



Научно-информационный центр
МКВК Центральной Азии
представляет:

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

“Водное хозяйство, орошение
и экология стран
Восточной Европы, Кавказа
и Центральной Азии”

Новости стран региона

Международные новости

Аналитика

Инновационный опыт

3-7 апреля 2023 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	8
Мировые гидроэнергетические мощности увеличились на 2% в 2022 г.....	8
Компания «Enel Green Power» использует спутники для мониторинга безопасности плотин, гидроэнергетических сооружений	9
Уровень мирового океана за последние 30 лет поднялся на 9 см	10
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	11
ФАО и МАГАТЭ отправили в космос семена для выведения адаптированных к изменениям климата культур	11
ФАО: в агропродовольственном секторе работает более миллиарда человек	11
«Полив из космоса»: как технология дистанционного зондирования может изменить ситуацию к лучшему.....	12
ЮНЕП запускает новую молодежную инициативу по защите Земли	12
Средняя температура на планете в марте была выше средних показателей.....	13
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	13
Заседание Рабочей группы по региональной интеграции со странами Центральной Азии	13
Демография, вода и старые карты: что мешает урегулированию границ между Киргизией и Таджикистаном?	14
Страны Центральной Азии намерены воссоздать единый водно-энергетический комплекс	15
Азиатский банк развития прогнозирует будущее региона.....	15
АФГАНИСТАН	16
Противостояние изменению климата и талибам в Афганистане	16
КАЗАХСТАН	19
Казахстан выступил модератором глобальных дискуссий по сельскому хозяйству.....	19
Как решить проблему потерь воды в сельском хозяйстве Казахстана	19
В этом году планируется возвратить 5 млн га сельхозземель для нужд по выпасу скота в РК.....	20
Сельскохозяйственные опытные станции превратились в достояние земельных олигархов - депутат	20
Цифровизация водных ресурсов приведет к их эффективному использованию	21
На пути к устойчивому водоснабжению в Казахстане.....	21

Мажилис согласовал кандидатуру Министра экологии и природных ресурсов	22
Мажилис согласовал кандидатуру Министра энергетики.....	22
Мажилис согласовал кандидатуру Министра сельского хозяйства	22
КЫРГЫЗСТАН	22
Премьер Киргизии участвовал в завершении проекта по реконструкции Ат-Башинской ГЭС в Нарынской области	22
Кыргызстан получит €14 млн на водоснабжение	23
В Оше прокладывают трубопровод и реабилитируют недействующие скважины для обеспечения населения водой.....	23
Минсельхоз вынес на общественное обсуждение программу развития сельскохозяйственной кооперации на 2023–2027 годы	23
В Иссык-Атинском районе отремонтировали канал. Крестьян обеспечат поливной водой.....	24
Гидроэнергетика, автопромышленность и туризм. В каких сферах планируют сотрудничать Кыргызстан и Сербия	24
ТАДЖИКИСТАН	24
Государственный визит Президента Азербайджанской Республики Ильхама Алиева в Республику Таджикистан	24
Рогунская ГЭС, добыча нефти и газа: какие проекты Россия может реализовать в Таджикистане? - З.Дадабаева	25
ТУРКМЕНИСТАН	25
«Капля воды — крупица золота» в Туркменистане.....	25
Туркменской гидроэлектростанции исполнилось 110 лет.....	26
Туркменистан намерен сотрудничать с Турцией по вопросам водопользования и новейших технологий.....	26
Туркменистан предпринял важные шаги по рационализации водопользования	27
Туркменистан готовит 2-й ДНО о реализации целей устойчивого развития	27
В Мары состоялся семинар о развитии возобновляемой энергетики в Туркменистане	28
Летом в Ашхабаде пройдет Международный студенческий конкурс научно- проектных работ.....	28
УЗБЕКИСТАН	29
Подписан меморандум с китайским научным учреждением	29
Обсуждены перспективы дальнейшего развития сотрудничества	30

Общественный фонд «ОНА» реализует программу обеспечения водой отдаленных регионов	30
Рассмотрены задачи в области охраны природы	30
Сферу гидроэнергетики реформируют.....	31
Всемирный банк направил Узбекистану 143 млн долларов на развитие «зеленой» энергетики.....	32
В Узбекистане будет создана информационная система «Suv hisobi».....	32
Консультационная встреча Межведомственной рабочей группы и национальных партнеров	33
ФАО будет способствовать поддержанию нейтрального баланса деградации земель в Узбекистане.....	33
Будет создан узбекско-китайский университет и научно-исследовательский институт.....	33
Экзаменационный центр IELTS появится на базе Международного сельскохозяйственного университета.....	34
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	34
Туркменистан представит резолюцию по Аралу на сессии ЭСКАТО в мае	34
Соглашение между IICAS и XIEG «Проведение эксперимента и демонстрация применения фотоэлектрической солнечной энергии в экологическом восстановлении бассейна Аральского моря».....	34
«Росгеология» проведет сейсморазведку Арала	35
Узбекистан знакомит иностранных дипломатов с ситуацией в Приаралье	35
Какова роль инновационных технологий в обеспечении экологической стабильности?	36
Совместное заседание руководителей ведомств ЦА и региональной рабочей группы по мониторингу и моделированию ледников	36
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	37
Азербайджан	37
В АБР рассказали о проекте развития ирригационной системы в Нахчыване.....	37
Пройдут тренинги для независимых экспертов по аграрно-страховой деятельности.....	38
В Баку установят плавучие солнечные панели на озере Беюкшор.....	38
Президент Ильхам Алиев назначил временно исполняющего обязанности министра сельского хозяйства Азербайджана	38
В Каспийском море стартовал очередной комплексный экологический мониторинг	39

Армения	39
Правительство Армении вскоре приступит к реализации Стратегии зеленого и устойчивого экономического развития.....	39
С 2017 года ЕАБР профинансировал проекты возобновляемых источников энергии на сумму более \$650 млн	39
Беларусь	40
О задачах белорусских аграриев на этот год и стратегии развития АПК	40
Брыло: реконструкция мелиоративных систем позволит увеличить урожайность сельхозкультур в 1,3-3 раза	40
Белоруссия собирается поставлять сельхозтехнику в Намибию.....	41
Союз промышленников «Прогресс» будет сотрудничать с НПЦ НАН по механизации сельского хозяйства.....	41
Белорусские предприятия намерены нарастить поставки в Узбекистан	42
Павел Лемех. Минфин о развитии «зеленого финансирования» и выпуске государственных «зеленых облигаций».....	42
Есть ли место ВИЭ в энергосистеме Беларуси?.....	42
Грузия	43
Всемирный банк ожидает замедления экономического роста в Грузии в 2023 году	43
Молдова	44
Гранты на цифровые проекты могут получить молодые аграрии Молдовы	44
Молдова получит \$25 млн от ВБ на восстановление систем ирригации	44
Вице-премьер Владимир Боля: «Государство будет инвестировать вместе с аграриями в развитие централизованных оросительных систем»	45
В Молдове создают Национальное агентство мелиорации.....	45
Минэнерго реструктурирует Агентство по энергоэффективности	45
Россия	46
В Дагестане готовят проект восстановления экосистемы Аграханского залива	46
В Мурманской области внедрена система планирования мощности для ГЭС.....	46
Войти в топь: российские болота спасут мир от глобального потепления.....	47
В России создают единый федеральный проект по оздоровлению рек и озер.....	47
Министр Александр Козлов отметил работу Центра развития водохозяйственного комплекса.....	48

Российские экологи предупредили о загрязнении Оби в связи с глобальным потеплением.....	48
Омскими учеными создано 10 новых перспективных сортов сельхозкультур.....	49
Глава Минсельхоза оценил важность деятельности Россельхознадзора для российского АПК и наметил стратегические ориентиры.....	49
Эксперты АПК и лидеры рынка обсудили возможности устойчивого развития отрасли.....	50
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	51
Азия	51
Солнечные электростанции мощностью 5 кВт будут построены в Иране для малообеспеченных слоев населения.....	51
В Китае спустили на воду первую в стране морскую ветроэнергетическую платформу.....	51
Устойчивый рост, защита природы, инвестиции в будущее, покорители космоса – «Китайская панорама».....	52
ФАО: землетрясение в Турции нанесло существенный ущерб основным аграрным провинциям страны.....	52
Америка	53
В США выделили \$585 млн на 83 водных проекта.....	53
Африка	53
Замбия запустила новую ГЭС мощностью 750 МВт на реке Кафуэ.....	53
Европа	54
Как в Германии развивается зеленая энергетика.....	54
Фермеры Германии все чаще стали отказываться от органического производства.....	54
В ЕС запустили инструмент для слежения за выполнением целей агрополитики.....	55
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	55
Конференция ООН знаменует с собой переломный момент для преодоления глобального водного кризиса и обеспечения водного безопасного будущего.....	55
НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	58
Муминов Ш., Саттаров Р. - Зарубежный опыт платного водопользования в орошаемой земледелии (Аналитические записки НИЦ МКВК, вып. 2).....	58

Мирзаев Н.Н. - Управление эксплуатацией и техническим обслуживанием гидромелиоративных систем: теория и практика (Научные записки НИЦ МКВК, вып. 16)	58
ЮБИЛЕИ	58
Чембарисову Эльмиру Исмаиловичу – 75	58

Мировые гидроэнергетические мощности увеличились на 2% в 2022 г.¹

По мнению Международного агентства по возобновляемым источникам энергии, отмеченном в отчете «Статистика возобновляемых источников энергии за 2023 г.» (Renewable Capacity Statistics 2023), гидроэнергетические мощности выросли на 2% по всему миру в 2022 г., темпы роста «соответствуют показателям последних лет».

