических станций, передаёт «24KZ». Из них 144 объекта – ВИЭ мощностью 2,8 ГВт. При этом за прошлый год дополнительно ввели 16 объектов мощностью больше 495,5 МВт.

Средний износ оборудования электростанций составляет 56 %. К 2030 году потребность электрической мощности превысит 28 ГВт. Объем дефицита электромощности даже с учетом ввода порядка 4 ГВт новых мощностей превышает 6 ГВт.

Для покрытия дефицита и увеличения экспортного потенциала Министерство энергетики разработало план по развитию отрасли. Он предусматривает ввод новых мощностей до 35 гигаватт. За счет реконструкции и расширения действующих станций будет дополнительно обеспечено 5,6 гигаватт.

<https://eenergy.media/news/29036>

Сколько солнечных и ветровых станций действует в Казахстане

В Министерстве энергетики РК сообщили о действующих в Казахстане объектах возобновляемых источников энергии, передает корреспондент агентства Kazinform.

В настоящее время в республике действует 146 объектов ВИЭ (свыше 100 кВт), установленной мощностью 2883,54 МВт:

- 59 объектов ветровых электростанций мощностью – 1409,55 МВт;
- 45 объектов солнечных электростанций мощностью – 1202,61 МВт;
- 39 объектов гидроэлектростанций мощностью – 269,605 МВт;
- 3 объекта биогазовых электростанций мощностью – 1,77 МВт.

<https://eenergy.media/news/29032>

Следующей зимой в Казахстане ожидается дефицит электроэнергии

С октября 2024 года по март 2025 года в Казахстане прогнозируется дефицит электроэнергии. Об этом на заседании коллегии Министерства энергетики РК заявил председатель правления энергетической компании «KEGOC» Наби Айтжанов, сообщает ИА «Казинформ».

Он пояснил, что при прогнозируемой максимальной электрической нагрузке в 17,4 ГВт и генерации станций 16,4 ГВт, дефицит составит порядка 1,025 ГВт,

который может быть покрыт в основном путем импорта из Российской Федерации, либо ограничением потребителей Казахстана.

По данным компании, прогнозный баланс электрической мощности в Казахстане на 2024–2030 годы складывается со значительным ее дефицитом — до 6,2 ГВт к 2030 году.

<https://eadaily.com/ru/news/2024/03/06/sleduyushchey-zimoy-v-kazahstane-ozhidaetsya-deficit-elektroenergii>

КЫРГЫЗСТАН

#энергетика

Кыргызстан и Россия в 2024 году начнут строительство ГЭС «Джеруй»

Генеральный директор «Росатом Кыргызстан» Дмитрий Константинов рассказал о проектах по строительству возобновляемых источников энергии и ГЭС в Кыргызстане на панельной сессии на тему «Зеленая энергетика. Оптимизация энергобаланса» в Бишкеке.

В ходе своего выступления он объявил о начале реализации совместного проекта компаний «Альянс Алтын» и «Росатома» по строительству гидроэлектростанции «Джеруй» в 2024 году. Мощность ГЭС составит до 28 МВт.

Константинов также рассказал о планах по строительству ГЭС на реке Чандалаш. Мощность этой станции составит около 30 МВт. Этот проект находится на стадии планирования, его реализацией займутся «Росатом» и строительная компания «Эльбрус».

<https://eenergy.media/news/28966>

Токтогульское водохранилище все ближе к «мертвому» уровню воды

Уровень воды в Токтогульском водохранилище стремительно падает. По итогам февраля он составил менее 8 млрд м³. Если так пойдет дальше, то к 1 апреля Кыргызстан может прийти к критической отметке ниже 7 млрд м³, а к 1 мая — к «мертвому» уровню. «Мертвым» объемом воды в водохранилище считается отметка 5,5 млрд м³. При ней крайне высок риск остановки работы Токтогульской ГЭС, которая не сможет вырабатывать электроэнергию. Редакция 24.kg проанализировала данные по уровню воды в Токтогулке в феврале 2024 года, чтобы понять, какая сейчас обстановка и отличается ли она от прошлогодней.

С начала 2024 года объем воды в Токтогулке снизился на 2 483,2 млн м³. В среднем каждый день в феврале воды в водохранилище становилось на 45,7 млн м³ меньше. Если так пойдет и дальше, то концу марта объем воды составит всего 6,5 млрд м³.

При таком же среднесуточном расходе воды, как в феврале, Токтогулка окажется у «мертвого» объема к 20-21 апреля.

Анализ показывает, что главный источник выработки электроэнергии в стране находится в крайне сложном состоянии. Если встанет выбор — Токтогулка или

население без света, энергетики выберут первое. Потому что самое важное — сберечь водохранилище и не дать остановиться ГЭС. Жители регионов уже ощущают этот выбор. С конца февраля они по несколько часов в день сидят без света.

<https://rivers.help/n/2569>

[#экономика и финансы](#) / [#проекты](#)

ЕБРР выделил €50 млн на финансирование зеленой экономики

Европейский банк реконструкции и развития содействует развитию зеленого кредитования в Кыргызской Республике, присоединив три банка-партнера к программе финансирования зеленой экономики III (KyrSEFF III) объемом \$50 млн и одобренной акционерами банка в конце 2022 года.

«Демир Банк», «ФИНКА Банк Кыргызстан», «Кыргызский инвестиционно-кредитный банк» договорились заняться кредитованием малого и среднего бизнеса и домохозяйств по всей стране.

KyrSEFF III также будет предлагать финансирование поставщикам и производителям соответствующих материалов и оборудования, включенных в Селектор зеленых технологий, онлайн-базу данных энергосберегающих технологий, доступную на сайте KyrSEFF.

Программа KyrSEFF III будет направлена на внедрение новых инклюзивных финансовых продуктов для поддержки устойчивости к изменению климата и адаптации к нему, снижения уровня загрязнения окружающей среды и содействия более бережному использованию воды.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/ebrr-vydelil-50-mln-na-finansirovanie-zelenoj-ekonomiki/>

Проект ИБР «Развитие орошаемого земледелия в Иссык-Кульской и Нарынской областях» помогает повысить финансовую грамотность по теме исламского финансирования

В настоящее время реализуется проект «Развитие орошаемого земледелия в Иссык-Кульской и Нарынской областях» финансируемый Исламским банком развития и Саудовским фондом развития.

Основной целью данного проекта является повышение уровня жизни сельского населения посредством устойчивого развития сельского хозяйства и управления водными ресурсами с адаптацией к изменению климата.

Финансирование клиентам через банки-агенты по исламским принципам по таким договорам как мурабаха, иджара и другим на приобретение сельскохозяйственных ресурсов и оборудования требует повышения знаний как об основных принципах исламского финансирования, его терминологии, так и о том, как работает исламский кредит.

https://www.water.gov.kg/index.php?option=com_k2&view=item&id=3282&Itemid=1437&lang=ru

Служба водных ресурсов реализует инициативу по предоставлению исламского финансирования

С января 2022 года в рамках подкомпонента В.1 «Доступ к финансам» Проекта Исламского банка развития «Развитие орошаемого земледелия в Иссык-Кульской и Нарынской областях» совместными усилиями Национального банка КР и Отдела управления проектом при Службе водных ресурсов Министерства сельского хозяйства Кыргызской Республики реализуется инициатива по предоставлению исламского финансирования через исламские окна государственных банков и по наращиванию потенциала банковских сотрудников, осведомленности населения об исламских финансах.

Финансирование подкомпонента В.1 «Доступ к финансам» Проекта составляет 2,15 млн. долларов США.

Два государственных банка – ОАО «Айыл Банк» и ОАО «РСК Банк», имеющие соответствующую лицензию Национального банка КР на ведение банковских операций по исламским принципам, являются агентами по реализации Проекта. Особенностью данного Проекта является то, что финансирование клиентам через банки-агенты предоставляется по исламским принципам на приобретение сельскохозяйственных ресурсов и оборудования. Целевыми отраслями исламского финансирования являются растениеводство, садоводство, животноводство и переработка сельскохозяйственной продукции.

https://www.water.gov.kg/index.php?option=com_k2&view=item&id=3284&Itemid=1437&lang=ru

Проект по развитию орошаемого земледелия в Иссык-Кульской и Нарынской областях: Кабмин дал распоряжения ведомствам

По проекту «Развитие орошаемого земледелия в Иссык-Кульской и Нарынской областях» Кабинет министров распоряжением от 22 февраля определил:

- Министерство водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности исполнительным агентством «Компонента В»
- Министерство финансов - кредитором, фермеров/кооперативов, предоставивших договоры поручительства органов местного самоуправления в обеспечение исполнения обязательств по полученным кредитам, - заемщиком.

<https://www.tazabek.kg/news:2073673>

[#водные ресурсы](#)

Как в Кыргызстане растет потребление воды

В последние годы потребление воды в Кыргызстане выросло почти на 15 %. Об этом говорится в сборнике Нацстаткома, посвященном окружающей среде в стране с 2018-го по 2022 год.

Отмечено, что республика обладает значительными водными ресурсами. На ее территории расположено 1923 озера общей площадью водной поверхности 6836 км², более 3500 рек и речушек и 44 месторождения подземных пресных и минеральных вод.

«В 2022 году объем водопотребления составил более 5,8 млрд м³ воды, увеличившись по сравнению с 2018 на 14,8 % (тогда было менее 5,1 млрд м³)», — отмечает Нацстатком.

Из общего объема водопотребления значительная доля (94,3 %) использована на орошение и сельскохозяйственное снабжение, 3,4 % — на хозяйственно-питьевые нужды и 1,4 % — на производственные нужды.

Отмечено, что забирается воды больше, чем потребляется. Так, в прошлом году было взято 8,742 млрд м³, а использовано только 5,844 млрд м³. Причина — более 27 % забираемой воды из-за неудовлетворительного состояния ирригационных систем теряется при транспортировке.

<https://ru.sputnik.kg/20231113/kyrgyzstan-voda-potreblenie-rost-1080382022.html>

#сотрудничество

Япония выделит свыше \$7,2 млн на улучшение оснащения техникой для содержания ирригационных каналов в Кыргызстане

Комитет по бюджету, экономической и фискальной политике рассмотрел и одобрил законопроект «О ратификации обменных нот между кабинетом министров и правительством Японии по проекту «Улучшение оснащения техникой для содержания ирригационных каналов», подписанного 20 ноября 2023 года в городе Токио и грантового соглашения между кабинетом министров и JICA по проекту «Улучшение оснащения техникой для содержания ирригационных каналов», подписанного 11 декабря 2023 года в городе Бишкек» в первом чтении.

Проект «Улучшение оснащения техникой для содержания ирригационных каналов» предназначен для улучшения обеспеченности СВР землеройной и другой техникой для осуществления надлежащего содержания государственного ирригационного фонда и бесперебойной подачи оросительной воды сельским товаропроизводителям, а также реабилитации и строительства водохозяйственных объектов.

Правительством Японии принято решение о предоставлении кабинету министров гранта в размере до 1,087 млрд японских йен (7 233 876,3 долларов) для содействия реализации получателем проекта «Улучшение оснащения техникой для содержания ирригационных каналов».

https://www.water.gov.kg/index.php?option=com_k2&view=item&id=3297&Itemid=1437&lang=ru

ТАДЖИКИСТАН

#энергетика

Иран обещает поставить турбины для Рогунской ГЭС

Иран выразил готовность участвовать в крупных энергетических проектах Таджикистана. Об этом договорились министры энергетики двух стран Али Акбар Меграбян и Далер Джума.

Отмечается, что по видеосвязи они обсудили ход реализации договоренностей, достигнутых на 16-м заседании Межправительственной комиссии.

Глава Минэнерго Ирана подчеркнул также интерес государства в строительстве солнечных электростанций в районе Ворух.

Также Тегеран намерен поставлять большие турбины для продвижения проекта Рогунской ГЭС.

<https://rivers.help/n/2560>

Таджикистан рассчитывает на участие ЕС в энергопроектах республики

Таджикистан рассчитывает, что Европейский союз активно поддержит энергетические проекты, реализуемые в республике и регионе Центральной Азии, которые благополучно скажутся на климате. Об этом заявил глава МИД Таджикистана Сироджиддин Мухриддин, выступая на Антальяском дипломатическом форуме «Новая динамика кооперации в Евразии».

«На сегодняшний день мы освоили только 5% от существующего гидроэнергетического потенциала страны. У нас есть отличные проекты. Одним из них является Рогунская гидроэлектростанция, которая является одной из крупнейших гидроэлектростанций в мире. И для строительства этих проектов, конечно же, мы пригласили всех наших партнеров. Европейский союз, конечно, является одним из них», - сказал он.

Министр отметил, что при поддержке ЕС и США также строится ГЭС в Горно-Бадахшанской автономной области республики, которая поможет не только обеспечить энергией этот регион, но и будет иметь потенциал для поставки в соседний Афганистан.

Кроме того, Мухриддин отметил проект Евросоюза «Устойчивые энергетические связи в Центральной Азии». «Мы надеемся, что программа укрепит нормативно-правовую и институциональную базу для перехода к устойчивой энергетической системе в регионе», - сказал министр.