К концу 2022 г. мировая мощность возобновляемых источников энергии составила 3372 ГВт, увеличившись на 9,6%. По данным компании «IRENA», внушительные 83% всех мощностей, введенных в прошлом году, были произведены за счет возобновляемых источников энергии. Отчет показывает, что возобновляемые источники энергии продолжают расти на рекордных уровнях, несмотря на глобальную неопределенность, подтверждая тенденцию снижения производства электроэнергии на ископаемом топливе.

По словам генерального директора «IRENA» Франческо Ла Камера, этот продолжающийся рекордный рост показывает устойчивость возобновляемой энергетики в условиях затяжного энергетического кризиса. Веское экономическое обоснование в пользу возобновляемых источников энергии в сочетании с благоприятной политикой поддерживает тенденцию к увеличению их доли в мировом энергобалансе из года в год. Однако ежегодное повышение мощности возобновляемых источников энергии должно вырасти в три раза по сравнению с текущим уровнем к 2030 г., если есть желание остаться на пути, ограничивающем глобальное потепление до 1,5°C.

В то время как многие страны увеличили свои мощности возобновляемых источников энергии в 2022 г., значительный их рост сконцентрирован в нескольких странах и регионах, таких как Азия, США и Европа.

Согласно данным «IRENA», почти половина всех новых мощностей в 2022 г. была введена в Азии, в результате чего к 2022 г. общая мощность возобновляемых источников составила 1,63 ТВт. Наибольший вклад внес Китай, добавив 141 ГВт новых мощностей на континенте.

Производство возобновляемых источников энергии в Европе и Северной Америке выросло соответственно на 57,3 ГВт и 29,1 ГВт. В Африке продолжался устойчивый рост – прирост составил 2,7 ГВт, что несколько выше прошлогоднего показателя. Океания продолжила свой двузначный рост с увеличением на 5,2 ГВт, а Южная Америка продолжила тенденцию к росту с увеличением мощностей на 18,2 ГВт. На Ближнем Востоке зафиксирован рекордный рост использования возобновляемых источников энергии: в 2022 г. введено в эксплуатацию 3,2 ГВт новых мощностей, что составляет прирост на 12,8% .

Хотя на долю гидроэнергетики приходится наибольшая доля от общего объема выработки электроэнергии на основе возобновляемых источников, что составило 1250 ГВт, показав увеличение на 21 ГВт в 2022 г. – солнечная и ветровая энергии

¹ Перевод с английского

по-прежнему доминируют в новых генерирующих мощностях. В совокупности обе технологии обеспечили 90% доли всех новых возобновляемых мощностей в 2022 г. Мощность солнечных батарей лидирует с приростом в 22%, за ней следует ветроэнергетика, которая увеличила свои мощности на 9%.

<https://www.hydroreview.com/hydro-industry-news/global-hydropower-capacity-grew-2-in-2022/>

[#космос, дистанционное зондирование](#) / [#инфраструктура](#)

Компания «Enel Green Power» использует спутники для мониторинга безопасности плотин, гидроэнергетических сооружений²

Компания «Enel Green Power» начала проект под названием «GPS Hydro» для улучшения мониторинга и, соответственно, безопасности своей гидроэнергетической инфраструктуры.

Гидроэнергетика является старейшим возобновляемым источником энергии и находится в авангарде технологических инноваций, в частности, цифровизации, заявили в «Enel Green Power». Это одно из основных направлений инновационной стратегии группы и оно имеет значительный потенциал для улучшения мониторинга и безопасности инфраструктуры.

Компания «Enel Green Power» заявила, что одним из наиболее перспективных решений является точное спутниковое позиционирование. Проект «GPS Hydro» основан на Глобальной навигационной спутниковой системе (ГНСС). Это обеспечивает точное геопространственное позиционирование – в любой точке земной поверхности – для всех устройств, оснащенных приемниками.

Для обнаружения даже миллиметровых перемещений на плотинах, трубопроводах и другой гидроэнергетической инфраструктуре компания «Enel Green Power» полагается на измерения, проводимые операторами в полевых условиях. По словам Джоаккино Беллиа, руководителя отдела инноваций в гидроэнергетике компании «Enel Green Power», техник выезжает на место и проводит топографическую съемку. Полученные данные могут служить источником временных рядов, с помощью которых анализируется поведение инфраструктуры. Метод ГНСС, с другой стороны, заключается в размещении одной или нескольких антенн на инфраструктуре для целей мониторинга. Другой приемник, который служит в качестве опорного, размещается вдали от инфраструктуры, на стабильном грунте. Затем он обрабатывает спутниковые данные, относящиеся к различным антеннам, и непрерывно предоставляет положение различных контролируемых точек.

Замена или дополнение ручных измерений спутниковой технологией, где это возможно, имеет много преимуществ. Исследования и записи ведутся постоянно и непрерывно, что позволяет более оперативно вмешиваться, когда это необходимо. В частности, можно избежать или сократить количество задач, требующих доступа в недоступные или труднодоступные места.

ГНСС применяется в других контекстах для точной съемки, например, в картографии, но к систематическому мониторингу гидроэнергетической инфраструктуры предъявляются особые требования, заявили в «Enel Green Power». Необходимо было проверить осуществимость и пригодность метода даже

² Перевод с английского

в неблагоприятных для видимости спутника условиях, таких как горная местность, высокие здания и другие сооружения или растительность.

Компания «Enel Green Power» начала эксперимент на четырех пробных площадках, трех в Италии и одной в Испании. Объекты состояли из двух плотин (Гусана на Сардинии и Аланно в Аbruццо) и двух гидравлических трубопроводов (Ганделлино в Ломбардии и Пампанейра в Андалусии). Эти объекты были выбраны, по словам Беллиа, «потому что они представляли четыре различных типа: земляная плотина, бетонная плотина и два трубопровода». На каждом из четырех объектов была проверена работоспособность технологии как в отношении надежности сигнала, так и точности данных. Беллиа говорит, что результаты были однозначно положительными, и компания уже инициировала два дополнительных проекта в Италии и рассматривает возможность реализации других проектов в Испании и других странах, где компания осуществляет свою деятельность.

После полного развертывания, ГНСС будет широко использоваться для различных типов гидроэнергетической инфраструктуры. В некоторых случаях – при наличии нормативных требований – новая технология может использоваться в дополнение к традиционным методам, а не в качестве замены.

Человеческий фактор по-прежнему будет иметь решающее значение, но он будет все больше направлен на деятельность с высокой добавленной стоимостью: исследования и полевые съемки всегда будут необходимы, но их можно осуществлять все более эффективными способами, благодаря анализу и интерпретации данных со спутников.

Компания «Enel Green Power», входящая в группу «Enel», разрабатывает и эксплуатирует электростанции на возобновляемых источниках энергии по всему миру и представлена в Европе, Северной и Южной Америке, Азии, Африке и Океании. Общая мощность компании составляет около 54 ГВт, а в структуру генерирующих мощностей входят ветровая, солнечная, геотермальная и гидроэлектроэнергия.

<https://www.hydroreview.com/dams-and-civil-structures/enel-green-power-uses-satellites-to-monitor-safety-of-dams-hydropower-structures/>

#океан

Уровень мирового океана за последние 30 лет поднялся на 9 см

С 1993 года уровень моря вырос в общей сложности на 9,1 сантиметров. Такую оценку сделало NASA, проанализировав спутниковые снимки уровня мирового океана за 30 лет. С 2021 по 2022 год уровень воды поднялся на 0,27 сантиметра. Основываясь на продолжающихся долгосрочных спутниковых измерениях, исследователи прогнозируют, что скорость повышения уровня моря к 2050 году достигнет 0,66 сантиметра в год. Сотни миллионов людей живут в прибрежных зонах, и подъем воды несет для них реальную угрозу.

В прошлом году NASA подсчитало, что к 2050 году уровень воды у береговой линии США может подняться на 30 сантиметров по сравнению с сегодняшним уровнем. В других частях мира ситуация тоже ухудшится.

<https://hightech.plus/2023/04/05/-uroven-mirovogo-okeana-za-poslednie-30-let-podnyalsya-na-9-sm>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ФАО

ФАО и МАГАТЭ отправили в космос семена для выведения адаптированных к изменениям климата культур

ФАО и Международное агентство по атомной энергии провели мероприятие, посвященное предстоящему возвращению на Землю семян, отправленных в космос четыре месяца назад.

Цель новаторского эксперимента – вывести новые сельскохозяйственные культуры, способные адаптироваться к изменению климата и помочь человечеству в борьбе с голодом. По прогнозам, к 2050 году население Земли достигнет почти 10 миллиардов человек, поэтому необходимо уже сейчас искать инновационные решения, направленные на производство большего количества продовольствия.

Семена из лабораторий МАГАТЭ и ФАО, относящиеся к сортам Arabidopsis и Sorghum, отправились в космос 7 ноября 2022 года на грузовом шаттле без экипажа. Находясь на орбите, они подверглись воздействию космической радиации, микрогравитации и экстремальных температур – внутри и снаружи Международной космической станции.

В начале апреля семена должны вернуться на Землю, сообщает ООН. Эксперты из ФАО и МАГАТЭ планируют вырастить их, выявить вызванные пребыванием в космосе мутации и создать новые сорта.

<https://east-fruit.com/plodoovoshchnoy-biznes/tekhnologii/fao-i-magate-otpravili-v-kosmos-semena-dlya-vyvedeniya-adaptirovannykh-k-izmeneniyam-klimata-kultur/>

ФАО: в агропродовольственном секторе работает более миллиарда человек

Около 1,23 миллиарда человек работают в агропродовольственном секторе. При этом почти половина мирового населения живет в домохозяйствах, связанных с этим сектором. К такому выводу пришли эксперты ФАО.

В ФАО отмечают, что агропродовольственные системы включают в себя не только производство пищевых продуктов, земледелие, сбор урожая, рыболовство, животноводство, но и их хранение, транспортировку, продажу, а также удаление и переработку пищевых отходов.

Таким образом, подчеркивают специалисты, агропродовольственный сектор не просто играет важнейшую роль в обеспечении всего человечества продуктами питания, но также является источником дохода для миллиардов семей и оказывает огромное воздействие на окружающую среду.

Больше всего людей, занятых в агропродовольственном секторе, – 793 миллиона – проживают в Азии, 290 миллионов человек – в Африке. В Европейском регионе в этом секторе работают 45 миллионов человек.

Почти половина тех, кто занят в данном секторе, – это молодые люди в возрасте от 15 до 35 лет.

Агропродовольственные системы производят более 11 миллиардов тонн продовольствия ежегодно и являются основой экономики многих стран.

Как правило, социально-экономическое развитие и рост дохода стран ведет к

В ФАО настоятельно рекомендуют странам заняться преобразованием агропродовольственных систем – сделать их более устойчивыми к климатическим рискам, обеспечить достойные условия труда для всех, кто работает в этом секторе, улучшить качество продукции, оптимизировать производство, сделать его более экологичным.

<https://news.un.org/ru/story/2023/04/1439517>

«Полив из космоса»: как технология дистанционного зондирования может изменить ситуацию к лучшему³

По случаю Всемирного дня водных ресурсов 22 марта, Инвестиционный центр ФАО совместно с Всемирным банком опубликовал краткий обзор, в котором представлены данные WaPOR по ключевой теме управления водными ресурсами в сельском хозяйстве в долине Бекаа в Ливане под названием «Полив из космоса». WaPOR – это портал ФАО для мониторинга кпд орошения посредством открытого доступа к производным данным дистанционного зондирования, который помогает странам, в частности, отслеживать эффективность ирригации практически в режиме реального времени (каждые 10 дней). Сельское хозяйство является крупнейшим потребителем воды, как в мире, так и в Ливане, поэтому дата публикации обзора выбрана не случайно. Поскольку мировые специалисты в области водных ресурсов и заинтересованные стороны собрались в Нью-Йорке в середине водного десятилетия (2018-2028 гг.) на Конференции ООН по водным ресурсам 2023 г., при активном присутствии ФАО, краткое изложение дополняет разговор о том, как мы можем использовать спутниковые данные для более устойчивого использования все более дефицитных водных ресурсов в сельском хозяйстве. В кратком обзоре предлагается водникам и лицам, принимающим решения, рассмотреть возможность использования потенциала спутниковых данных, таких как данные WaPOR, для поддержки своей практики и решений.

<https://www.fao.org/land-water/news-archive/news-detail/en/c/1635704/>

[#ЮНЕП](#)

ЮНЕП запускает новую молодежную инициативу по защите Земли

Программа ООН по окружающей среде запустила программу «Конвейер молодых талантов» — новую глобальную инициативу, направленную на увеличение разнообразия опыта для решения вопросов изменения климата, утраты биоразнообразия, загрязнения и отходов.

Онлайн-кампания в партнерстве с Программой добровольцев ООН направлена на привлечение молодых талантов со всего мира, чтобы дать им возможность стать экологическими лидерами завтрашнего дня.

Подать заявку могут молодые люди в возрасте до 33 лет, имеющие за плечами не менее трех лет опыта работы. У них должно быть огромное желание работать на благо людей и планеты.

Заявки принимаются до 15 мая 2023 года на сайте unv.org.

³ Перевод с английского

Благодаря участию в программе, начинающая карьеру молодежь внесет свой вклад в достижение мандата ЮНЕП. Отобранные кандидаты будут работать в штаб-квартире ЮНЕП в Найроби, Кения. Они получают доступ к различным программам по профессиональному развитию.

<https://orient.tm/ru/post/50251/yunep-zapuskaet-novuyu-molodezhnyuyu-iniciativu-po-zashchite-zemli>

#ВМО

Средняя температура на планете в марте была выше средних показателей

Минувший март стал вторым по уровню средней глобальной температуры за всю историю наблюдений. Об этом сообщают эксперты ВМО со ссылкой на Службу изменения климата «Коперник», созданную Европейским центром среднесрочных прогнозов погоды.

Выводы эта служба делает на базе компьютерного анализа, основанного на миллиардах показаний со спутников, кораблей, самолетов и метеостанций по всему миру. Для сравнения используется диапазон данных с 1991 по 2020 год.

Температуры выше средних мартовских показателей наблюдались в Северной Африке, на юго-западе России и на большинстве территорий в Азии. При этом в Азии в марте было зарегистрировано много новых температурных рекордов.

В Аргентине и других частях Южной Америки, Австралии и на северо-востоке Северной Америки температура также была выше средней.

В Европе картина была неоднородной: на севере март был более холодным, чем обычно, а в южной и центральной Европе месяц был теплее, чем в среднем.

<https://news.un.org/ru/story/2023/04/1439677>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Заседание Рабочей группы по региональной интеграции со странами Центральной Азии

30-31 марта по инициативе Исламского банка развития в городе Алматы состоялось заседание Рабочей группы по региональной интеграции со странами Центральной Азии.

Во встрече приняли участие высокопоставленные представители стран Центральной Азии.

В рамках встречи были обсуждены вопросы многостороннего торгового сотрудничества, развития цифровой экономики и регионального сотрудничества в области информационно-коммуникационных технологий, зеленой экономики, инвестиций, транспорта, энергетики и определения интеграционных процессов в приоритетных экономических секторах стран Центральной Азии.

<https://avesta.tj/2023/04/03/tadzhikistan-prinyal-uchastie-v-zasedanii-rabochej-gruppy-po-regionalnoj-integratsii-so-stranami-tsentralnoj-azii/>

Демография, вода и старые карты: что мешает урегулированию границ между Киргизией и Таджикистаном?

Юридическое оформление границ двух стран Центральной Азии осложнено наличием анклавов и интересами местного населения, живущего в условиях острого дефицита природных ресурсов. Крупный конфликт 2022 года в Баткенской области во многом был связан с размежеванием вокруг таджикского джамоата Ворух, окруженного территорией Киргизии. Истоки и сложности территориального спора Киргизии и Таджикистана проанализировал исследователь Института истории, археологии и этнологии имени Б. Джемгерчинова НАН Киргизской Республики Канатбек Ормоналиев в статье для научного журнала «Бюллетень науки и практики».

По данным проектных институтов «Киргизгипрозем» и «Таджикгипрозем» на 1980 год, хозяйства Таджикской ССР продолжали использовать 1675 га киргизских земель, а хозяйства Киргизской ССР - 473 га таджикских. Спор за земельные и водные ресурсы между жителями Баткенского (Киргизская ССР) и Исфаринского (Таджикская ССР) районов привел к столкновениям киргизов и таджиков в селениях Танги-Воруха (1982 год; киргизское название Ак-Сай) и Матче-Актатыре (1988 год).

Несмотря на новые попытки межреспубликанского урегулирования, напряженность на пограничных территориях усиливалась и в 1989-1991 годах грозила перерасти в открытый конфликт.

После распада СССР Бишкек и Душанбе предприняли еще несколько попыток пограничного урегулирования. В ноябре 1997 года, по окончании гражданской войны в Таджикистане, в городе Ош начались переговоры межправительственной комиссии по вопросам двустороннего взаимодействия, а в 2000 году была создана специальная комиссия по делимитации и демаркации границы двух стран.

На сегодня протяженность киргизско-таджикской границы составляет около 970 километров, при этом большая ее часть, включая 459 км в Ферганской долине и еще 58 спорных участков в других районах, остается неурегулированной.