<https://www.ritm Eurasia.ru/news--2024-03-03--tadzhikistan-rasschityvaet-na-uchastie-es-v-energoproektah-respubliki-71888>

ТУРКМЕНИСТАН

[#сотрудничество](#)

Компания SUEZ нацелена на установление партнерских связей с Туркменистаном в области управления водных ресурсов

1 марта в Посольстве Туркменистана во Франции состоялась встреча Посла М. Чарыева с представителями компании SUEZ. На встрече присутствовали г-н Пол Бурдийон, Генеральный директор по странам Европы, Кавказа и Центральной Азии, и г-н Тимоти Карги, директор по международному развитию, сообщает Посольство Туркменистана во Франции.

Компания SUEZ, мировой лидер в области водоснабжения и управления водными ресурсами, выразила заинтересованность в установлении партнерства с Туркменистаном. Стороны обсудили возможность совместной работы в реализации проектов по строительству водоочистительных сооружений и опреснительных заводов, а также развитие водораспределительной инфраструктуры.

Компания также выразила желание организовать визит делегации в Туркменистан для дальнейших консультаций.

<https://www.newscentralasia.net/2024/03/02/kompaniya-suez-nacelena-na-ustanovlenie-partnerskikh-svyazej-s-turkmenistanom-v-oblasti-upravleniya-vodnykh-resursov/>

Туркменистан привержен водному диалогу в духе добрососедства и норм международного права

Туркменистан активен в своих инициативах по планомерному использованию водных ресурсов с учетом интересов всех государств региона и комплексному решению водно-хозяйственных проблем на основе принципов равноправия и взаимного согласия. «Наша страна выступает за то, чтобы водное сотрудничество с соседними странами осуществлялось в соответствии с международным правом, в духе традиционного добрососедства и братства», - заявил начальник управления аграрных реформ Минсельхоза Туркменистана Керим Сапаров на туркмено-афганском экономическом форуме в Ашхабаде.

Он отметил, что в стране ведется системная работа по бесперебойному водоснабжению сельского хозяйства и вместе с тем эффективному использованию водных ресурсов, внедрению водосберегающих технологий.

Туркменистан готов сотрудничать с братским Афганистаном в области агропромышленного комплекса и сельского хозяйства, расширять двустороннее взаимодействие по приоритетным направлениям в этой сфере и выходить на новые формы партнерских связей, сказал Керим Сапаров.

<https://orient.tm/ru/post/69264/turkmenistan-priverzhen-vodnomu-dialogu-v-duhe-dobrososedstva-i-norm-mezhdunarodnogo-prava>

[#сельское хозяйство](#)

Рост объемов производства АПК Туркменистана за 2024 год составил 104,2%

1 марта в ходе заседания Кабинета министров Туркменистана вице-премьер Т. Атахаллыев представил отчет об итогах работы агропромышленного комплекса за два первых месяца 2024 года. Об этом сообщает интернет-издание «Туркменистан: Золотой век».

По агропромышленному комплексу страны рост объема производства составил 104,2%, в том числе, по Министерству сельского хозяйства – 124,2 %, Министерству охраны окружающей среды – 123,5 %, Госкомитету водного хозяйства – 123,2 %, ГК «Türkmenpagta» – 101,6 %, Гособъединению «Türkmen galla önümleri» – 109,5 %, Гособъединению «Türkmen obahyzmat» – 106,7 %, Гособъединению пищевой промышленности – 100,5 %, Гособъединению животноводческой и птицеводческой промышленности – 100 %, Гособъединению «Türkmen atlary» – 101,9 %. Инвестиции освоены на 230,4%.

<https://arzuw.news/rost-obemov-proizvodstva-apk-turkmenistana-za-2024-j-god-sostavil-104-2>

Презентован учебный курс для вузов Туркменистана по рациональному использованию водных ресурсов

В Ашхабаде состоялся тренинг по водной дипломатии, международному водному праву и рациональному использованию водных ресурсов.

В рамках тренинга состоялась презентация уже разработанного учебного курса по рациональному использованию водных ресурсов, безопасности гидротехнических сооружений и трансграничному водному сотрудничеству, предназначенного для введения в план обучения в высших учебных заведениях Туркменистана.

Данный учебный курс был разработан в рамках Регионального проекта USAID по водным ресурсам и окружающей среде, сообщает издание «Туркменистан: золотой век».

Проведенный тренинг призван стать шагом к внедрению дисциплины водной дипломатии и международного водного права в образовательный процесс в Туркменистане.

<https://turkmenportal.com/blog/74756/prezentovan-uchebnyi-kurs-dlya-vuzov-turkmenistana-po-racionalnomu-ispolzovaniyu-vodnyh-resursov>

#энергетика

Туркменистан расширяет сеть поставок электроэнергии в Афганистан: маршруты и проекты

Туркменистан предпринимает последовательные шаги для увеличения объёмов и диверсификации маршрутов поставки электроэнергии в Афганистан. О текущих и планируемых мероприятиях в этой области рассказал на открывшемся в понедельник в Ашхабаде Туркмено-афганском бизнес-форуме Мырат Артыков, начальник Управления Минэнерго по международным проектам направления Туркменистан-Афганистан-Пакистан.

В настоящее время электроэнергия отправляется из Туркменистана в Афганистан по маршрутам Керки-Андхой, Серхетабат-Герат, Серхетабат-Тургунди, Рабаткашан-Калайнау и Зелили-Акина. Как отметил Артыков, с момента установления сотрудничества в этой области между двумя странами объёмы туркменской электроэнергии, направляемой в эту страну, с каждым годом растут.

В январе 2021 года введены в эксплуатацию Керкинская электростанция мощностью 500 кВт и линия электропередачи Керки-Андхой-Шиберган-Мазари-Шариф. Для реализации данного проекта Министерством энергетики Туркменистана построена электростанция мощностью 500 кВт в городе Керки, ЛЭП протяженностью 388 км от Марыйской ГЭС до города Керки, а также линии электропередачи напряжением 500 кВ от Керки протяженностью 62 км до туркмено-афганской границы.

Согласно договору купли-продажи между корпорацией «Туркменэнерго» и компанией «Da Afghanistan Breshna Sherkat» (DABS) в настоящее время по этому направлению передается электрической мощности на 220 кВт мощности. В ближайшее время планируется продлить трассу этой линии до столицы Афганистана Кабула и подавать электроэнергию мощностью 500 кВ.

В 2024 году Туркменистан намерен отправить в Афганистан в общей сложности 1 835 300 000 кВтч электроэнергии.

При этом в целях полного удовлетворения спроса на электроэнергию потребителей афганских провинций Герат, Фарах и Кандагар, содействия социально-экономическому развитию соседней страны и ее успешной интеграции в международные экономические связи, стартовал проект ЛЭП Туркменистан-Афганистан-Пакистан.

Инвестором проекта является турецкая компания «Calik Holding A.S.». Согласно представленной компанией концепции, данный проект планируется реализовать в три этапа.

<https://orient.tm/ru/post/69255/turkmenistan-rasshryaet-set-postavok-elektroenergii-v-afganistan-marshruty-i-proekty>

УЗБЕКИСТАН

[#новости Минводхоза Узбекистана](#)

Поручено ускорить работу в рамках второго этапа проекта «Восстановление магистрального оросительного канала в системе Тошсока»

На бетонирование крупных каналов в Хорезмской области выделено дополнительно 145 миллиардов сумов.

Отмечена необходимость завершения бетонирования внутренних оросительных сетей до периода вегетации. Дано поручение по ускорению работы в рамках второго этапа проекта «Восстановление магистрального оросительного канала в системе Тошсока». В результате этого проекта улучшится водоснабжение 172 тысяч гектаров, ежегодная экономия составит 500 миллионов кубометров воды, 50 миллионов киловатт/часов и 30 миллиардов сумов.

https://uza.uz/ru/posts/porucheno-uskorit-rabotu-v-ramkax-vtorogo-etapa-proekta-vosstanovlenie-magistralnogo-orositelnogo-kanala-v-sisteme-toshsoka_574737

[#стратегии и концепции](#)

Президент утвердил план практических мер по реализации стратегических реформ в 2024 году

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев подписал постановление «О приоритетных мерах по реализации в 2024 году реформ по основным направлениям, определенным в Стратегии «Узбекистан – 2030».

Проект данного постановления был подготовлен Агентством стратегических реформ совместно с Министерством экономики и финансов.

Постановлением утвержден план, состоящий в общей сложности из 78 конкретных мероприятий по реализации реформ в этом году.

Всего постановление предусматривает 10 направлений: энергетика, транспорт, телекоммуникации, урбанизация, бизнес и сельское хозяйство, макроэкономика, трансформация государственных предприятий, туризм, зеленая экономика и

инновации. По каждому направлению будут сформированы небольшие рабочие группы, в состав которых предполагается вовлечь более 140 научных организаций, специалистов вузов и иностранных экспертов. Информация о реализации мер по каждому направлению будет предоставляться Президенту ежемесячно.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/84113>

[#мероприятия](#)

Новый проект для устойчивой механизации сельского хозяйства в Узбекистане

В Ташкенте состоялся вводный семинар по проекту ФАО «Поддержка разработки стратегии устойчивой механизации сельского хозяйства».

В мероприятии приняли участие национальные заинтересованные стороны и международные эксперты, которые рассказали о целях и задачах проекта, реализуемого ФАО совместно с Министерством сельского хозяйства Республики Узбекистан и направленного на поддержку развития потенциала в области механизации в стране путем разработки национальной стратегии устойчивой механизации сельского хозяйства и проведения тренингов для заинтересованных сторон.

Реализация проекта поддержит усилия Узбекистана по дальнейшему развитию отрасли сельскохозяйственного машиностроения, полноценному налаживанию процесса производства сельскохозяйственной техники, соответствующей природно-климатическим и почвенным условиям региона.

Проект позволит объединить усилия экспертов ФАО, исследователей в области сельского хозяйства, представителей гражданского общества, министерств и ведомств, производителей сельскохозяйственной техники и фермеров для обеспечения устойчивого развития процесса механизации сельского хозяйства.

https://uza.uz/ru/posts/novyuy-proekt-dlya-ustoychivoy-mexanizacii-selskogo-xozyaystva-v-uzbekistane_574263

Принятые на международном и национальном уровне стратегии имеют важное значение при достижении Целей устойчивого развития и переходе к зеленой экономике

На днях Центром «Стратегия развития» и Комитетом Сената по вопросам развития региона Приаралья и экологии совместно с рядом других организаций организован «круглый стол».

В ходе мероприятия в центре внимания были результаты исследования «Слушая граждан Узбекистана», а также обсуждены актуальные вопросы современности: переход к зеленой экономике, экологическая стабильность, региональное экономическое развитие, изменение климата и его последствия.

В ходе «круглого стола» обсуждались проводимые в Узбекистане работы и меры по переходу к зеленой экономике. Дана информация о том, что согласно Стратегии «Узбекистан - 2030» предусмотрены меры по увеличению мощности возобновляемых источников энергии до 25 ГВт к 2030 году и их доли в общем потреблении до 40%, снижению выбросов парниковых газов на 30% по сравнению с уровнем 2010 года.

По итогам «круглого стола» представлены результаты исследования, проведенного экспертами Всемирного банка о влиянии изменения климата и факторов окружающей среды на благосостояние и здоровье населения.

<https://yuz.uz/ru/news/prinyate-na-mejdunarodnom-i-natsionalnom-urovne-strategii-imeyut-vajnoe-znachenie-pri-dostizhenii-tseley-ustoychivogo-razvitiya-i-perexode-k-zelenoy-ekonomike>

Для шлангов капельного орошения в Узбекистане предложили применять отслужившие свой век автомобильные шины

Эта информация была озвучена в ходе недавнего «круглого стола», организованного Комитетом Сената Олий Мажлиса по вопросам развития региона Приаралья и экологии совместно с Молодежным парламентом при Сенате Олий Мажлиса, Национальным исследовательским университетом «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства», Экологическим движением Узбекистана.

Об этом сообщает информационная служба верхней палаты парламента.

В ходе мероприятия состоялась презентация технологии «Система подземного капельного орошения» по бережному использованию водных ресурсов и сокращению потребления воды, разработанной молодыми учеными предприятия «Ecosuv», и результатов ее тестирования.

Отмечалось, при разработке водопроводных труб (шлангов), используемых при этой технологии, применяются отслужившие свой срок автомобильные шины.

Подписан Меморандум о взаимопонимании между Комитетом Сената Олий Мажлиса по вопросам развития региона Приаралья и экологии, Молодежным парламентом при Сенате Олий Мажлиса, Экологическим движением Узбекистана и ООО «Ecosuv» и Национальным исследовательским университетом «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства», отмечено в сообщении.

<https://nuz.uz/2024/03/04/dlya-shlangov-kapel'nogo-orosheniya-v-uzbekistane-predlozhili-primenyat-otsluzhivshie-svoj-vek-avtomobilnye-shiny/>

[#сотрудничество](#)

Узбекистан и Иран будут развивать сотрудничество в области энергетики

Узбекистан и Иран планируют развивать сотрудничество в области энергетики. Об этом сообщает «Sputnik Узбекистан» со ссылкой на IRNA.

Как передает агентство, соответствующая договоренность была достигнута в ходе прошедшей в Тегеране встречи министров энергетики двух стран Журабека Мирзамахмудова и Али Акбара Мехрабиана.

По словам иранского министра, периоды пикового потребления в Иране и Узбекистане различаются.