Проблема осложняется спорами между Душанбе и Бишкеком о том, по какой карте проводить границу. Таджикистан в вопросах делимитации и демаркации ссылается на карты 1924-1926 годов, а Киргизия - на карты и документы 1958-1959 годов, подготовленные в ходе работы паритетных комиссий. Душанбе отказывается принимать документы с картами 1958 года как не ратифицированные Таджикской ССР.

Наиболее спорные участки располагаются в горах Ферганской долины, где идет борьба местных жителей за плодородные земли вдоль рек и горных потоков - на других территориях вести сельское хозяйство невозможно. Сама долина переживает стремительный демографический рост: так, население Воруха за XX век выросло почти в 20 раз и в настоящее время составляет больше 30 тысяч человек.

На сегодня главной зоной конфликта остается Баткенская область, в районе которой располагается таджикский анклав - джамоат Ворух. До 1999 года в Баткене не было собственных чертежей, описаний населенных пунктов и национального состава местных жителей, что осложняло пограничную делимитацию.

Пограничные споры между Киргизией и Таджикистаном требуют комплексного и взаимовыгодного решения. Но одного юридического урегулирования границы недостаточно: чтобы решить вопрос, необходимо совершенствовать

инфраструктуру и условия жизни населения по обе стороны границы. Однако есть вероятность, что даже после четкого определения границ напряженность из-за нехватки ресурсов (вода, земля, пастбища) на местах сохранится.

<https://ia-centr.ru/experts/iats-mgu/demografiya-voda-i-starye-karty-chto-meshaet-uregulirovaniyu-granits-mezhdu-kirgiziyey-i-tadzhikistan/>

Страны Центральной Азии намерены воссоздать единый водно-энергетический комплекс

Эксперты двух стран обсудили идею совместной реализации проекта строительства Камбаратинской ГЭС-1 в Кыргызстане.

«Строительство Камбаратинской ГЭС-1 послужило бы прекрасной возможностью для решения энергетической безопасности юга Казахстана и Узбекистана. Она решила бы энергетические вопросы, в первую очередь самого Кыргызстана, потому что страна вынуждена совершать сезонные закупки электроэнергии у Казахстана», - отметил казахстанский эксперт в области энергетики Алмаз Абилдаев.

Вместе с тем, по его мнению, перед Казахстаном и Узбекистаном, которые намерены помочь с реализацией этого проекта, возникают определенные риски. Прежде всего это политическая нестабильность в Кыргызстане.

Будет ли политическая преемственность властей в поддержке инвесторов в ходе реализации проекта? В связи с этим должна быть гарантия возврата инвестиций. Спикер уверен, что все упирается именно в эти вопросы, только при их положительном решении проект будет реализован.

«Строительство этого объекта будет решать не только вопросы снабжения электроэнергией, но также будет регулировать вопросы водоснабжения. А это очень важный вопрос для всех стран Центральной Азии. Если мы будем решать эти вопросы сообща, то это будет большой плюс для всех», - считает заместитель председателя казахстанской электроэнергетической ассоциации Рустамбек Спанов.

По предварительным расчетам, экспорт электроэнергии в страны южной Азии будет приносить прибыль в размере 230 млн долларов. При этом затраты на получение этой прибыли составят порядка 30 млн долларов.

«Это позволяет говорить, что проект финансово устойчивый и будет реализован в течение девяти лет. При этом самым сложным считается возведение плотины. Даже в случае аварии ниже стоящая по течению Токтогульская ГЭС все компенсирует», - уверен Алиев.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2023-04-06--strany-centralnoj-azii-namereny-vossozdat-edinyj-vodno-energeticheskij-kompleks-65628>

Азиатский банк развития прогнозирует будущее региона

Азиатский банк развития подготовил апрельский обзор состояния экономики региона. В фокусе обзора — влияние постковидного восстановления Китая, перспективы роста и инфляционные процессы.

В 2022 г. «открытие» китайской экономики стало драйвером роста в развивающихся странах Азии. В регионе в целом этот тренд дополнился внутренним ростом спроса. Тем не менее, в Центральной Азии и на Кавказе он

медленно замедлялся с 2021 г. В среднем по Казахстану, Узбекистану, Киргизии, Таджикистану, Грузии, Азербайджану и Армении он составил 5,1 %.

Центральную Азию и Кавказ ожидает дальнейшее замедление экономики. В 2023 г. её рост составит 4,4 %, но достигнет лишь 4,6 % в 2024 г.

Эта тенденция будет преодолена в Казахстане, где произойдёт увеличение до 3,7 % и 4,1 % соответственно по сравнению с 3,2 % в 2022 г.

Замедление экономики будет сопровождаться снижением инфляции.

<https://ia-centr.ru/publications/aziatskiy-bank-razvitiya-prognoziruet-budushchee-regiona/>

АФГАНИСТАН

Противостояние изменению климата и талибам в Афганистане⁴

Примечание редактора: Эта статья представляет информацию о проблемах дефицита воды в Афганистане и текущем состоянии с водоснабжением на местах. Поскольку воздействия изменения климата усугубляют проблемы потери воды из-за износа инфраструктуры, талибам следует инвестировать в небольшие местные проекты. Это, по-видимому, противоречит последним новостям о канале Кош-Тепа, крупном проекте по отводу воды из реки Амударья. Инженеры говорят, что из-за способа его строительства, большое количество дефицитной воды может быть потеряно, а аналитики обеспокоены тем, что строительство может вызвать региональную напряженность.

За последние несколько лет страну охватила серия засух, вызвавших высыхание водохранилищ и других водных объектов. Это сказывается на жизни простых афганцев, воды не хватает для потребления и нужд домохозяйств. Многие афганские домохозяйства берут воду из колодцев и люди вынуждены копать глубже в поисках подземных вод. Некоторые жители обращаются к частным компаниям по водоснабжению, стоимость услуг которых высока для среднестатистических семей.

По мнению афганских ученых, недавние засухи свидетельствуют о более широком воздействии изменения климата на страну, которая уже пострадала от десятилетий конфликтов и неэффективного управления водными ресурсами. Ситуация обострилась в 2021 г., когда Талибан захватил контроль над страной. Режим упразднил Национальное управление по регулированию водных ресурсов, которое отвечало за управление водными ресурсами. Многие из технических покинули страну, опасаясь за свою безопасность.

Кроме того, многие гуманитарные организации приостановили свою деятельность в регионе. В настоящее время Афганистан сталкивается с острым гуманитарным кризисом, который затрагивает 28,3 млн. человек.

Некоторые ответственные посты в секторах, связанных с климатом, у занимают муллы или богословы, которые ничего не смыслят в вопросах климата – говорит Наджибулла Садид, эксперт по водным ресурсам, который сейчас работает в Университете Штутгарта в Германии.

Учитывая это, по мнению афганских климатологов и водников, мир должен найти способы взаимодействия с Афганистаном и его руководителями по вопросам

⁴ Перевод с английского

климата. Хотя у международных организаций помощи есть обоснованные опасения по поводу партнерства с общеизвестным жестоким режимом, эксперты объясняют, что ни Афганистан, ни мир не могут игнорировать изнашиваемую водохозяйственную инфраструктуру страны и исчезающие озера.

Средняя температура в Афганистане увеличилась на 1,8°C с 1950 г., что более чем в два раза превышает среднемировой показатель. Повышение температуры повлияло на среднее количество осадков, что привело к наводнениям и оползням, а также к колебаниям уровня грунтовых вод.

Ассем Майар, эксперт по управлению водными ресурсами и бывший преподаватель Кабульского политехнического университета в статье, опубликованной в 2022 г. некоммерческой организацией «Afghanistan Analysts Network» пишет, что последствия более высоких температур серьезны. Глобальное потепление влияет на круговорот воды, усиливает экстремальные явления, такие как наводнения, засухи, таяние ледников и штормы, и приводит к повышению уровня моря. Земля имеет только одну атмосферу, а ущерб от глобального потепления выходит за рамки политических границ.

Быстрое сокращение озера Карга вызывает тревогу. За последние три года площадь его поверхности уменьшилась почти на две трети. Хотя озеро всегда было скромных размеров – примерно треть квадратной мили – оно обеспечивало водой большую часть Кабула. Любое дальнейшее высыхание может иметь «катастрофические последствия» для столицы страны, говорит Садид.

Прежде всего, в Афганистане мало природных водных ресурсов, но проблема усугубляется плохой инфраструктурой для хранения и распределения воды. Неэффективное управление водными ресурсами привело к заилению водохранилищ по всему Афганистану. Хотя водохранилища строятся для удержания воды, они также задерживают отложения, такие как глина, ил, песок и гравий. Постепенное накопление наносов может привести к повреждению оборудования водохранилища и снизить его вододерживающую способность.

Карга потеряла около 50% своей первоначальной емкости из-за заиления, что заблокировало два донных затвора плотины, создав эксплуатационные и технические проблемы.

Первоначально правительство талибов выделило 6 млн. афгани (около 67 тыс. долл. США) на мониторинг и техническое обслуживание плотины Карга, но, по словам Садида вместо того, чтобы решать проблему заиления водохранилища Карга, деньги тратятся на восстановление дорог, ведущих к Карге. Он отметил, что режиму не хватает дальновидности в вопросах климата. Талибы вкладывают деньги в создание имиджа, например, в то, чтобы сделать некоторые площади в Кабуле более привлекательными, игнорируя при этом проекты, связанные с климатом, такие как насаждение зеленого пояса вокруг Кабула и решение вопросов управления водными ресурсами.

Карга является лишь одним из многих высыхающих по всей стране водохранилищ. В то же время Афганистан пережил ряд внезапных наводнений и этой весной их ожидается еще больше. Иногда кажется, что природа действует против народа Афганистана. Больше всего страдают сельские районы.

До захвата власти талибами, международные правительства и неправительственные организации осуществляли проекты по развитию водохозяйственного потенциала Афганистана и повышению способности страны адаптироваться к изменению климата. Эти проекты включали строительство и техническое обслуживание плотин, улучшение ирригации, развитие

инфраструктуры возобновляемых источников энергии и повышение устойчивости к дефициту продовольствия.

Однако теперь, международное сообщество удерживает финансирование почти на все проекты развития, включая 32 проекта по охране окружающей среды на сумму 805 млн. долл. США.

По словам эксперта по международному развитию и бывшего директора Афганского отдела исследований и оценки независимого исследовательского института, расположенного в Кабуле Орзалы Немата, международное сообщество, работающее сейчас в Афганистане, стоит перед настоящей дилеммой. Вопрос заключается в том, «принимать ли талибов как законных правителей Афганистана или относиться к ним как к захватчикам заложников».

Это не только вопросы принципов, но и практической целесообразности, добавила она. Например, талибы недавно запретили женщинам работать в НПО. Напрашивается вопрос, как организация может осуществлять гуманитарные проекты в таком традиционно-консервативном месте, как Афганистан, без помощи женщин? Поскольку Афганистан является глубоко консервативной страной, многие сферы в афганском обществе разделены по половому признаку. Без женщин-сотрудников в своем штате НПО будет сложно работать с местными женщинами и взаимодействовать с домохозяйствами, возглавляемыми женщинами.

Традиционно, помощь подразделяется на гуманитарную и помощь в целях развития. Гуманитарные проекты сосредоточены на реагирование на кризис и усилиях по спасению жизней, в то время как проекты по развитию являются более долгосрочными и направлены на то, чтобы помочь населению избежать будущих кризисов. Некоторые донорские агентства, в частности те, которые предоставляют гуманитарную помощь, возобновили свою работу в Афганистане и сосредоточены на «предоставлении только спасательных услуг», говорит Немат. К ним относятся Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН и Всемирный банк.

По словам Немата, проекты в области климата обычно считаются проектами по развитию, хотя такие проекты могут помочь смягчить гуманитарный кризис в стране. Ситуацию в Афганистане нельзя решить, просто раздавая продуктовые наборы. Бутылка масла и мешок муки не могут восполнить ущерб, который наносится стране и региону на грядущие поколения.

Майяр выразил аналогичное мнение. По его словам, международные агентства помогли облегчить гуманитарные кризисы, но, если игнорировать проблемы изменения климата, это только усугубит кризисы в стране и потребность в гуманитарной поддержке. Такой подход является неустойчивым.

Хотя работа в Афганистане может потребовать некоторых переговоров с талибами, есть способы свести к минимуму роль режима. Например, ООН перевозит наличные деньги в страну и помещает их в частный банк ООН, система, которая не позволяет Талибану получить доступ к международной валюте. Степень такого участия внешних организаций в настоящее время неясна.

Петр Курзин, консультант Всемирного банка, отметил, что его организация часто задается вопросом о том, насколько необходимо взаимодействовать с талибами «и, следовательно, рисковать их легитимизацией».

По словам Майяра, в отсутствие международной помощи, Талибан должен инвестировать в мелкие и местные проекты, чтобы помочь населению адаптироваться к изменению климата. Например, Майяр рекомендовал

строительство кяризов или «древних ирригационных систем с протяженными подземными туннелями и колодцами».

Такой подход хорош как для хранения воды, так и для снижения риска наводнений.

Пока ситуация остается нестабильной. Недалеко от центра озера Карга возвышается бетонный столб со шкалой деления для измерения глубины воды. В лучшие дни озера башня могла отмечать глубину, составляющую 88 футов. В декабре эта цифра была вдвое меньше.

<https://www.thethirdpole.net/en/climate/confronting-climate-change-and-the-taliban-in-afghanistan/>

КАЗАХСТАН

#мероприятия

Казахстан выступил модератором глобальных дискуссий по сельскому хозяйству

Постоянный представитель Республики Казахстан при Всемирной торговой организации и международных экономических организациях Жанар Айтжан выступила модератором тематической сессии ВТО на тему «Государственные запасы в целях продовольственной безопасности» на мероприятии, проведенном в рамках недели ВТО, посвященной сельскому хозяйству, передает DKNews.kz.

Цель данного семинара – углубленное изучение роли государственных запасов для обеспечения продовольственной безопасности, а также обмен опытом стран-членов ВТО для выявления наилучших практик и вызовов, с которыми сталкиваются правительства при реализации данных программ.

В целом следует отметить, что вопрос государственных запасов для целей продовольственной безопасности является предметом сложных переговоров между странами-членами на площадке ВТО, учитывая различную интерпретацию в формуле расчёта объёма поддержки рыночных цен, а также отсутствие постоянного решения, регулирующего данный вопрос в целом.

<https://www.dknews.kz/ru/politika/279520-kazahstan-vystupil-moderatorom-globalnyh-diskussiy-po>

#сельское хозяйство

Как решить проблему потерь воды в сельском хозяйстве Казахстана

Существенную долю потребления воды в Казахстане занимает сельское хозяйство. Потребление питьевой и бытовой воды занимает всего 4%. Потребление воды в сельском хозяйстве составляет 63%. При этом, 50% воды теряется при ее транспортировке – доставке воды на орошение.

Выступая на первой сессии Парламента VIII созыва, Глава государства сообщил, что Казахстану предстоит масштабная реконструкция оросительных каналов, переход на автономное управление гидротехническими сооружениями, автоматизация учета воды и внедрение квот на использование водных ресурсов.

Это говорит о том, что в стране начинается поступательный процесс сокращения потерь воды.

По мнению технического директора казахстанской компании «RIZA GLOBAL» Мади Агыбаева, которая занимается комплексной автоматизацией учета тепла, газа, электроэнергии и воды, проблема потерь воды в сельском хозяйстве, да и не только, заключается в самих людях и в их в нерациональном потреблении.

Мади Агыбаев изучает технологии сбережения на протяжении 10 лет, и пришел к выводу, что фермеры, на самом деле, не всегда знают, сколько именно им нужно воды. По его словам, такие данные можно получить с помощью датчиков, которые измеряют текущее состояние влажности и температуры почвы, а также температуру и влажность воздуха. Исходя из этих данных, принимается решение об объемах полива и средствах защиты растений.

В Казахстане компания «RIZA GLOBAL» занимается внедрением современных датчиков для фермеров «под ключ» с учетом индивидуальных особенностей и с последующей поддержкой. Датчики двух видов устанавливаются в почву, либо подвешиваются над землей, измеряют данные о влажности и температуре почвы и воздуха, уровня осадков, скорости и направления ветра, которые можно отслеживать на планшете в режиме реального времени. По словам Мади Агыбаева, это позволяет повышать эффективность орошения и оптимизировать затраты фермеров.

https://www.inform.kz/ru/kak-reshit-problemu-poter-vody-v-sel-skom-hozyaystve-kazahstana_a4051938

В этом году планируется вернуть 5 млн га сельхозземель для нужд по выпасу скота в РК

В республике будет продолжена работа по изъятию неиспользуемых сельхозугодий. Об этом заявил и.о министра сельского хозяйства РК Ербол Карашукеев на заседании Правительства, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«В этом году планируется вернуть дополнительно 5 млн гектаров сельхозземель. При этом данные земли, в первую очередь, будут распределены для удовлетворения нужд сельского населения по выпасу скота», - сказал Ербол Карашукеев.

https://www.inform.kz/ru/v-etom-godu-planiruetsya-vozvratit-5-mln-ga-sel-hozzemel-dlya-nuzhd-po-vypasu-skota-v-rk_a4052854

Сельскохозяйственные опытные станции превратились в достояние земельных олигархов - депутат

На сегодняшний день в Казахстане осталось всего 11 государственных сельскохозяйственных опытных станций. Об этом сообщила депутат Мажилиса Парламента РК Екатерина Смышляева, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«В аграрной отрасли опорными центрами коммерциализации научных разработок являются сельскохозяйственные опытные станции, так называемые СХОСы. Именно они ведут основную селекционную работу. СХОСы являются центрами отечественного семеноводства. Половина станций была приватизирована еще в 1990-е. Они не сохранили своего научного назначения, превратившись в достояние земельных олигархов. На сегодняшний день в Казахстане осталось

всего 11 государственных опытных станций. Ежегодно они доказывают свое право на существование», - сказала Екатерина Смышляева, оглашая депутатский запрос на пленарном заседании палаты.