«Когда у Ирана есть излишки электроэнергии, он может экспортировать ее в Узбекистан, а летом, когда стране требуется больше электричества, его излишки импортируются из Узбекистана. Мы уже обсуждаем данный вопрос с технической и юридической стороны и надеемся начать такое сотрудничество с Узбекистаном», — сказал он.

Сообщается, что стороны также обсудили взаимодействие в сфере строительства ТЭС, ГЭС и использования потенциала технических и инженерных служб.

<https://eadaily.com/ru/news/2024/03/06/uzbekistan-i-iran-budut-razvivat-sotrudnichestvo-v-oblasti-energetiki>

#энергетика

Центр зелёного водорода создадут в Узбекистане при поддержке США

В Узбекистане при поддержке Агентства США по международному развитию (USAID) будет создан Центр зелёного водорода (Green Hydrogen Hub). В рамках проекта ранее в магистратуре ТГТУ совместно с Университетом Делавэра была внедрена учебная программа по зелёному водороду.

Новая инициатива, реализуемая в рамках регионального проекта USAID «Энергетика Центральной Азии», была представлена в Ташкенте 29 февраля, сообщила пресс-служба посольства США.

В мероприятии, где обсуждался начальный этап реализации концепции Центра зелёного водорода, в том числе приоритеты и дальнейшие действия, участвовали заместитель министра энергетики Узбекистана Умид Мамадаминов и исполняющий обязанности директора миссии USAID в Узбекистане Эдвард Михальски.

Зелёный водород определяется как водородная энергия, вырабатываемая с использованием возобновляемых источников энергии. Водород становится одним из ведущих вариантов хранения и потенциальной транспортировки энергии из возобновляемых источников на большие расстояния.

Центр будет функционировать как хаб и поможет повысить уровень знаний специалистов энергетического сектора в области новых экологически чистых энергетических технологий, чтобы сформировать будущий энергетический ландшафт региона и внести вклад в Стратегию развития возобновляемой и водородной энергетики Узбекистана.

<https://www.gazeta.uz/ru/2024/03/02/green-hydrogen-hub/>

Французская Voltalia начала строить солнечную электростанцию в Узбекистане

Президент Узбекистана и гендиректор французской Voltalia дали старт строительству фотоэлектростанции мощностью 100 МВт в Тупраккалинском районе Хорезма. Ее запуск ожидается к концу года. Она будет вырабатывать 254 миллиона киловатт-часов в год, что покрывает 11% потребления электроэнергии в регионе.

Реализация проекта позволит увеличить объем генерации электричества в Хорезме на 30% - до 424 МВт. Это полностью удовлетворит годовую потребность Тупраккалинского района в 135 миллионов киловатт-часов.

Кроме того, это даст возможность передавать 40% избыточной энергии в соседние районы, обеспечивая стабильное электроснабжение 85 тысяч домохозяйств.

В рамках этого проекта впервые будет использован опыт агровольтаики, который объединяет производство энергии и сельское хозяйство на одном участке, позволяя выращивать сельхозкультуры под солнечными панелями.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1709452980>

ACWA Power намерена привлечь кредит ЕБРР для проекта в Узбекистане

Компания из Саудовской Аравии ACWA Power намерена привлечь кредитные средства Европейского банка реконструкции и развития для реализации проекта в сфере возобновляемой энергетики в Ташкентской области Узбекистана.

ACWA Power планирует построить солнечную электростанцию мощностью 200 МВт и системы накопления электроэнергии мощностью 500 МВт в час. Общая стоимость проекта составляет \$546,33 млн.

Саудовская компания планирует привлечь кредит ЕБРР на сумму \$140 млн. для осуществления данного проекта.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/84074>

[#сельское хозяйство](#)

В Хорезмской области пересмотрят подходы к выращиванию риса и хлопка

Президент Шавкат Мирзиёев провел в Ургенче совещание по приоритетным вопросам развития Хорезмской области, где также затронул тему развития сельского хозяйства.

Глава государства поручил привезти из-за границы устойчивые к засоленной почве сорта хлопка и организовать его выращивание в условиях Хорезмской области.

В Ургенче будет создана лаборатория по сертификации семян сельскохозяйственных культур, отметил президент.

На совещании также была подчеркнута необходимость изменения подходов к выращиванию риса в Хорезме. По словам президента, те сорта риса, что выращиваются сегодня в области, потребляют очень много воды.

Поэтому выводя новые сорта риса, важно испытывать их в условиях региона, отметил Мирзиёев. Для этого с участием корейских партнеров будет создано предприятие по семеноводству.

Кроме того, глава государства сообщил, что предприятиям рисоводства начнут выдавать субсидии на внедрение водосберегающих технологий, а кластерам – льготные кредиты на закупку семян.

Напомним, сегодня на совещании президент предложил для привлечения туристов в Хорезмскую область создать в Ургенче музеи национального танца и священной книги зороастрийцев.

<https://podrobno.uz/cat/economic/v-khorezmskoy-oblasti-peresmotryat-podkhody-k-vyrashchivaniyu-risa-i-khlopka/>

Проведена оценка эффективности использования земельных ресурсов в сельском хозяйстве

Эксперты Института макроэкономических и региональных исследований (ИМРИ) провели оценку эффективности использования земельных ресурсов в сельском хозяйстве.

В 2018-2022 годах посевные площади в целом по республике сократились с 3396,0 тыс. га до 3353,3 тыс. га или на 1,3%.

Площадь многолетних насаждений за указанный период увеличилась с 432,5 тыс. га до 488,6 тыс. га или на 13,0%.

Одной из поставленных целей в этот период было постепенное сокращение площадей посевов пшеницы и хлопчатника. За 2018-2022 годы доля пшеницы и хлопчатника в общей посевной площади сократилась с 73,5% до 69,5% или на 3,9 %.

При этом реализуемые реформы в хлопковом и зерновом секторах, позволили достигнуть значительного роста продуктивности по этим культурам.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/84125>

[#лесное хозяйство](#)

Увеличены штрафы за незаконную вырубку деревьев и кустарников

Президент подписал Закон от 29.02.2024 г. № ЗРУ-916, которым внесены изменения и дополнения в некоторые законодательные акты.

Наличие нескольких видов административной ответственности за вырубку, раскорчевку, повреждение или уничтожение деревьев и кустарников препятствует формированию единой правоприменительной практики и становится причиной различных проблем.

В связи с этим в Кодексе об административной ответственности устанавливается административная ответственность за разработку проектной документации, приводящей к вырубке, раскорчевке, повреждению или уничтожению ценных видов деревьев и кустарников. Это нарушение влечет наложение штрафа на должностных лиц от 50 до 75 БРВ.

Усиливаются меры административного взыскания за незаконную вырубку, раскорчевку и повреждение деревьев. Теперь за это предусматривается штраф для граждан от 25 до 50 БРВ (было – от 5 до 10), а на должностных лиц – от 50 до 75 БРВ (ранее – от 10 до 15 БРВ).

В Законе «Об охране и использовании растительного мира» установлены обязательства лиц, незаконно вырубивших или уничтоживших ценные виды деревьев и кустарников, не входящих в государственный лесной фонд. В частности, правонарушители должны будут высадить вместо каждого вырубленного дерева не менее 100 саженцев деревьев, не уступающих по своей ценности, и ухаживать за ними в течение трех лет.

Также предусматривается применение финансовых санкций в виде штрафов от 100 до 300 БРВ к юридическим лицам за незаконную вырубку или уничтожение ценных видов деревьев и кустарников.

#рыбоводство и аквакультура

Евросоюз и ПРООН передали НИИ рыбоводства Узбекистана оборудование для улучшения условий разведения рыбы

Делегация Европейского союза в Узбекистане и ПРООН 5 марта передали Научно-исследовательскому институту рыбоводства оборудование для поддержки более устойчивых методов рыбоводства, сообщила пресс-служба Программы развития ООН в Узбекистане.

В числе переданной техники — устройства мониторинга качества воды, рециркуляционные системы аквакультуры для её фильтрации и очистки, а также солнечные водонагреватели. Оборудование, как ожидается, поможет снизить потребление воды, улучшить её качество и повысить энергоэффективность на рыбоводных фермах, что создаст благоприятные условия для разведения рыбы.

Оборудование, безвозмездно предоставленное Евросоюзом, как ожидается, будет способствовать развитию научных исследований и повышению качества образования, в частности, через Научно-исследовательский институт рыбоводства и Бешарыкскую профессиональную школу в Ферганской области, с целью внедрения результатов проекта в большом масштабе.

<https://www.gazeta.uz/ru/2024/03/06/fish-farming/>

#водоснабжение и канализация

Хорезму нужны питьевая вода и система канализации. Как решить задачу?

Сейчас централизованным водоснабжением охвачена лишь половина населения Хорезмской области. Сети и сооружения водоснабжения были построены и благоустроены, в основном, в 1970-2001 годы. Устарели. Из-за аварий и утечек на водопроводных сетях потери питьевой воды составляют около 40-50% от общей водоподачи.

Централизованной канализаций в области с населением в два миллиона человек обеспечены 11 %. 21,9 % населения проживают в городах, 78,1 % — в сельской местности.

Как решить эти две проблемы в Хорезмской области — водоснабжения и канализации? По инициативе правительства Узбекистана идет подготовка к реализации проекта на кредит Азиатского банка инфраструктурных инвестиций: «Модернизация системы питьевого водоснабжения и канализации Хорезмской области».

Заказчиком выступает АО «Узсувтаминот». Консорциум Seureca-GBS готовит технико-экономическое обоснование проекта, который будет реализован в семи проектных районах: Ургенчском, Ханкинском, Гурланском, Шоватском, Янгибазарском, Янгиарыкском и Хозараспском.

Чего ждать после окончания работ?

Улучшения доступа к безопасному, надежному и устойчивому питьевому водоснабжению и канализации с использованием экологически безопасных методов. Увеличится зона охвата услугами водоснабжения и канализации. В райцентрах появятся новые канализационные системы с централизованной очисткой сточных вод (сбор, очистка, водоотведение). Будут построены водоочистные и распределительные сооружения, установлены общедомовые счетчики.

Реконструкция водопроводных сетей позволит значительно сократить потери питьевой воды, повысить надежность систем водоснабжения, обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность населения.

<https://sreda.uz/rubriki/voda/horezmu-nuzhny-pitevaya-voda-i-sistema-kanalizatsii-kak-reshit-zadachu/>

[#образование, повышение квалификации](#)

USAID помогает обучать студентов Узбекистана визуально доносить информацию о водных проблемах страны

Поскольку будущее водных ресурсов зависит от будущего поколения, привлечение молодежи к использованию средств визуальной информации для повышения их интереса к водным проблемам является ключевой стратегией для улучшения эффективности использования водных ресурсов и повышения устойчивости к изменению климата.

Грантополучатель USAID, Центр медиаисследований и развития образования (MRC), недавно завершил 13-месячный проект, в рамках которого 150 студентов из всех регионов Узбекистана обучались тому, как доносить информацию о водных проблемах страны с помощью видео, фото и графического дизайна.

В Ташкенте MRC провел торжественное мероприятие, куда были приглашены представители национальных СМИ и популярных эко-блогеров посетить выставку изображений и историй, рассказанных в работах студентов, которые теперь размещены на интерактивной карте, представляющей визуальную историю, настоящее и будущее воды в Узбекистане.

<https://www.facebook.com/CentralAsiaForWaterAndEnvironment/>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

[#сотрудничество](#)

Азербайджан и IFC обсудили реализацию новых проектов по развитию водной инфраструктуры

Азербайджан и Международная финансовая корпорация (IFC) обсудили развитие сотрудничества и реализацию новых проектов в сфере водной инфраструктуры.

Об этом сообщает Report со ссылкой на Государственное агентство водных ресурсов Азербайджана.

Участники встречи также обсудили деятельность IFC в Азербайджане и регионе в целом, провели обмен мнениями по вопросам потенциального сотрудничества. Стороны отметили, что дальнейшее развитие сотрудничества в сфере водных ресурсов будет способствовать укреплению двусторонних отношений.

<https://report.az/ru/infrastruktura/azerbajdzhan-i-ifc-obsudili-realizaciyu-novyh-proektov-po-razvitiyu-vodnoj-infrastruktury/>

Азербайджан и Узбекистан планируют увеличить торговлю агропродукцией

На встрече министра сельского хозяйства Меджнуна Мамедова с послом Узбекистана в Азербайджане Бахромом Ашрафхановым обсуждалось наращивание объемов торговли и усиление договорно-правовой базы между странами в аграрной сфере.

Об этом сообщает Business media со ссылкой на Министерство сельского хозяйства Азербайджана.

На встрече были обсуждены вопросы укрепления договорно-правовой базы между Азербайджаном и Узбекистаном в агросекторе, увеличения товарооборота в сельскохозяйственной сфере, обмена опытом по применению механизма аграрного страхования и другие вопросы.

Стороны также обменялись мнениями о расширении сотрудничества между высшими учебными заведениями, научно-исследовательскими институтами, специализирующимися в аграрной сфере.

<https://east-fruit.com/novosti/azerbaydzhan-i-uzbekistan-planiruyut-uvelichit-torgovlyu-agroproduksiyey/>

Азербайджан и Великобритания могут создать рабочую группу в аграрной сфере

Министр сельского хозяйства Азербайджана Меджнун Мамедов встретился с послом Великобритании в Азербайджане Фергюсом Олдом.

Об этом сообщает Report со ссылкой на Минсельхоз.

В ходе встречи было обсуждено сотрудничество между Азербайджаном и Великобританией в аграрной сфере, укрепление договорно-правовой базы, а также создание между двумя странами совместной рабочей группы в сельскохозяйственной сфере.

На встрече было отмечено, что Азербайджан готов сотрудничать с дружественными странами в направлении восстановления и развития сельского хозяйства на освобожденных от оккупации территориях.

В ходе встречи также было обсуждено подписание Меморандума о взаимопонимании и ряд других вопросов, представляющих взаимный интерес.

<https://report.az/ru/apk/azerbajdzhan-i-velikobritaniya-mogut-sozdat-rabochuyu-gruppu-v-agrarnoj-sfere/>

Азербайджан и Грузия разработали план действий по охране бассейна реки Куры

Азербайджан и Грузия разработали совместный план действий в целях охраны бассейна реки Куры и устойчивого управления водными ресурсами.

Как сообщает Report, об этом говорится в отчете о деятельности Кабинета министров за 2023 год.

План действий рассматривает обмен результатами оценки как качественных, так и количественных показателей малых рек, впадающих в реку Куру, а также анализ рисков наводнений и засух в бассейне Куры. Предусмотрено проведение совместного мониторинга водных ресурсов.

В прошлом году в ходе мониторинга были выявлены предприятия и организации, осуществляющие сброс неочищенных сточных вод в Куру прямо или косвенно, посредством рек Тертерчай, Хачинчай, Гошгарчай, Гаргарчай и Гянджачай. В отношении виновных лиц были составлены акты и протоколы с указанием обязательных к исполнению мер.

Для управления сточными водами в городах, расположенных вдоль Куры, предусмотрено строительство коллекторов и очистных сооружений. К настоящему времени они уже построены в Агстафе, Газахе и Товузе.

<https://vzglyad.az/news/241653/>

[#энергетика](#)

В Азербайджане создан Фонд энергоэффективности

В Азербайджане создан Фонд энергоэффективности.

Как сообщает Report, об этом говорится в указе президента Азербайджана Ильхама Алиева.

<https://report.az/ru/energetika/v-azerbajdzhane-sozdan-fond-energoeffektivnosti/>

[#водное хозяйство](#)

Власти Азербайджана направят около 19,5 млн манатов на I этап реконструкции канала «ЧТЗ»

Объединенное управление строящихся мелиорационных и ирригационных сооружений (структура Госагентства водных ресурсов) направит около 19,5 млн манатов на работы по реконструкции канала «ЧТЗ» (I этап).

Как сообщает «Интерфакс-Азербайджан», согласно данным портала госзакупок, с ООО «Bina-Tikinti» заключен соответствующий контракт, сумма которого составляет 19 млн 424,39 тыс. манатов.

Все работы должны быть выполнены до 1 марта 2025 года.

Канал «ЧТЗ» находится на территории Зардабского района, он предназначен для орошения 10,6 тыс. га.

<https://interfax.az/view/910878>

#водные ресурсы

Какие меры предпринимаются для предотвращения дефицита воды в Азербайджане?

Как рассказал Trend заведующий департаментом географии и окружающей среды университета «Хазар», специалист по водным проблемам Ровшан Аббасов, в направлении использования альтернативных источников воды проводится значительная работа, как по опреснению морской воды, так и по повторному использованию сточных вод.

«В Азербайджане проводится значительная работа по борьбе с нехваткой воды на фоне изменения климата. В 2020 году была создана комиссия по обеспечению рационального использования водных ресурсов на территории страны, совершенствованию управления водным хозяйством и координации деятельности в этой сфере. Вслед за этим было учреждено Государственное агентство водных ресурсов. Все эти шаги сыграют важную роль в предотвращении сокращения дефицита воды в будущем. Среди этих работ также постепенный переход к современным методам орошения в сельском хозяйстве, бетонирование земляных каналов», - сказал он.

<https://www.trend.az/business/green-economy/3869894.html>

#сельское хозяйство

В Карабахе заключены договоры на аренду 81,6 тыс. га пахотных земель

В Карабахе заключены договоры на краткосрочную аренду 81,6 тыс. гектаров пахотных земель на 2023-2024 сельскохозяйственный год.

Как сообщает Report, об этом говорится в отчете о деятельности Кабинета министров за 2023 год.

Срок действия договоров об аренде 68,5 тыс. га пахотных земель, арендованных в 2022-2023 сельскохозяйственном году, истек в ноябре 2023 года, поэтому они были расторгнуты.

<https://report.az/ru/apk/v-karabahe-zaklyucheny-dogovory-na-arendu-81-6-tys-ga-pahotnyh-zemel/>

#мероприятия

В Баку впервые пройдет выставка и конференция по водному хозяйству

В рамках Бакинской водной недели (Baku Water Week) в Азербайджане впервые будет организована международная выставка и конференция по водному хозяйству.

Как сообщает Report, об этом на пресс-конференции, посвященной выставке, заявил руководитель проекта Бакинской водной недели Ниджат Шихалиев.

По его словам, в выставке, намеченной на 12-14 марта, примут участие около 90 компаний из 16 стран.

#Каспий

Каспий исчезает

Живущие на берегу Каспия азербайджанцы сообщают о падении уровня моря, обмелении и обнажении труб, находившихся ранее под толщей воды. Новые островки появились в Бакинской бухте.

А в далеком историческом масштабе эффектным показателем постепенного ухода кромки морской воды являются следы морских волн на стенах бакинской Крепости и Девичьей башни. Сейчас между этими древними строениями и морем проходит широкий проспект Нефтяников и еще более обширный Приморский бульвар.

С 2005 года уровень Каспийского моря снижается примерно на 20 см в год.

В руководстве Азербайджана обмелением Каспия не озабочены, во всяком случае, в речи государственных деятелей эта проблема не звучала. Возможно потому, что уровень поверхности моря быстрее снижается в северной части водоема.

Постепенное обмеление продолжается в течение последних 20 лет и особенно критическая ситуация сложилась в северной — российской и казахстанской — частях Каспийского моря, говорит эксперт Российского экологического общества Дмитрий Отинов. «Площадь водного зеркала сократилась более чем на 23 тыс. кв. км», — сказал он.

80-85% воды в Каспий впадает с российской рекой Волга. На ней построены девять водохранилищ. Они построены в советское время для забора воды в сельскохозяйственных целях и однозначно уменьшают сток воды в Каспий по Волге. За последние годы объем водостока по Волге сократился на 25-30%. Поэтому снижение уровня Каспийского моря становится все более заметным.

Река Кура приносит в Каспий 7-8 куб. км воды в год.

Заместитель министра экологии и природных ресурсов Азербайджана Умайра Тагиева сообщила, что за последние десять лет уровень Каспийского моря снизился на 114 сантиметров.

Завотделом Института географии Национальной академии наук Азербайджана Амир Алиев говорит, что за последние 4000 лет уровень Каспийского моря каждые 250 лет снижается, затем в течение такого же периода повышается. «С 1937 года по настоящее время произошли три резких изменения уровня Каспия. С 1837 года по 1930 уровень понизился примерно на 1 метр, с 1930 по 1977 - на 3 метра, с 1978 по 1995, напротив, поднялся на 2,5 метра. С 1995 года по сегодняшний день уровень Каспийского моря понизился на 2 метра. И такое снижение будет продолжаться до 2040 года», - сказал Алиев.

Он сообщил, что за последние 200 лет уровень Каспийского моря был самым низким в 1977 году – тогда он был на 60-70 см ниже, чем в настоящее время.

С советских пор ученые обсуждают проекты спасения Каспия. Отвергнуты проекты соединения Каспия с Черным морем или Персидским заливом, построив дорогие каналы через Грузию или Иран. Открыв Каспийское море для вод мирового, очень соленого океана, можно погубить весь растительный, рыбный и животный мир Каспия.

Нереально также закрыть водохранилища на Волге, так как это приведет к уничтожению сельскохозяйственной отрасли на берегах этих водоемов и прекратится выработка электричества на волжских ГЭС.

Ведущий научный сотрудник Института водных проблем Российской академии наук Анатолий Фролов считает, что сохранение существующей ситуации приведет к исчезновению Северного Каспия. От него могут остаться два глубоководных водоема.

<https://turan.az/ru/obshhestvo/kaspii-iscezaet-778081>

Армения

#энергетика

Масштабный проект по повышению энергоэффективности зданий запустили в Армении

В Армении начали утеплять старые здания. Масштабный проект запустили вместе с ПРООН, а также при содействии местных муниципалитетов. Все это – часть курса правительства страны на повышение энергоэффективности. Как можно сэкономить на оплате коммунальных счетов, рассказала корреспондент «МИР 24» Ирина Мкртчян.

Большинство зданий в Армении было построено в 1970-е годы из бетонных блоков, по старым нормативам. Такие дома тепло сохраняют плохо. Новые будут строить по другим правилам, в том числе и детские сады. Они должны быть энергоэффективными изначально. Наружные стены, например, дополнительно покроют теплоизолирующими материалами.

«Энергосбережение наружных стен обеспечивает пеноплэкс и минеральная вата, ее используем, чтобы пожар не распространялся. После этого стена покрывается сеткой и замазывается специальной пастой», – отметил руководитель строительных работ Самвел Варданян.

<https://eenergy.media/news/29021>

#водные ресурсы

Вице-премьер РА: есть необходимость в пересмотре действующей политики управления водными ресурсами

В Армении есть необходимость в пересмотре действующей политики управления водными ресурсами. Об этом 6 марта на 4-м заседании политического диалога «Зеленая Армения» заявил вице-премьер РА Тигран Хачатрян.

В своем выступлении вице-премьер подчеркнул важность устойчивого управления водными ресурсами с точки зрения построения зеленого и устойчивого будущего, особенно в контексте изменения климата и возникающих в результате новых проблем. В то же время, в контексте эффективного решения существующих вопросов Тигран Хачатрян отметил необходимость пересмотра действующей политики управления водными ресурсами, включая внедрение новых технологий и подходов.

В ходе обсуждений была отмечена важность активного участия международных партнеров и других заинтересованных сторон в обсуждениях по структуре и масштабам единой водной стратегии с целью оказания финансовой, технической и информационной поддержки, направленной на развитие водной системы страны.

https://finport.am/full_news.php?id=49930&lang=2

Беларусь

#биоразнообразиие

Минприроды: в Беларуси обеспечены условия для восстановления исчезающих видов растений и животных

В Беларуси обеспечены условия для восстановления исчезающих видов растений и животных, заявили БЕЛТА в пресс-службе Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды.

В ведомстве рассказали, какие условия обеспечены в стране для восстановления исчезающих видов. «Красная книга - это документ, предназначенный для сосредоточения внимания на видах, имеющих высокую природоохранную значимость с отражением информации о современном состоянии таких видов. На основании списков редких и находящихся под угрозой исчезновения на территории нашей страны видов, которые отражены в Красной книге, проводится разработка научных и практических мер, направленных на охрану, стабилизацию и увеличение численности», - обратили внимание в пресс-службе.

Основные направления государственной политики в области обеспечения охраны видов диких животных и дикорастущих растений, включенных в Красную книгу, определены в стратегии по сохранению и устойчивому использованию биологического разнообразия и Национальном плане действий по сохранению и устойчивому использованию биологического разнообразия на 2021-2025 годы. Ограничения, запреты и другие меры в отношении охраны, изъятия, содержания и (или) разведения в неволе, перемещения видов диких животных и дикорастущих растений, включенных в Красную книгу, урегулированы законами «Об охране окружающей среды», «О животном мире», «О растительном мире», «Об особо охраняемых природных территориях».

В целях охраны диких животных и дикорастущих растений Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды проводит системную работу по выявлению мест обитания таких диких животных и произрастания исчезающих видов растений, ведет учет этих мест. Всего за время реализации подпрограммы 4 «Сохранение биологического разнообразия» государственной программы «Охрана окружающей среды и устойчивое использование природных ресурсов» на 2021-2025 годы передано под охрану пользователям земельных участков или водных объектов в целом по стране 1237 мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений.

Помимо этого, в Беларуси разработаны и реализуются 16 планов действий по сохранению диких животных и 30 планов действий по сохранению дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу или подпадающим под действие международных договоров, а также план управления популяцией рыси европейской и план управления популяцией зубра.

<https://www.belta.by/society/view/minprirody-v-belarusi-obespecheny-uslovija-dlja-vosstanovlenija-ischezajuschih-vidov-rastenij-i-619145-2024/>

[#законодательство](#)

Об изменениях законодательства

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды информирует, что с 26 апреля 2024 года вступает в силу постановление Минприроды от 15 декабря 2023 г. № 15-Т «Об утверждении экологических норм и правил», которым утверждены ЭкоНип 17.06.01-006-2023 «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Нормативы качества воды поверхностных водных объектов».

В составе ЭкоНип установлены требования по определению нормативов качества воды поверхностных водных объектов. Значения предельно допустимых концентраций химических и иных веществ в воде поверхностных водных объектов являются научно обоснованными.