«Дефицит земель значительно сокращает возможности для развития. Без земли научные организации вынуждены заниматься несвойственной деятельностью, чтобы выжить. Вторая глобальная проблема развития СХОС – это расположение. Станции находятся в селах, где ограничен доступ к социальной и коммунальной инфраструктуре, практически нет жилищного фонда. При этом именно опытные станции являются «градообразующими» предприятиями в таких поселках. Элементарные бытовые вопросы ограничивают приток молодых специалистов в организации», - пояснила Екатерина Смышляева.

Было отмечено, что международный опыт показывает, что у населенных пунктов, где расположены крупные научные объекты государственной важности, должен быть особый правовой статус «наукоемких территорий». Отдельные комплексные планы развития, порядок финансирования и особая приоритетная поддержка.

https://www.inform.kz/ru/sel-skohozyaystvennyye-opytnye-stancii-prevratilis-v-dostoyanie-zemel-nyh-oligarhov-deputat_a4053467

[#водные ресурсы / #информационные технологии](#)

Цифровизация водных ресурсов приведет к их эффективному использованию

Цифровизация водных ресурсов приведет к их экономии и эффективному использованию. Об этом заявил руководитель организации ОЮЛ «ЦАРКА» Олжас Сатиев, комментируя поручения Главы государства, данные в ходе первой сессии Парламента VIII созыва, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Главный плюс – это прозрачность, чем меньше человеческого фактора, тем эффективнее работа системы. То есть исключается человечески фактор и человеческая ошибка. Система анализирует большие данные, следит за всеми показателями и на базе этого принимает решения. К примеру, цифровизации водных ресурсов, это структурирование данных, что приведет к экономии и эффективному использованию водных ресурсов», - сказал Олжас Сатиев корреспонденту МИА «Казинформ».

https://www.inform.kz/ru/cifrovizaciya-vodnyh-resursov-privedet-k-ih-effektivnomu-ispol-zovaniyu-ekspert-o-poruchenii-prezidenta_a4052104

[#водоснабжение и канализация](#)

На пути к устойчивому водоснабжению в Казахстане

В Астане состоялся семинар по вопросам устойчивого предоставления услуг водоснабжения, передает DKNews.kz.

Семинар организован Всемирным банком при поддержке Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИИР РК и АО «Казахстанский центр модернизации и развития ЖКХ».

Семинар нацелен на повышение взаимосвязанной технической и финансовой производительности поставщиков услуг, а также совершенствование функций управления, регулирования и институционального надзора в водном секторе. Также на семинаре были обсуждены пути совершенствования тарифной системы.

<https://www.dknews.kz/ru/ekonomika/280314-na-puti-k-ustoychivomu-vodosnabzheniyu-v-kazahstane>

[#назначения и отставки](#)

Мажилис согласовал кандидатуру Министра экологии и природных ресурсов

На заседании Комитета Мажилиса по вопросам экологии и природопользованию согласована кандидатура Сулейменовой Зульфии Булатовны для назначения на должность Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан, передает DKNews.kz.

<https://www.dknews.kz/ru/politika/280534-mazhilis-soglasoval-kandidaturu-ministra-ekologii-i>

Мажилис согласовал кандидатуру Министра энергетики

На заседании Комитета Мажилиса по вопросам экологии и природопользованию согласована кандидатура Саткалиева Алмасадама Майдановича для назначения на должность Министра энергетики Республики Казахстан, передает DKNews.kz.

<https://www.dknews.kz/ru/politika/280530-mazhilis-soglasoval-kandidaturu-ministra-energetiki>

Мажилис согласовал кандидатуру Министра сельского хозяйства

На заседании Комитета Мажилиса по аграрным вопросам согласована кандидатура Карашукеева Ербола Шырақпаевича для назначения на должность Министра сельского хозяйства Республики Казахстан, передает DKNews.kz.

<https://www.dknews.kz/ru/politika/280518-mazhilis-soglasoval-kandidaturu-ministra-selskogo>

КЫРГЫЗСТАН

[#энергетика](#)

Премьер Киргизии участвовал в завершении проекта по реконструкции Ат-Башинской ГЭС в Нарынской области

Глава правительства Киргизии Акылбек Жапаров 5 апреля прибыл в Нарынскую область для участия в церемонии официального завершения проекта по реконструкции Ат-Башинской гидроэлектростанции. Об этом сообщает пресс-служба кыргызского правительства.

Ат-Башинская ГЭС после завершения реконструкции увеличила свою мощность с 40 МВт до 45,7 МВт и срок эксплуатации на 25-40 лет.

Кыргызская сторона поблагодарила правительство Швейцарской Конфедерации за помощь в реконструкции гидроэлектростанции.

<https://sng.today/bishkek/28845-premer-kirgizii-uchastvoval-v-zavershenii-proekta-po-rekonstrukcii-at-bashinskoj-gjes-v-narynskoj-oblasti.html>

#водоснабжение и канализация

Кыргызстан получит €14 млн на водоснабжение

Жогорку Кенеш ратифицировал соглашение между Кыргызстаном и Европейским банком реконструкции и развития по проекту «Устойчивое к климату водоснабжение в Кыргызской Республике» и грантового соглашения между Кыргызской Республикой и Европейским банком реконструкции и развития по проекту «Устойчивое к климату водоснабжение» в КР, подписанное 8 июля 2022 года в Лондоне».

Проект предусматривает предоставление Кыргызстану €14,13 млн на 15 лет с четырехлетним льготным периодом и плавающей процентной ставкой. А также предоставление гранта в размере €3,74 млн.

Средства будут направлены на выполнение комплекса строительных работ по модернизации и реконструкции Араван-Ак-Бууринского канала в Кара-Суйском и Араванском районах Ошской области.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/kyrgyzstan-poluchit-14-mln-na-vodosnabzhenie-po-plavayushej-procentnoj-stavke/>

В Оше прокладывают трубопровод и реабилитируют недействующие скважины для обеспечения населения водой

Согласно поручению мэра города Ош Бакытбека Жетигенова, на территории города проводится комплекс мероприятий по обеспечению жителей города Ош чистой водой в паводковый период.

Так, в рамках первого этапа работ на участке Данги от канала Кодокочун в с.Толойкон до водозабора МП «Ошгорводоканал» в пригородном селе Озгур методом ашара проводится трубопровод общей длиной 475 м и диаметром 1000 мм.

В рамках второго этапа запланированы мероприятия по строительству 4-х резервуаров по 6000 м³ каждый. 3 этап – в рамках проекта АБР запланирована работа по проведению водопровода с Папанского водохранилища.

В различных микрорайонах города проведен комплекс работ по реабилитации старых недействующих скважин, а также бурению новых. Так, будут введены в эксплуатацию 12 скважин, которые смогут ежедневно давать 25 тыс. м³ чистой воды.

<https://kabar.kg/news/v-oshe-prokladyvaiut-truboprovod-i-reabilitiruiut-nedeistvuiushchie-skvazhiny-dlia-obespecheniia-naseleniia-vodoi/>

#сельское хозяйство

Минсельхоз вынес на общественное обсуждение программу развития сельскохозяйственной кооперации на 2023–2027 годы

Минсельхоз вынес на общественное обсуждение программу развития сельскохозяйственной кооперации на 2023–2027 годы.

В министерстве, со ссылкой на данные Нацстаткома, указывают, что в КР зарегистрировано 4256 сельскохозяйственных кооперативов.

Однако, как отмечают в Минсельхозе, на начало 2023 года действующими являются 478 сельхозкооперативов с объединением более 32 тыс. лиц.

В министерстве отмечают, что для аграрного сектора страны свойственен мелкотоварный характер производства. В Минсельхозе видят необходимость объединять усилия малых производителей сельскохозяйственной продукции.

<http://www.tazabek.kg/news:1895379>

#водное хозяйство

В Иссык-Атинском районе отремонтировали канал. Крестьян обеспечат поливной водой

В Иссык-Атинском районе построили ирригационные лотки. На эти цели потратили более 9 миллионов сомов. Об этом сообщает пресс-служба райгосадминистрации.

В Люксембургском айыл окмоту для экономного использования поливной воды провели капитальный ремонт ирригационных систем и построили водоотводные лотки протяженностью 2314 метров.

Общая сумма реализации проекта составила 9275 тысяч сомов.

https://www.water.gov.kg/index.php?option=com_k2&view=item&id=2347:v-issyk-atinskom-rajone-otremontirovali-kanal-krestyan-obespechat-polivnoj-vodoj&Itemid=1437&lang=ru

#сотрудничество

Гидроэнергетика, автопромышленность и туризм. В каких сферах планируют сотрудничать Кыргызстан и Сербия

Министр иностранных дел Кыргызстана Жээнбек Кулубаев рассказал, какие сферы деятельности были выбраны для совместного сотрудничества по итогам встречи с первым заместителем председателя правительства, министром иностранных дел Сербии Ивицем Дачич.