<https://minpriroda.gov.by/ru/news-ru/view/ob-izmenenijax-zakonodatelstva-5557/>

Молдова

[#сельское хозяйство](#)

В 2023 году производство аграрной продукции в Молдове выросло на 23,6%

Национальное бюро статистики Республики Молдова сообщает, что в 2023 году по сравнению с 2022 годом сельскохозяйственное производство в хозяйствах всех категорий выросло на 23,6% (в сопоставимых ценах). При этом: производство растительной продукции увеличилось на 35,1%; производство животноводческой продукции снизилось на 1,9%, передает Noi.md.

В 2023 году доля растениеводства в общем объеме сельскохозяйственного производства составила около 75%, животноводства – 25% (в 2022 году соответственно 69% и 31%).

Урожай 2023 года по сравнению с 2022 годом характеризуется значительным увеличением объемов основных сельскохозяйственных культур. В том числе, производство фруктов, орехов и ягод выросло на 15,9%, овощей – на 9,4%, винограда – на 6,9%.

При этом, по оценкам, 93,7% от общего объема плодовых культур, 93,1% картофеля, 78,3% овощей, 68,2% винограда, 61,8% фруктов, орехов и яблок, 59,4% кукурузы на зерно, выращено домохозяйствами и крестьянскими (фермерскими) хозяйствами.

<https://east-fruit.com/novosti/v-2023-godu-proizvodstvo-agrarnoy-produktsii-v-moldove-vyroslo-na-236/>

Поддержка фермеров: в январе-феврале в Молдове освоили более 30% фонда субсидирования сельского хозяйства

За первые два месяца текущего года было освоено более 30% общей суммы Национального фонда развития сельского хозяйства и сельской среды Республики Молдова, которая составляет 1,6 млрд леев (80 млн евро). передает МОЛДПРЕС.

По данным Министерства сельского хозяйства и пищевой промышленности РМ, в первом месяце года Агентство по интервенции и платежам в сельском хозяйстве перечислило на счета фермеров 252 млн леев, а в феврале — еще 269 млн леев.

<https://east-fruit.com/novosti/podderzhka-fermerov-v-yanvare-fevrale-v-moldove-osvoili-bolee-30-fonda-subsidirovaniya-selskogo-khozyaystva>

Правительство одобрило создание агропалат

В Молдове будут созданы сельскохозяйственные палаты. Эта институциональная система будет способствовать достижению приоритетов развития аграрного сектора и сельской среды.

Как сообщил Минсельхоз, согласно одобренному правительством законопроекту, они будут сформированы на двух уровнях: региональные сельскохозяйственные палаты и Национальная аграрная палата.

Проект призван поддержать развитие сельскохозяйственного сообщества и способствовать интеграции новых технологий, инноваций и передового опыта. Через сельскохозяйственную палату фермеры смогут сотрудничать для решения конкретных вопросов и продвижения своих интересов в органах государственной власти, национальных и международных институтах и организациях. Forța Fermierilor выступает против законопроекта, предложенного правительством

В то же время сельскохозяйственные палаты предоставят фермерам доступ к необходимым ресурсам и информации, включая программы обучения и финансирование, способствуя обмену знаниями и опытом между членами.

Фермер может быть членом только одной региональной сельскохозяйственной палаты.

Закон должен быть одобрен парламентом.

<https://noi.md/ru/jekonomika/bolishe-podderzhki-fermeram-pravitelstvo-odobrilo-sozdanie-agropalat>

Россия

#экология

В России ввели систему мониторинга окружающей среды

Государственная система мониторинга состояния окружающей среды заработает в России с 1 марта 2024 года, следует из федерального закона.

«В целях обеспечения органов государственной власти РФ, органов государственной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления, организаций и населения информацией о состоянии окружающей среды (экологической информацией), сбора, обработки и анализа такой информации, а также оценки состояния окружающей среды и прогнозирования его изменений

под воздействием природных и (или) антропогенных факторов создается федеральная государственная информационная система состояния окружающей среды», - говорится в тексте документа.

Отмечается, что система будет содержать данные о состоянии окружающей среды (воздуха, водных объектов, почв), о радиационной обстановке, об обращении с отходами и состоянии многолетней мерзлоты.

<https://ecoportal.su/news/view/124066.html>

[#изменение климата](#)

Из-за изменения климата лишайники будут выделять больше парниковых газов

Исследователи из ФИЦ «Красноярский научный центр СО РАН» и СФУ оценили возможность выделения парниковых газов эпифитными, то есть растущими на живых деревьях, лишайниками в лесах Средней Сибири. Они впервые показали, что при повышении влажности лишайники способны выделять метан в течение длительного периода. Это позволяет предположить, что при изменении климата и режима выпадения осадков лишайники будут вносить достаточно большой вклад в обмен парниковых газов в лесных экосистемах Сибири. Результаты исследования опубликованы в журнале *Forests*.

Лишайники широко распространены и встречаются в различных лесных экосистемах, включая сибирские леса, которые особенно уязвимы к изменениям климата. Специалисты изучили три вида лишайников: пармелию бороздчатую *Parmelia sulcata* Taylor, гипогимнию вздутую *Hypogymnia physodes* (L.) Nyl и эвернию мезоморфную *Evernia mesomorpha* Nyl., произрастающие в экологическом парке «Гремячья Грива» в Красноярске. Эти виды лишайников являются наиболее распространенными в Сибири. Ученые обнаружили, что способность лишайников к выделению парниковых газов изменяется под воздействием осадков. После повышения влажности лишайники выделяют больше парниковых газов.

Помимо поглощения парниковых газов, лишайники могут выделять их, например, углекислый газ, закись азота и метан. Предыдущими исследованиями установлено, что выбросы метана и диоксида углерода растениями, размножающимися спорами, возрастают при температуре выше 20°C, а мы подтвердили это на эпифитных лишайниках. Характер выбросов или поглощения парниковых газов у лишайников может также измениться из-за более частых экстремальных дождей или засух. Метан будет быстрее поступать в атмосферу в более влажные периоды. Это показывает важность и необходимость учитывать лишайники в моделях, оценивающих реакцию цикла углерода в природных экосистемах на изменение климата.

<https://ecoportal.su/news/view/124044.html>

[#лесное хозяйство](#)

В Госдуму внесли законопроект о понятии «лесоклиматические проекты»

Правительство внесло в Госдуму законопроект, предлагающий прописать в Лесном кодексе понятие «лесоклиматические проекты» и мероприятия для их реализации. Документ опубликован в электронной базе Государственной думы.

Согласно законопроекту, лесоклиматические проекты реализуются как на землях лесного фонда, так и на землях, к ним не относящихся. Такие проекты направлены на сокращение выбросов и увеличение поглощения парниковых газов. Исполнитель климатического проекта обязан проводить мероприятия по охране лесов от пожаров; защите лесов от вредителей и болезней; воспроизводству лесов; лесоразведению. Закон вступит в силу с 1 января 2025 г.

<https://ecoportal.su/news/view/124070.html>

Рослесхоз: подведены итоги лесопатологического мониторинга в лесах Байкала за 2021-2023 годы

С 2021 года на Байкальской природной территории сотрудники Рослесхоза, подведомственной организации Рослесхоза, наземным и дистанционным способами проводят государственный лесопатологический мониторинг в рамках федпроекта «Сохранение озера Байкал». Это необходимо для наблюдения за состоянием леса, оценки повреждений от вредителей, болезней и других природных или антропогенных явлений. Также прослеживается динамика этих процессов и принимаются меры для защиты леса.

«Специалисты Рослесхоза дистанционно обследовали всю территорию Байкала, покрытую лесом, это свыше 23 млн га. В частности, получили детализированные снимки этой территории и выявили изменение санитарного и лесопатологического состояния лесов Байкала на 702,5 тыс. га. При этом 6 млн га обследовали в ходе наземных экспедиций и определили площадь поврежденных и погибших лесов, она составила 221,5 тысячи гектаров, это менее 1% от всех лесов Байкала. Также провели свыше 4 тысяч ДНК-анализов для оценки состояния деревьев», - уточнила начальник Управления воспроизводства и защиты лесов Рослесхоза Елена Бусыгина.

Основными причинами повреждения и гибели деревьев являются лесные пожары - более 60% (143,6 тысяч гектаров) и болезни леса около 20% (40,5 тысяч гектаров), остальная территория пострадала от естественных причин.

При этом лесовосстановление в лесах Байкала в 2023 году проведено на 76,2 тысяч гектаров, что полностью перекрывает площадь погибшего леса за прошлые года.

<https://ecoportal.su/news/view/124096.html>

[#Арктика и Антарктика](#)

Евразийский аспект арктической кооперации

Арктика превращается в один из центров международных отношений из-за динамичных изменений, происходящих в регионе. Таяние ледников, открытие новых судоходных маршрутов и наличие неосвоенных природных ресурсов вызывают глобальный интерес к Арктике и создают новые возможности для экономической деятельности. Интерес к управлению Арктикой растёт. Об этом пишет доцент факультета мировой экономики и мировой политики Департамента зарубежного регионоведения НИУ ВШЭ Ирина Стрельникова в статье для Валдайского клуба.

Арктический регион долгое время был в фокусе восьми арктических государств – Соединённых Штатов Америки, Канады, Дании, Исландии, Норвегии, России,

Финляндии и Швеции. Однако в последние годы неарктические государства, в первую очередь Индия и Китай, проявляют всё большее внимание к этому региону.

Это неудивительно, поскольку Арктический регион обладает значительными запасами нефти и газа, которые, по оценкам, составляют до 90 миллиардов баррелей нефти и 1,7 триллиона кубометров природного газа. Эти ресурсы приобретают всё большее значение по мере роста мирового спроса на энергию. Помимо нефти и газа, Арктика также предоставляет возможности для развития инфраструктуры, добычи полезных ископаемых и туризма. Регион имеет обширную транспортную сеть, включая один из наиболее перспективных судоходных маршрутов – Северный морской путь, который в настоящее время активно развивается, и по мере таяния арктического льда привлекает внимание всё большего числа международных акторов. Как следствие, диверсификация международной логистики приводит к строительству новых портов и трубопроводов, а минеральное сырьё региона, включая редкоземельные металлы и алмазы, открывает возможности для инвестиций в горнодобывающую промышленность.

Евразийский континент традиционно играл и продолжает играть важную роль в системе международных отношений. Арктика и Евразия тесно связаны, поскольку, с одной стороны, ключевыми участниками международного взаимодействия в арктическом регионе исторически являются страны, географически расположенные на Евразийском континенте, а с другой, сама Арктика имеет большое значение для обеспечения безопасности и благосостояния евразийских держав. На современном этапе Арктический регион занимает главенствующие позиции в обеспечении энергетической, водной и климатической безопасности Евразии, а также является перспективным транспортно-логистическим коридором.

Наиболее перспективными направлениями сотрудничества стран Евразийского континента в рамках арктической кооперации являются энергетика и зелёная энергетика, судоходство и логистика, климат и охрана окружающей среды, наука и образование.

<https://iarex.ru/articles/125001.html>

[#образование, повышение квалификации](#)

ФАО работает над открытием кафедр в МГУ и РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева

Отделение ФАО для связи с РФ работает над открытием кафедр в Московском государственном университете им. М. В. Ломоносова и Российском государственном аграрном университете — МСХА имени К. А. Тимирязева. Об этом заявил в интервью ТАСС директор отделения ФАО для связи с Россией Олег Кобяков.

«Наше отделение помогло создать информационные центры ФАО в МГИМО и в РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, в проработке вопрос об открытии кафедр ФАО в МГУ и той же Тимирязевке. Формируется неофициальный молодежный фан-клуб ФАО среди студентов вузов — как столичных, так и региональных, — молодых аграриев, начало которому положили организованные нашим офисом молодежные диалоги в преддверии Саммита по продовольственным системам ООН 2022 года», — сказал он.

<https://kvedomosti.ru/?p=1152980>

Путин поддержал идею специальных аграрных классов в школах

Идею создания в российских школах аграрных классов поддержал президент Путин 5 марта на рабочей встрече с представителями агропромышленного комплекса в Ставропольском крае.

Особенно такие классы нужны в сельских школах, так или иначе связанных с сельхозпроизводством, заявил президент. Однако при этом нужно действовать осторожно, поскольку дети сейчас и так перегружены. Но профессиональная ориентация все же нужна, подчеркнул Путин.

Также, как в промышленности нужно приглашать школьников на производство, нужно действовать и в сельском хозяйстве, считает президент.

<https://rossaprimavera.ru/news/3c455228>

Украина

#сельское хозяйство

Правительство Украины приняло законопроект о Государственном аграрном реестре

Правительство Украины на заседании 1 марта приняло проект закона о Государственном аграрном реестре. Об этом в своем Telegram-канале сообщил премьер-министр Украины Денис Шмыгаль.

При этом, отметил Д. Шмыгаль, указанный реестр уже создан, но важно нормировать его работу отдельным законом, а также расширить его функционал.

«115 тысяч пользователей зарегистрированы в этом реестре. Это простой и понятный инструмент, через который государство помогает украинским аграриям», – подчеркнул глава правительства.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1540088>

Президент Украины подписал закон о введении электронных аграрных расписок

Президент Украины Владимир Зеленский подписал Закон Украины «Об аграрных нотах» (№9266), который был принят Верховной Радой Украины 22 февраля.

Указанный закон, проект которого в первом чтении назывался «Проект Закона об электронных аграрных расписках», направлен на расширение механизмов привлечения финансирования в агропроизводство путем внедрения нового финансового инструмента для кредитования сельскохозяйственного производства – аграрные ноты в форме неэмиссионной ценной бумаги. Эта норма должна сделать привлекательной для банков популярную среди аграриев ссуду.

Также, по сравнению с традиционными бумажными аграрными расписками, аграрные ноты будут иметь значительно упрощенный порядок выдачи, обращения и их прекращения. Будет создан специальный реестр и электронный кабинет для операций с аграрными нотами. Доступ к нему можно будет получить с помощью

электронной подписи, не требующей обращения к нотариусу, а значит и затрат времени и средств.

Еще одним преимуществом законопроекта является расширение, по сравнению с традиционными бумажными аграрными расписками, вариантов залога, в т.ч. возможность залога живых животных и продуктов животного происхождения, продуктов их первичной переработки, что создает условия для привлечения ресурсов в животноводческие хозяйства.

При этом необходимо заметить, что принятый закон будет действовать параллельно закону об аграрных расписках. Такое решение позволит не разрушать сложившиеся на рынке хозяйственные отношения с использованием бумажных аграрных расписок. В дальнейшем участники рынка смогут выбирать приемлемый для них инструмент: либо бумажные аграрные расписки, либо аграрные ноты в электронной форме.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1540162>

#энергетика

Украина экспортирует рекордный объем электроэнергии

Украинский экспорт электроэнергии установит новый рекорд. Об этом сообщило Укрэнерго 4 марта.

“Сегодня в течение суток запланировано поставить на экспорт рекордный объем электроэнергии – 13 264 МВтч, с максимальной мощностью в отдельные часы до 716 МВт. Украинская электроэнергия будет экспортирована в пять стран: Словакию, Венгрию, Польшу, Румынию и Молдову”, – говорится в сообщении.

В компании напомнили, что с 1 марта технически возможная максимальная мощность экспорта электроэнергии из Украины и Молдовы в Европу составляет 550 МВт ч.

Вместе с тем, импорт электроэнергии запланирован незначительным объемом в вечерние часы из Словакии, Молдовы, Румынии. Общий объем 132 МВт ч, с максимальной мощностью в отдельные часы до 62 МВт.

<https://eenergy.media/news/29029>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#экология

Китай запускает проект по благоустройству заливов

В этом году Министерство охраны окружающей среды КНР приступит к реализации программы по развитию заливов, в рамках которой сосредоточится на обустройстве более 100 заливов по всей стране, а также проведет масштабные работы по предотвращению загрязнений, экологической защите и восстановлению прибрежных вод и окружающей среды на пляжах.

Китай приступил к благоустройству заливов в 2021 году. Для экологического мониторинга было введено три основных показателя – оценка состояния окружающей среды заливов, биологической экологии и качества морской среды. Кроме этого, было оказано содействие прибрежным провинциям, регионам и городам в обустройстве заливов посредством инновационных мер – усиления многоканальной финансовой поддержки, совершенствования механизма управления и экспертной технической помощи на местах.

Последние результаты мониторинга показывают, что качество воды в 102 заливах по всей стране значительно улучшилось по сравнению с 2022 годом, а вместе с этим повысилась степень общественного признания проекта по благоустройству заливов.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1709379120>

[#устойчивое развитие](#)

Китай представляет новые правила ESG

В целях приведения в соответствие с европейскими стандартами ESG (экологии, социальной сферы и управления) и восстановления доверия инвесторов Китай предложил новые правила раскрытия информации, требующие, чтобы более 400 его крупнейших компаний публиковали отчеты об устойчивом развитии к 2026 году.

Новые правила будут распространяться на компании, котирующиеся на ключевых фондовых индексах, что составляет более половины совокупной рыночной стоимости крупнейших бирж Китая.

Корпорации, подпадающие под этот мандат, будут обязаны раскрывать исчерпывающую информацию о своем управлении и стратегии ESG. Такие показатели, как планы энергетического перехода и воздействие на окружающую среду и общество, также будут частью требований к раскрытию информации.

<https://eenergy.media/news/29058>

[#энергетика](#)

Солнечная энергия оттесняет уголь с позиции самого дешевого источника энергии в Азии

Согласно новому исследованию, стоимость возобновляемых источников энергии в Азии в прошлом году была на 13% дешевле угля, а к 2030 году, как ожидается, станет на 32% дешевле.

Согласно последнему анализу компании Wood Mackenzie, посвященному оценке стоимости электроэнергии (LCOE) в Азиатско-Тихоокеанском регионе (АТР), LCOE от возобновляемых источников энергии достигнет исторического минимума в 2023 году.

Это очень важно, так как знаменует собой сдвиг в сторону повышения конкурентоспособности возобновляемых источников энергии по сравнению с углем, который является основой энергобаланса АТР.

Движущей силой этой тенденции является существенное снижение капитальных затрат на проекты по возобновляемой энергетике.

Китай лидирует по этому показателю с 40-70% снижением стоимости солнечной, наземной и морской ветроэнергетики по сравнению с другими рынками Азиатско-Тихоокеанского региона.

Ожидается, что Китай сохранит 50% преимущество в стоимости возобновляемых источников энергии до 2050 года.

Значительное снижение стоимости солнечной энергии на 23 % в 2023 году свидетельствует о прекращении сбоя в цепочке поставок и инфляционного давления. В результате в 11 из 15 стран АТР солнечная энергия является самым дешевым источником энергии.

Ожидается, что к 2030 году стоимость новых солнечных проектов снизится еще на 20 % благодаря снижению цен на модули и избыточному предложению из Китая.

Распределенная солнечная энергия, такая как бытовая солнечная энергия на крышах, становится все более привлекательной для потребителей на многих рынках Азиатско-Тихоокеанского региона, так как ее стоимость сейчас на 30% ниже растущих тарифов для населения в таких странах, как Китай и Австралия.

Однако на рынках с субсидированными тарифами на электроэнергию для населения, таких как Индия, возможно, придется подождать до 2030 года или позже, чтобы увидеть конкурентоспособные цены на распределенную солнечную энергию.

В то время как солнечная энергия вырывается вперед по рентабельности, наземная ветроэнергетика не сильно отстает, несмотря на то, что в 2023 году ее стоимость будет на 38 % выше, чем у солнечной энергии.

Прогнозируемое снижение стоимости на 30 % к 2030 году по мере завоевания рынка более дешевыми китайскими турбинами позволит Австралии и Юго-Восточной Азии получить выгоду от импорта дешевого ветроэнергетического оборудования.

Однако на рынках с ограниченным использованием китайских турбин, таких как Япония и Южная Корея, которые в большей степени ориентируются на внутренние цепочки поставок, это скажется не так сильно.

WoodMac также подчеркивает растущую конкурентоспособность морских ветряных электростанций по сравнению с ископаемым топливом в АТР.

Благодаря снижению затрат на 11 % в 2023 году стоимость морского ветра теперь конкурентоспособна с углем на побережье Китая и, как ожидается, обойдет бензин в Японии и на Тайване к 2027 и 2028 годам соответственно.

Снижение капитальных затрат и технологические усовершенствования открывают новые рынки для морской ветроэнергетики в Индии, Юго-Восточной Азии и Австралии в ближайшие 5-10 лет.

В отличие от снижения затрат на возобновляемые источники энергии, расходы на производство электроэнергии из угля и бензина выросли на 12 % с 2020 года и, по прогнозам, будут расти до 2050 года, в основном из-за механизмов ценообразования на углерод.

<https://eenergy.media/news/29034>

Китайские исследователи изучили влияние последствий землетрясений на леса

Новое исследование ученых из Китайской академии наук, опубликованное в журнале Nature Geoscience, меняет представление о землетрясениях как о чисто разрушительных силах.

Леса действуют как гигантские фильтры, удаляя углекислый газ из воздуха и помогая замедлить изменение климата. Землетрясения могут оказать большее влияние на количество углерода, хранящегося в Земле. Ученые пришли к выводу, что в некоторых регионах леса могут поглотить больше углекислого газа после землетрясения из-за увеличения скорости роста. Но в других местах планеты землетрясения могут затруднить хранение CO₂.

Деревья хранят записи о своем прошлом в годичных кольцах. Каждое кольцо представляет год жизни, а его толщина отражает, насколько хорошо росло дерево в этот год. Такие факторы, как погода, наличие воды и солнечный свет, влияют на то, насколько вырастет дерево. Более широкие кольца указывают на хорошие годы с большим количеством дождей и тепла, а узкие кольца рассказывают о более тяжелых периодах – холодных и засушливых. Изучая срезы деревьев в разное время и в разных местах, ученые могут составить временную шкалу изменений. После этого исследователи способны выявлять то, как климат и экосистемы менялись с течением времени. Этот метод, называемый дендрохронологией, особенно полезен для изучения изменения климата, поскольку он предоставляет долгосрочные доказательства того, как экосистемы реагировали на изменения климата в прошлом.

Ученые сравнили толщину годичных колец до и после землетрясений. Они изучили данные о лесах по всему миру за более чем 100 лет, отделив последствия землетрясений от воздействия погоды. В исследовании говорится, что помимо прямых повреждений деревьев, землетрясения также вызывают масштабные изменения гидрологических условий.

Выяснилось, что леса в более засушливых регионах, таких как западная часть Северной Америки, по-видимому, выигрывают от землетрясений. В почве образуются трещины, действующие как естественные ирригационные каналы. Сдвиг позволяет дождевой воде проникать глубже, чем обычно, достигая корней деревьев и растений, которым обычно приходится бороться за выживание в засушливых условиях. Проникновение воды также высвобождает питательные вещества, захваченные в верхних слоях почвы. В этих регионах землетрясения действуют как временное облегчение от обычных засушливых условий, позволяя лесам процветать. Последствия землетрясения могут повысить устойчивость и рост леса более чем на двадцать лет, отмечается в исследовании.

При этом в лесах с обильными осадками ситуация совершенно иная. В этих районах слишком много воды может нанести вред, вызывая эрозию почвы и вымывание ценных питательных веществ. Это означает, что в таких регионах, как Новая Зеландия, известная своими пышными ландшафтами и обильными осадками, леса с трудом восстанавливаются, демонстрируя снижение темпов роста в годы после землетрясения. Кроме того, лесам в этих влажных местах может потребоваться столько же времени, чтобы восстановиться после ущерба, нанесенного эрозией, сколько лесам в засушливых местах, чтобы извлечь выгоду из дополнительной воды после стихийного бедствия.

<https://ecportal.su/news/view/124092.html>

#сельское хозяйство

Революция в сельском хозяйстве: теперь рис будут высевать при помощи дронов

В Индии получили патент на использование инновационного дрона для прямого высева риса. По мнению специалистов, это станет прогрессом в области точного земледелия, пишет SEEDS.

Технология включает устройство для распределения семян с несколькими насадками, предназначенное для оптимизации процесса сева риса. Эта система позволяет вбрасывать семена риса из воздуха, обеспечивая точность и эффективность сева дроном.

Разработала новую технологию компания Marut Drones в сотрудничестве с профессором Государственного сельскохозяйственного университета Джаяшанкара Теланганы (PJTSAU), сообщает AgroPages.

Беспилотник прямого посева под маркой AG365 не только упрощает процесс высева, но и служит многим целям, включая применение пестицидов, тем самым повышая возврат инвестиций для фермеров, говорится в сообщении.

Использование этих дронов может привести к сокращению потребления воды на 92%. Компания имеет амбициозную цель с помощью дронов засеять 1 миллион гектаров к 2030 году.

<https://www.seeds.org.ua/revolyuciya-v-selskom-xozyajstve-teper-ris-budut-vysevat-pri-pomoshhi-dronov/>

#водные ресурсы

Приток воды в водохранилища плотин Ирана снизился на 12%

Приток воды в плотины Ирана сократился на 12 % с начала текущего водного года (23 сентября 2023 года) по 2 марта 2024 года по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, говорится в новом отчете, опубликованном Компанией по управлению водными ресурсами.

Согласно указанному отчету, за указанный период в резервы плотин страны поступило 11,68 миллиарда кубометров воды, в то время как в прошлом году этот показатель составлял 13,3 миллиарда, сообщило IRNA.

Несмотря на недавнее резкое похолодание по всей стране, общий объем воды в водохранилищах плотин снизился на 3% по сравнению с предыдущим годом.

В отчете указывается, что объем воды в плотинах страны с начала текущего водного года, 2 марта, достиг 22,88 миллиарда кубометров, в то время как в прошлом году этот показатель составлял 23,71 миллиарда кубометров.

https://www.iran.ru/news/economics/125061/Pritok_vody_v_vodohranilishcha_plotin_Irana_snizilsya_na_12

Китай инвестировал более \$166 млрд в проекты по сохранению водных ресурсов

О размере инвестиций в проекты, направленные на сохранение водных ресурсов, заявил министр водного хозяйства Ли Гоин в интервью на открытии 2-й сессии ВСНП в Пекине.

В 2023 году строительство водохранилищ в Китае ускорилось: годовой объем инвестиций в эту сферу составил 1,1996 трлн юаней (более \$166 млрд). Это на 10,1% больше, чем в прошлом году, и стало рекордным показателем.

«Реализация 41 014 водоохранных проектов еще больше укрепит наши способности предотвращать наводнения и засухи, экономить и интенсивно использовать водные ресурсы, оптимизировать их распределение, защищать экологию рек и озер и управлять ей, тем самым обеспечивая мощную поддержку и гарантии для национальной борьбы с наводнениями, а также для водной, продовольственной и экологической безопасности», – подчеркнул Ли Гоин.