По словам Кулубаева, стороны обозначили такие сферы, как сельское хозяйство, гидроэнергетика, автомобильная промышленность, информационно-коммуникационные технологии, зеленая экономика, перерабатывающая промышленность, туризм и культурно-гуманитарное сотрудничество.

<https://kabar.kg/news/gidroenergetika-avtopromyshlennost-i-turizm-v-kakikh-sferakh-planiruiut-sotrudnichat-kyrgyzstan-i-serbiia/>

ТАДЖИКИСТАН

#политика

Государственный визит Президента Азербайджанской Республики Ильхама Алиева в Республику Таджикистан

5 апреля Президент Азербайджанской Республики Ильхам Алиев с государственным визитом прибыл в Республику Таджикистан.

После завершения встреч и переговоров высокого уровня Таджикистана и Азербайджана состоялась церемония подписания новых документов о сотрудничестве.

В присутствии глав государств — Эмомали Рахмона и Ильхама Алиева было подписано 14 новых документов о сотрудничестве, в том числе:

— Соглашение между Правительством Республики Таджикистан и Правительством Азербайджанской Республики о сотрудничестве в области землеустройства, земельных отношений, кадастра, геодезии, картографии, дистанционного зондирования Земли и геоинформационных систем;

— Дорожная карта по усилению сотрудничества в области сельского хозяйства между Министерством сельского хозяйства Республики Таджикистан и Министерством сельского хозяйства Азербайджанской Республики на 2023-2024 годы;

<http://president.tj/ru/node/30461>

#сотрудничество

Рогунская ГЭС, добыча нефти и газа: какие проекты Россия может реализовать в Таджикистане? - З.Дадабаева

Трудовая миграция далеко не единственное и уже не приоритетное направление сотрудничества России и Таджикистана. Сейчас Душанбе активно развивает производство, наращивает энергетические мощности и готовит новые проекты в области добычи полезных ископаемых. Чем может помочь Россия? Об этом в интервью Ia-centr.ru рассказала доктор политических наук, профессор РГГУ Зарина Дадабаева.

По имеющимся данным, Россия готова помочь республике в завершении строительства Рогунской ГЭС – очень важного таджикского энергетического проекта. В России имеются крупные промышленные предприятия и компании, которые готовы к поставкам оборудования и генераторов для ГЭС и комплексному выполнению строительно-монтажных работ.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1680506400>

ТУРКМЕНИСТАН

#памятные даты

«Капля воды — крупица золота» в Туркменистане

Ежегодно в первое воскресенье апреля в Туркменистане отмечается официальный национальный праздник под названием «Капля воды — крупица золота» (туркм. *Suw damjasy – altyn dānesi*).

Это буквальное перевод с туркменского языка названия праздника. Он был задуман как напоминание об истинной цене воды и учрежден в 1995 году указом президента Сапармурата Ниязова.

Это праздник воды, которой всегда не хватало в засушливых аридных зонах Центральной Азии. Поэтому, придерживаясь традиций предков, веками мечтавших о водном изобилии, помня их наказы и наставления, работники водохозяйственной отрасли Туркменистана вместе с земледельцами всех регионов страны проводят огромную работу по мелиорации посевных площадей, освоению новых орошаемых земель, заботясь о бережном использовании водных ресурсов.

Будучи общенациональным праздником, «Капля воды — крупица золота» остается и профессиональным праздником туркменских мелиораторов и всех работников водного хозяйства страны.

В этот день они получают поздравления от друзей, коллег и руководства, а особо отличившиеся работники отрасли получают государственные награды, памятные подарки и благодарности.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/1521/>

Туркменской гидроэлектростанции исполнилось 110 лет

Уникальной Гиндукушской гидроэлектростанции на реке Мургаб исполняется 110 лет. Туркменская ГЭС является настоящим памятником технической мысли, который функционирует на оборудовании, установленном более века назад. Об этом сообщается в национальной ежедневной газете «Нейтральный Туркменистан».

Строительство сооружения началось в 1909 году в городе Байрамали и уже в 1913 году ГЭС была введена в эксплуатацию. Строительством и пуско-наладкой занималась австрийская фирма «Тами и Дейчман». Гиндукушская гидроэлектростанция являлась первым подобным сооружением в то время в Центральной Азии.

С момента возведения станция имела водонапорное сооружение подводящего закрытого канала, водонапорный бассейн, турбинное и генераторное помещения, отводящий и промывной канал. Все составные части до сих пор находятся в прекрасном техническом состоянии. Лишь в 1980 году проводились плановые профилактические работы.

<https://arzuw.news/turkmenskoj-gidrojelektrostanicii-ispolnilos-110-let>

[#сотрудничество](#)

Туркменистан намерен сотрудничать с Турцией по вопросам водопользования и новейших технологий

4 апреля председатель Халк Маслахаты Гурбангулы Бердымухамедов встретился с председателем Союза палат и бирж Турции Рифатом Хисарджыкльюглу, сообщает госинформагентство ТДХ.

Стороны обсудили участие Туркменистана в Совещании высокого уровня Генассамблеи ООН по сокращению до нуля уровня отходов, инициированного Турцией.

Также была затронута актуальная для Туркменистана проблема нехватки воды. По словам Г. Бердымухамедова, эти задачи решит «строительство опреснительных установок и применение передовых методов орошения». В связи с этим говорилось про необходимость обмена опытом с турецкими специалистами в деле прокладки водопроводной системы и покупки необходимой для этого продукции.

#водные ресурсы

Туркменистан предпринял важные шаги по рационализации водопользования

Кандидат технических наук, доцент кафедры сельскохозяйственных машин Туркменского сельскохозяйственного университета имени С.А. Ниязова Негматулла Худайбердыев отметил, что Туркменистан придаёт особое значение рациональному использованию водных ресурсов. По его словам, в данном направлении внедряются новейшие технологии. Об этом сообщило сетевое издание CentralAsia.news.

В стране принимаются меры по улучшению мелиорации аграрных земель, расширению объёмов водохранилищ. В ходе правительственного заседания, прошедшего 4 января, были установлены лимиты использования воды по веляям и этрапам на этот год.

Особое внимание в государстве уделяется развитию системы орошения. В данном направлении используются методы капельного полива и дождевания, что позволяет увеличивать показатели урожайности и экономить водопользование в 2-3 раза.

Эксперт добавил, что Туркменистан обладает запасами подпочвенной пресной и солёной воды. Запасы озёр «Алтын асыр» и Сарыкамыш составляют 10 и 50 кубических километров. Построенный под Ашхабадом новый комплекс селеотводных сооружений наполняет «Алтын асыр» пресной дождевой водой, что позволит снизить минерализацию озера и оказать положительное влияние на экосистему данного оазиса. Учёный сделал акцент на том, что Каракумская река помогает решать вопрос водообеспечения пустынных пастбищ.

<https://sng.today/ashkhabad/28782-turkmenistan-predprinjal-vazhnye-shagi-po-racionalizacii-vodopolzovanija.html>

#ЦУР

Туркменистан готовит 2-й ДНО о реализации целей устойчивого развития

31 марта Туркменистаном был представлен проект 2-го Добровольного национального обзора о реализации ЦУР. На совещании, посвященном данному событию, присутствовали представители ПРООН и постоянные координаторы ООН в Туркменистане, представители профильных министерств и агентств ООН. Об этом сообщает интернет-издание «Туркменистан: Золотой век».

Добровольный национальный обзор содержит информацию о достижениях Туркменистана в сфере здравоохранения, образования, энергетической безопасности, гендерного равенства, экологии и партнерства. Также представлен опыт страны в борьбе с COVID-19.

Международный эксперт Б. Хамбар представила свои доработки для подготовки итогового Добровольного национального обзора по реализации ЦУР, который будет представлен на Политическом форуме уже летом текущего года.

#образование, повышение квалификации

В Мары состоялся семинар о развитии возобновляемой энергетики в Туркменистане

Обучающий семинар на тему «Изучение возможности развития возобновляемой энергетики в климатических условиях Туркменистана. Методы проведения энергетического обследования жилых и общественных зданий» состоялся в городе Мары в рамках проекта ПРООН и Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды «Устойчивые города в Туркменистан: Комплексное развитие зеленых городов в Ашхабаде и Авазе».

Семинар был организован в гибридном режиме, в нем приняли участие специалисты Министерства энергетики, преподаватели и студенты Государственного энергетического института Туркменистана (ГЭИТ, г. Мары), специалисты Научно-производственного центра «Возобновляемые источники энергии» при ГЭИТ, а также специалисты и международные консультанты проекта ПРООН по устойчивым городам.

Участники ознакомились с возможностями развития возобновляемой энергетики с учетом климатических условий Туркменистана, международным опытом по разработке нормативных документов и передовыми практиками в области использования ВИЭ.

Также для участников были предоставлены методологии получения практических навыков по проведению энергетического обследования жилых и общественных зданий, внедрению в электроэнергетическую отрасль инновационных технологий по энергоэффективности.