<https://bigasia.ru/kitaj-investiroval-bolee-166-mlrd-v-proekty-po-sohranenyu-vodnyh-resursov/>

Америка

#энергетика

Chevron планирует наладить производство водорода с помощью солнечной энергии

Chevron New Energies, подразделение американской Chevron, объявила о разработке проекта по производству водорода мощностью 5 мегаватт в Центральной долине Калифорнии.

Целью проекта является создание низкоуглеродной энергии за счет использования солнечной энергии, земли и непитьевой пластовой воды из существующих активов Chevron на нефтяном месторождении Lost Hills в округе Керн. Этот водород с низкой углеродоемкостью будет производиться посредством электролиза.

<https://ecoportal.su/news/view/124076.html>

#изменение климата / #наука и инновации

Ученые предлагают «подсушить» стратосферу, чтобы замедлить потепление

Климатологи из Национального управления океанических и атмосферных исследований США оценили возможность сокращения количества водного пара в верхних слоях атмосферы в качестве средства для борьбы с изменением климата. Анализ показывает, что метод может частично замедлить потепление, но побочные эффекты пока непонятны.

Концепция «обезвоживания стратосферы» предполагает рассеивание в верхних слоях атмосферы мелких частиц (ядер льда), которые одновременно очень холодны и перенасыщены водяным паром. Если такие ядра удастся внести в

перенасыщенные воздушные массы, направляющиеся в стратосферу, то часть водяного пара конденсируется и выпадает в виде осадков.

С помощью компьютерного моделирования исследователи посчитали, что, вбрасывая в восходящий поток около 2 т ядер льда в неделю, можно удалить достаточно водяного пара, чтобы немного уменьшить парниковый эффект — примерно на 5% от общего потепления, создаваемого в результате сжигания ископаемого топлива. Это немного, но вместе с другими решениями может сработать.

Авторы отмечают, что предложенная концепция — только основа для будущих исследований. Пока неизвестно, как такое вмешательство повлияет на работу различных «естественных процессов» и экосистем Земли. Поэтому, если такое вмешательство все же понадобится, как крайнее средство, нужно будет заранее оценить все риски.

<https://hightech.fm/2024/03/01/drying-stratosphere>

Посмотрите, как быстро тонут города: опубликованы новые снимки спутника НАСА

Спутниковые снимки показывают, с какой скоростью опускаются под землю города вдоль восточного побережья США, включая Нью-Йорк, Балтимор и Чарльстон.

Согласно спутниковым данным, в период с 2007 по 2020 год земля под Нью-Йорком, Балтимором и Норфолком, штат Вирджиния, опускалась, в среднем, на 1–2 мм в год. В нескольких округах Делавэра, Мэриленда, Южной Каролины и Джорджии темпы падения воды увеличились вдвое или втрое. Быстрее всех тонет Чарльстон в Южной Каролине. Центр города находится всего в 3 м над уровнем моря. Город опускается примерно на 4 мм в год.

Изображения, представленные Обсерваторией Земли НАСА, показывают движение суши по восточному побережью США. Области, отмеченные темно-синим цветом, погружаются в воду с наибольшей скоростью. Среднее пространственное разрешение спутниковых данных на карте составляет 50 метров на пиксель. Это лучше, чем у предыдущих карт, основанных только на наземных датчиках.

Карту создали путем сравнения тысяч снимков и данных радиолокатора с синтезированной апертурой, собранных в период с 2007 по 2020 год, японским спутником для наблюдения за сушей (ALOS) и европейским зондом Sentinel-1. Ученые искали тонкие изменения в данных, собранных в разные периоды времени, чтобы рассчитать скорость движения суши. Они использовали метод обработки, известный как интерферометрический радар с синтезированной апертурой. Чтобы проверить и повысить точность спутниковых наблюдений, исследователи также собрали данные о горизонтальной и вертикальной скорости с наземных приемных станций спутниковой системы ГЛОНАСС.

По данным Обсерватории Земли НАСА, оседание земель может также привести к попаданию соленой воды на сельскохозяйственные угодья, посевы и запасы пресной воды, а также к воздействию на такие места обитания диких животных, как болота. Процесс угрожает инфраструктуре и экологии, особенно по мере повышения уровня моря.

<https://hightech.fm/2024/03/02/americas-sinking-east-coast>

[#сотрудничество](#)

Индия, Пакистан и политика в отношении вод Инда³

Мухаммад Имран Мехсуд из Института Миттала, стипендиат программы Саеда Бабара Али, приехал в Кембридж из Хазарского университета в Мансехре, Пакистан, где он работает доцентом кафедры международных отношений. Он является экспертом по трансграничной гидрополитике Южной Азии, и его исследовательский проект в Институте Миттала изучает эффективность Договора о водах Инда от 1960 г. в урегулировании вопросов в отношении современных трансграничных водных ресурсов между Индией и Пакистаном. Мы поговорили с Имраном о его исследованиях и планах на время учебы в Гарварде.

Институт Миттала: Добро пожаловать, Имран! Что привлекло вас к изучению водных отношений между Индией и Пакистаном, и что особенно привлекает вас в отношении вод Инда?

Мухаммад Имран Мехсуд: спасибо, что пригласили меня на это интервью. Мое участие в урегулировании споров в отношении водных ресурсов между Индией и Пакистаном началось в 2010 г., когда я получал степень магистра философии в университете Каид-и-Азам в Исламабаде. Моя диссертация под названием «Гидрополитика в Южной Азии: исследование разногласий по совместному использованию водных ресурсов бассейна реки Инд между Индией и Пакистаном» была посвящена сложной динамике трансграничных водных ресурсов в регионе, где история развития конфликтов обострилась в результате недавних климатических изменений. Признавая решающую роль воды в аграрной экономике Индии и Пакистана, а также подверженность бассейна Инда климатическим и демографическим изменениям, я осознал растущую значимость споров из-за воды между двумя государствами.

Продолжая эту траекторию, моя докторская диссертация «Договор о водах Инда: стремление Пакистана к водной безопасности» исследовала роль договора в решении этих проблем. Река Инд, помимо своего экономического значения, переплетена с региональной историей, литературой и культурой. В частности, для Пакистана, Инд является краеугольным камнем как для его аграрной экономики, так и национальной идентичности. К сожалению, воздействие изменения климата на гималайские ледники ставит под угрозу не только жизнеспособность реки, но и средства к существованию миллионов людей, зависящих от нее.

Институт Миттала: не могли бы вы рассказать о договоре от 1960 г. и о том, как он повлиял на права на воду и обязательства каждой страны?

Мухаммад Имран Мехсуд: Раздел Индийского субконтинента ушедшими британцами, оставил сложное наследие, в том числе начало спора в отношении водных ресурсов между Индией и Пакистаном. Оба государства первоначально стремились разрешить этот спор посредством двусторонних переговоров, но окончательное соглашение не было достигнуто до тех пор, пока в 1951 г. не вмешался Всемирный банк. Вмешательство Всемирного банка положило начало серии переговоров в течение девяти лет, кульминацией которых стало подписание Договора о водах Инда: (IWT) в 1960 г. между Индией и Пакистаном, причем Всемирный банк также подписал договор по некоторым конкретным пунктам.

Успех этих переговоров часто объясняется различными факторами, такими как уступчивая политика премьер-министра Индии Джавахарлала Неру, прагматичное

³ Перевод с английского

руководство тогдашнего президента Пакистана генерала Аюб Хана, а также потребность в воде и финансах для развития сельского хозяйства в обоих государствах. Однако мое исследование подчеркивает, что значительную роль сыграли меняющаяся геополитическая динамика холодной войны в Южной Азии, особенно после принятия коммунизма Китаем. Запад, особенно Соединенные Штаты, стремились не допустить перерастания кашмирского спора, который неразрывно связан с индским спором в отношении вод Инда из-за стратегического течения рек через регион, в более крупный конфликт, напоминающий Корейскую войну, тем самым стремясь уменьшить любую возможность для советского вмешательства в регион.

Договор о водах Инда определил права на шесть рек бассейна Инда, распределив водные ресурсы следующим образом: три восточные реки Индии и три западные реки Пакистану, причем последние забирают 80% речного стока бассейна. Договор успешно разрешил исторический спор о трансграничных водах. Тем не менее, он также предоставил Индии ограниченные права на западные реки, впадающие в низовья Пакистана, права, которые не были частью первоначальных обсуждений, отраженных в предложении Всемирного банка 1954 г. Политическая нестабильность в Пакистане с его частой сменой руководства привела к тому, что государство не смогло подписать первоначальное предложение Всемирного банка. Когда к власти пришел генерал Айюб Хан, поспешность его администрации привела к заключению соглашения, которое привело к включению этих индийских прав в договор о водах Инда. Эти ограниченные права Индии служат основным источником разногласий в продолжающихся спорах в отношении водных ресурсов бассейна реки Инд между Индией и Пакистаном.

Институт Миттала: как за эти годы изменились отношения между странами в отношении воды?

Мухаммад Имран Мехсуд: Договор о водах Инда соблюдался эффективно в течение первых 40 лет, успешно регулируя водные отношения между двумя прибрежными государствами и заслуживая одобрение множества ученых-гидрополитиков. Однако развивающиеся климатические, гидрографические и демографические проблемы отразились на устойчивости договора. После того как Индия начала использовать свои права в отношении западных рек для удовлетворения потребностей своего растущего населения, стороны Договора начали сталкиваться с трудностями. Планы Индии и последующее строительство многочисленных гидроэнергетических проектов на этих реках заставили Пакистан опасаться за свою гидрологическую и стратегическую безопасность в нижнем течении, что побудило его неоднократно обвинять реализацию проектов в нарушении договора. Обвинения Пакистана рассматривались с помощью различных механизмов урегулирования споров, предусмотренных в договоре. Однако в последнее время конфликт между Индией и Пакистаном из-за водных ресурсов усложнился, поскольку каждое государство стало использовать различные механизмы в урегулировании споров, предусмотренными в договоре, отстаивая тот метод, который, как им казалось, выгоден их соответствующим позициям.

Институт Миттала: Какой у вас исследовательский проект, который вы намерены изучить, находясь здесь?

Мухаммад Имран Мехсуд: в институте Миттала мои исследования посвящены изучению эффективности Договора о водах Инда в управлении вопросами трансграничных вод между Индией и Пакистаном. Данный договор включает в себя два механизма разрешения споров: участие нейтрального эксперта (НЭ) и арбитражного суда (АС). Механизм НЭ был впервые задействован, когда Пакистан

выдвинул возражения против строительства Индией гидроэлектростанции Баглихар на одной из западных рек, при этом решение НЭ в 2007 г. было принято в пользу Индии. И наоборот, АС был впервые задействован, когда Пакистан возражал против гидроэнергетического проекта Кишанганга на другой западной реке, в результате чего в 2013 г. было вынесено решение, который в значительной степени благоприятствовал Пакистану.

В последнее время, после возражений Пакистана против индийского гидроэнергетического проекта Ратле и вопросов относительно соблюдения Индией проекта Кишанганга, Пакистан отдает предпочтение механизму АС, в то время как Индия продолжает выступать за процесс НЭ. Беспрецедентный шаг Всемирного банка, заключающийся в одновременном использовании обоих механизмов, создает новые сложности и подвергает проверке надежность Договора о водах Инда. Поэтому мое исследование направлено на изучение этих возникающих проблем, в частности того, как Договор противостоит различным предпочтениям в механизмах разрешения споров, на фоне последних изменений в динамике споров между двумя государствами из-за вод Инда.

Институт Миттала: Вы выросли в Вазиристане на пакистано-афганской границе и сейчас учитесь в Гарварде. Можете ли вы описать свой путь в науку?

Мухаммад Имран Мехсуд: мой путь в науку начался в государственных школах Вазиристана - места, отличающегося своим периферийным, традиционным характером и крайне низким уровнем грамотности. В нашей школе была всего одна комната, которую учителя перепрофилировали под учительскую. Поэтому мы проводили занятия на открытом воздухе, сидя на земле под кедровыми, оливковыми или чинаровыми деревьями – вне класса. Таким образом, у нас был «класс», по сути, но не «комната» по форме. Никто из моих одноклассников не продолжил образование за пределами нашей скромной школы. Однако я воспользовался возможностью учиться в более авторитетной школе за пределами Вазиристана и в итоге поступил в один из лучших университетов Пакистана. Оттуда я получил возможность учиться в Кембриджском университете в рамках шестимесячной докторской стипендии, что привело к моей нынешней работе в качестве постдокторанта в Гарварде.

Я обнаружил, что университеты развитых стран мира предлагают массу возможностей для учебы, исследований и других видов научной деятельности. Основная проблема для студентов и исследователей из таких регионов, как мой, заключается в нашем восприятии: есть широко распространенное мнение, что такие возможности нам недоступны, и это удерживает нас от попыток воспользоваться ими. Именно этот образ мышления часто сдерживает нас от принятия новых возможностей и исследованию путей, которые могут привести к академическому и профессиональному росту.

Институт Миттала: не могли бы вы немного рассказать о своем предстоящем романе, основанном на «невыученных» уроках детства?

Мухаммад Имран Мехсуд: Вдохновением для моего романа послужили детские воспоминания о последних этапах советско-афганской войны. Когда я был пятилетним ребенком в Вазиристане, мы с двоюродным братом убивали только красных муравьев, приравнивая их к русским коммунистам, а черных щадил. Спустя десятилетия, когда я работал над докторской диссертацией в Кембридже, перспектива жить с русским соседом по комнате вызвала у меня неприятные чувства, побудившие меня проследить за моими предубеждениями ранних лет. Я осознал, что эти предубеждения, сформированные в детстве, сохраняются на подсознательном уровне. Это осознание легло в основу моего романа, в котором исследуется глубокое воздействие идеологических установок в детстве и сложный

процесс их преодоления. С академической точки зрения, я рассматриваю это преодоление как важную часть собственного перевоспитания, снимая слои политического воспитания в раннем возрасте, чтобы принять более осознанное мировоззрение. В некотором смысле мой путь в науку был стремлением сначала осознать эти ранние политические уроки, а затем разрушить их и заменить идеями, полученными благодаря высшему образованию.

Институт Миттала: что вас удивило в Гарварде (или Кембридже) на сегодня? Что вам больше всего нравится делать во время пребывания в США?

Мухаммад Имран Мехсуд: Гарвард, известный тем, что в нем учатся самые лучшие умы мира, безусловно, может удивить. Тем не менее, я думаю, что в длинной череде сюрпризов, с которыми я столкнулся, самое значительное интеллектуальное осмысление, которое произошло во время учебы в университете Куайд-и-Азама в Исламабаде. Именно там я начал подвергать сомнению свой прежний опыт и политические установки, во многом благодаря преподавателям, среди которых было много докторов наук из таких уважаемых институтов, как Гарвард и Массачусетский технологический институт. В отношении кросс-культурных моментов возникших в Кембридже, Великобритании, то я столкнулся с определенным опытом. То, что меня приняли в Гарвард в качестве постдокторанта, учитывая мое скромное академическое образование, тоже было довольно неожиданно. Поскольку сейчас я еще только начинаю осваиваться, я ожидаю приятных событий в Гарварде и Кембридже. Сейчас, находясь в Гарварде, я планирую участвовать в различных мастер-классах, лекциях, семинарах и конференциях, а также завершить свой исследовательский проект. Я также хочу найти издателя для своего романа.

<https://mittalsouthasiainstitute.harvard.edu/2024/02/muhammad-imran-mehsud/>

Африка

#продовольственная безопасность

Африка в будущем сможет кормить другие регионы, считают в ФАО

Африканский континент имеет все возможности быть самодостаточным и в перспективе сможет кормить другие регионы. Такое мнение выразил в интервью ТАСС директор отделения ФАО для связи с РФ Олег Кобяков.

«Африка обладает плодородными землями, зонами устойчивого земледелия, широким ассортиментом сельскохозяйственных культур, которые здесь исконно произрастают и могут подчас давать по два-три урожая в год, и богатейшими рыбными ресурсами. Африка, по мнению ФАО, имеет все возможности быть самодостаточной, а в перспективе стать кормилицей других регионов», — сказал он.

Кобяков указал на нерешенность фундаментальной и долгосрочной задачи по оказанию помощи Африке «в налаживании устойчивого развития агропродовольственных систем, способных удовлетворять базовые потребности в питании и гарантировать продовольственную безопасность».

<https://kvedomosti.ru/?p=1152989>

Цены на питьевую воду в Тунисе увеличились до 16% из-за засухи

В связи с продолжительной засухой Тунис решил увеличить цены на питьевую воду почти на 16%.

Это решение пришло после пятилетней засухи и нескольких месяцев, когда осадки были выше среднего, но заполненность водохранилищ составила всего лишь 35% от общей мощности.

В прошлом году Тунис ввел систему квотирования на потребление питьевой воды и запретил ее использование в сельском хозяйстве. Начиная с прошлого лета, подача воды ограничена ночью.

Цены на воду остаются стабильными для небольших потребителей. Однако для тех, кто потребляет более 40 кубических метров, цена увеличилась на 12%, достигая 0,334 доллара за кубический метр. Для потребителей, расходующих от 70 до 100 кубических метров в квартал, стоимость возросла на 13,7%, составив 0,477 доллара за кубический метр. Наибольшее повышение цен ожидается для тех, кто использует более 150 кубических метров, и для туристических объектов, где цены выросли на 16%, достигнув 0,741 доллара за кубический метр.

Для компенсации дефицита воды и воздействия климатических изменений Тунис начал использовать установки по опреснению воды.

<https://ecosphere.press/2024/03/04/czeny-na-pitevuyyu-vodu-v-tunise-uvelichilis-do-16-iz-za-zasuhi/>

Европа

Солнце Сахары для Европы: уникальный корабль свяжет электросети двух материков

В этом году состоится закладка самого большого судна-кабелеукладчика в мире. Оно будет работать в проекте, который подключит английские дома к солнечным электростанциям в Северной Африке.

Компания XLinks протянет четыре кабеля прямого тока общей мощностью 3,6 ГВт от пустынных районов Марокко до города Алвердискотт в графстве Корнуолл.

По ним будет передаваться энергия от семи солнечных электростанций и около 1000 марокканских ветряных турбин. Их мощности хватит, чтобы снабжать стабильной чистой энергией 7 миллионов домов на Британских островах.

Недавно компания объявила, что закончено проектирование судна-кабелеукладчика для проекта. Оно станет самым большим среди судов этого типа: длина корпуса превышает 200 метров, а водоизмещение составит около 26 000 тонн.

<https://www.techinsider.ru/technologies/1634557-solnce-sahary-dlya-evropy-unikalnyi-korabl-svyajet-elektroseti-dvuh-materikov/>

Эстония: в 2035 году плата за возобновляемую энергию составит 1,3 цента за киловатт-час

Согласно меморандуму, подготовленному Министерством климата, плата за возобновляемую энергию в 2035 году, после планового завершения строительства наземных и морских ветряных парков, составит 1,3 цента за киловатт-час.

В меморандуме, который будет представлен на заседании правительства, отмечается, что этой весной будут готовы поправки к Закону о рынке электроэнергии и соответствующему постановлению, которые позволят новому подключаемому к электросети покрывать половину затрат на усиление сети на основе фиксированного преискуранта. Это поможет заранее развить сеть и тем самым ускорить завершение подключений.

Учитывая разные профили производства, прогнозы цен и внутреннее потребление в Эстонии в размере 10 тераватт-часов в 2030 году, среднегодовая цена биржевой электроэнергии к тому времени должна составить 66 евро за мегаватт-час. Цены могут повышаться при отсутствии ветровых и солнечных ресурсов и из-за использования газа, дизельного топлива или твердого топлива для производства энергии.

Если потребление составит около 10 тераватт-часов в год, то ежегодная дополнительная плата за возобновляемую энергию для наземных ветропарков будет 0,03 цента за киловатт-час. При потреблении 13 тераватт-часов плата за возобновляемую энергию составит 0,05 цента за киловатт-час, а при 15 тераватт-часах – 0,06 цента за киловатт-час. Такая плата будет действовать в течение 12 лет.

В этом году плата за возобновляемые источники энергии составляет 1,05 цента за киловатт-час, а с учетом налога – 1,28 цента за киловатт-час.

<https://eenergy.media/news/29062>

[#изменение климата](#)

Норвегия реализует новый проект по морскому хранению углерода

Министр энергетики Норвегии Терье Осланд заявил, что Северное море может стать «центральной хранилищем» углекислого газа (CO₂) для нескольких отраслей промышленности стран Европы благодаря проекту Longship.

Об этом сообщил телеканал CNBC.

Морское улавливание и хранение углерода (CCS) относится к технологиям, которые направлены на поглощение углерода от деятельности с высоким уровнем выбросов, транспортировку его к месту хранения и запирание на неопределенный срок под морским дном. Установки отделяют CO₂ от остального газа, затем сжимают и закачивают его под землю. CCS считается инструментом в борьбе с изменением климата. Промышленные отрасли, загрязняющие окружающую среду, все чаще обращаются к морскому хранению углерода как к способу сокращения выбросов парниковых газов, вызывающих потепление планеты.

Критики, однако, предупреждают о рисках, связанных с постоянным хранением углерода под морским дном, поскольку долгосрочный опыт использования технологии хранения пока отсутствует. Об этом, в частности, говорится в исследованиях, проведенных Институтом экономики энергетики и финансового анализа (IEEFA).

Тем не менее, Норвегия имеет уже достаточно долгую историю управления выбросами углерода. Проекты Sleipner и Snøhvit действуют с 1996 и 2008 гг. соответственно, и их часто называют доказательством жизнеспособности технологии.

Теперь власти страны планируют реализовать проект Longship стоимостью \$2,6 млрд. Предполагаемая мощность первого хранилища составит 1,5 млн метрических т углерода ежегодно в течение 25-летнего периода эксплуатации. Впрыск углерода может начаться уже в следующем году. Предполагается, что второе хранилище будет иметь мощность 5 млн т углерода.

<https://ecoportal.su/news/view/124091.html>

#водные ресурсы

Нет воды: итальянская Сицилия нормирует воду для людей и сельского хозяйства

Итальянская Сицилия известна своими живописными пейзажами и туристическими достопримечательностями. Но теперь она также может попасть на карту засух в Европе. Из-за отсутствия дождей этой зимой на острове началась нехватка воды.

На этом средиземноморском острове водоснабжение всегда было проблемой. Раньше баков для сбора дождевой воды хватало, чтобы восполнить нехватку. Но теперь этого недостаточно.

Отсутствие дождей повлияло на водные ресурсы острова. Они опустились до критически низкого уровня. Это сделало Сицилию единственным итальянским регионом, погодная ситуация которого сопоставима со странами Северной Африки.

Только в декабре в некоторых районах был зарегистрирован дефицит осадков до 96%.

В 2021 году Сицилия установила европейский рекорд жары – 48,8 градуса по Цельсию. Она также объявила чрезвычайное положение и была вынуждена нормировать воду в десятках городов.

<https://ntdtv.ru/132697-net-vody-italyanskaya-sitsiliya-normiruet-vodu-dlya-lyudej-i-selskogo-hozyajstva>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Международная выставка «Переосмысление значения воды»

В рамках 3-й Международной конференции высокого уровня по Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития, 2018-2028 годы» будет организована Международная выставка «Переосмысление значения воды», сообщает корреспондент НИАТ «Ховар».

Цель выставки — повысить осведомленность о принимаемых мерах и достигнутом прогрессе в реализации Международного десятилетия действий «Вода для устойчивого развития» и итогах Водной конференции ООН 2023 года, в том числе Водной повестки действий. Для этого выставка будет демонстрировать передовые знания, наилучшую практику и достижения науки в области водных ресурсов.

Общая тема выставки — «Переосмысление значения воды». Она будет сфокусирована на следующих вопросах:

- Сотрудничество в водном секторе на местном, региональном и международном уровнях.
- Рациональное использование водных ресурсов.
- Предотвращение и управление бедствиями, связанными с водой.
- Воздействие изменения климата на водные ресурсы.
- Развитие гидроэнергетики как экологически благоприятного и возобновляемого источника энергии.
- Внедрение водосберегающих технологий.

<https://khover.tj/rus/2024/03/dushanbinskij-vodnyj-protsess-v-ramkah-konferentsii-projdyot-mezhdunarodnaya-vystavka-pereosmyslenie-znacheniya-vody/>

АНАЛИТИКА⁴

Амударья

В 3-й декаде февраля сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 880 млн.м³, что больше прогноза на 88 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был меньше прогноза на 35 млн.м³, попуск из Нурекского водохранилища был больше объема по графику БВО «Амударья» на 41 млн.м³. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 6,7 км³. За декаду водохранилище было сработано на 435 млн.м³.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 52 млн.м³ (35 % от лимита на водозабор), Узбекистаном водозабор не осуществлялся, несмотря на выделенный лимит в размере 31 млн.м³.

В среднем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 13 млн.м³ (5 % от лимита на водозабор), по Узбекистану дефицит отсутствовал.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась меньше прогноза на 69 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был меньше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 118 млн.м³. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 4.1 км³. За декаду водохранилища ТМГУ были сработаны на 423 млн.м³.

В нижнем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 38 млн.м³ (21 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – меньше лимита на 75 млн.м³ (20 %).

Приток в Приаралье был меньше графика БВО «Амударья» на 12 млн.м³ и составил 12 млн.м³ без учета КДС.

⁴ Источник данных – БВО «Сырдарья» и БВО «Амударья», аналитическая обработка НИЦ МКВК. Данные предоставлены с целью оперативного оповещения и могут быть впоследствии уточнены БВО.

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

на русском языке – **И.Ф. Беглов, О.А. Боровкова**

на английском языке – **О.К. Усманова, Г.Т. Юлдашева**

на узбекском языке – **Р.Н. Шерходжаев**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

Архив всех выпусков за 2024 г. доступен по адресу
www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm

Авторами материалов, представленных в новостном бюллетене, являются СМИ или веб-сайты, указанные как «Источник», которые и несут ответственность за содержание своих материалов, их достоверность, точность, полноту и качество.

Со своей стороны, НИЦ МКВК не несет ответственности за содержание этих материалов. Цель включения данных материалов в новостной бюллетень — сбор максимального количества публикаций в СМИ и сообщений по водно-экологической тематике.