<https://turkmenportal.com/blog/60029/v-mary-sostoyalsya-seminar-o-razvitii-vozobnovlyaemoi-energetiki-v-turkmenistane>

#конкурсы

Летом в Ашхабаде пройдет Международный студенческий конкурс научно-проектных работ

Интеллектуальный турнир «Роль молодежи в достижении целей устойчивого развития» пройдет в Ашхабаде с 1 по 5 июня и будет приурочен ко Всемирному дню окружающей среды.

Разброс тем для проектных работ очень обширный - природоохранные направления, экологическая культура, вопросы продовольственной безопасности, внедрение в экономику современных технологий и научные инновации и многое другое.

Организатором конкурса выступает Туркменский государственный сельскохозяйственный университет имени С. Ниязова и приглашает к участию студентов, туркменских и зарубежных вузов, занимающихся научными разработками.

Состязание будет проходить в два этапа. Работы на первый отборочный тур

Научный конкурс будет проводиться на трех языках: туркменском, английском и русском и по шести тематическим направлениям:

1. Обеспечение продовольственной безопасности, улучшение качества продуктов питания, ликвидация голода и содействие устойчивому развитию сельского хозяйства;
2. Чистая вода и санитария, обеспечение доступа к водным ресурсам;
3. Доступная и чистая энергия, обеспечение всеобщего доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии;
4. Борьба с изменением климата, разработка мер по борьбе с его последствиями;
5. Сохранение морской экосистемы, бережное использование океанов, морей и рек в интересах устойчивого развития;
6. Сохранение экосистем засушливых земель. Защита и восстановление засушливых земель, устойчивое и бережное использование лесов. Борьба с опустыниванием и деградацией земель и сохранение биоразнообразия.

<https://orient.tm/ru/post/50357/letom-v-ashhabade-projdet-mezhdunarodnyj-studencheskij-konkurs-nauchno-proektnyh-rabot>

УЗБЕКИСТАН

#новости Минводхоза Узбекистана⁵

Подписан меморандум с китайским научным учреждением

30 марта делегация во главе с директором Синьцзянского института экологии и географии Китайской академии наук профессором Чжаном Юамином посетила Научно-исследовательский институт ирригации и водных проблем Министерства водного хозяйства Республики Узбекистан.

В ходе встречи гости были проинформированы о предпринимаемых мерах по эффективному управлению, рациональному использованию и сбережению водных ресурсов в Узбекистане, а также о научных исследованиях, проводимых НИИИВП. Обсуждены вопросы сотрудничества между научными учреждениями Узбекистана и Китая.

По итогам переговоров был подписан меморандум между Синьцзянским институтом экологии и географии Китайской академии наук и Научно-исследовательским институтом ирригации и водных проблем Министерства водного хозяйства Республики Узбекистан.

Меморандум предусматривает совместные проекты по управлению водными ресурсами, изменению климата, засухе, рациональному использованию природных ресурсов и сохранению биоразнообразия в горных районах, формированию экосистемы архипелага, обмену опытом по повышению научного потенциала, совместной подготовке магистров и докторов наук, публикация статей и монографий.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3328>

⁵ Все материалы под этим хештегом переведены с узбекского языка

Обсуждены перспективы дальнейшего развития сотрудничества

В Министерстве водного хозяйства состоялась встреча с представителями миссии Комитета межпарламентского сотрудничества Узбекистана и Европейского союза во главе с Фульвио Мартушелло.

На встрече стороны обменялись мнениями о текущем состоянии сотрудничества в сфере водного хозяйства и перспективах его дальнейшего развития.

А также «Управление водными ресурсами в Ферганской долине» с участием Всемирного банка. В рамках проекта «Фаза 2» также были обсуждены работы, реализуемые за счет грантов ЕС, и было решено провести переговоры по перспективным проектам.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3345>

[#водные ресурсы](#)

Общественный фонд «ОНА» реализует программу обеспечения водой отдаленных регионов

Команда Общественного фонда «ОНА» ездит по аулам, общается с людьми и видит условия, в которых живут многие семьи. Совместно с Mirakhmedov Foundation было принято решение о запуске программы «Вода», которая работает сразу в двух направлениях: установка бытовых насосов, благодаря которым можно поливать огороды и выращивать продукты; и установка станций фильтрации воды, которые обеспечивают жителей чистой питьевой водой. На конец 2022 года благодаря участию Благотворителей в рамках программы «Вода» было установлено 1200 насосов и 6 очистительных станций. В результате 1793 семей получили доступ к воде, а это 8191 человек! В то же время жители начали заниматься сельским хозяйством, используя бытовые насосы.

<https://kun.uz/ru/news/2023/04/02/obshchestvennyy-fond-ona-nachal-obespechivat-pitevoy-vodoy-jiteley-otdalennyx-rayonov>

[#экология](#)

Рассмотрены задачи в области охраны природы

Президент Шавкат Мирзиёев 6 апреля ознакомился с презентацией о мероприятиях в сфере охраны природы.

В рамках проводимой в стране административной реформы было организовано Министерство природных ресурсов. В настоящее время в сфере предстоит решить множество актуальных вопросов.

Президент уделил особое внимание вопросам охраны воздуха, водных, земельных ресурсов и подземных богатств.

В частности, на более чем 500 предприятий водоочистные сооружения не соответствуют стандартам, на некоторых предприятиях таких сооружений нет вообще. Малый размер компенсаций за причинение вреда экологии привел к ситуации, когда предприятиям выгоднее заплатить компенсацию, чем установить технологию очистки. В связи с этим предложено увеличить размер компенсации

за сброс сточных вод сверх нормы. Глава государства поручил организовать деятельность инспекции экологического надзора.

Кроме того, в стране ежегодно образуется 7 миллионов тонн бытовых отходов. Из них перерабатывается немногим более 2 миллионов тонн. Свалочный газ и сточные воды, которые образуют мусорные полигоны, наносят вред природе.

На старом полигоне в Ахангаране запущен проект по выработке из отходов электроэнергии мощностью 15 мегаватт. Глава государства отметил необходимость расширить этот опыт, наладив переработку отходов и производство альтернативной энергии на других полигонах.

Отмечалось, что в лесных хозяйствах залесённая площадь составляет лишь 8%. Указано на возможность создания 221 тысячи гектаров лесов в степной и 15 тысяч гектаров лесов в горной местности посредством развития древесных питомников.

В сфере гидрометеорологии определены меры по увеличению количества автоматизированных метеорологических станций, автоматизации гидрологических изменений, запуску мобильного приложения агрометеорологической службы.

https://uza.uz/ru/posts/rassmotreny-zadachi-v-oblasti-oxrany-prirody_470706

[#энергетика](#)

Сферу гидроэнергетики реформируют

Принято Постановление Президента от 30.03.2023 г. №ПП-104 «О мерах по дальнейшему реформированию гидроэнергетической сферы».

Документ предусматривает:

- доведение до 2030 года суммарной мощности гидроэнергетики до 4999 МВт, в том числе создание дополнительных мощностей – 2311 МВт, с участием частных инвесторов – 615 МВт;
- реализацию с 2023 года дополнительно следующих перспективных проектов строительства:
 - в Бостанлыкском районе Ташкентской области Юкорипскемской, Коронгитугайской, Толдиксойской гидроэлектростанций, каскада Ойгаинских гидроэлектростанций и Юкорипскемской гидроаккумулирующей электростанции суммарной мощностью 876 МВт;
 - на реке Нарын в Наманганской области каскада Нарынских гидроэлектростанций суммарной мощностью 225 МВт;
 - в Сарыасийском районе Сурхандарьинской области каскада Юкоритупалангских гидроэлектростанций суммарной мощностью 264 МВт.

Утверждена Программа дополнительных мер по дальнейшему развитию гидроэнергетики на 2023–2030 годы.

Устанавливается порядок, в соответствии с которым в АО «Узбекгидроэнерго» внедряются современные принципы корпоративного управления.

Кроме того, до конца 2024 года планируется реализовать проект «Цифровая трансформация сферы гидроэнергетики».

https://www.norma.uz/novoe_v_zakonodatelstve/sferu_gidroenergetiki_reformiruyut

Всемирный банк направил Узбекистану 143 млн долларов на развитие «зеленой» энергетики

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев постановил, что на развитие «зеленой» энергетике направят около 143 миллионов долларов. Средства поступят от Международной ассоциацией развития - группы Всемирного банка, сообщает издание «Новости Узбекистана».

На установку солнечных панелей на общественных зданиях потратят 138 миллионов долларов. Еще 5 миллионов потратят на обучение персонала и повышение их квалификации.

Реализовывать проект при поддержке Всемирного банка начнут в 2023 году, а завершат его в 2028 году.

<https://sng.today/tashkent/28812-vsemirnyj-bank-napravil-uzbekistanu-143-mln-dollarov-na-razvitie-zelenoj-jenergetiki.html>

[#информационные технологии](#) / [#водные ресурсы](#)

В Узбекистане будет создана информационная система «Suv hisobi»

Принято Постановление Президента «О неотложных мерах по повышению эффективности использования водных ресурсов» (ПП №107 от 01.04.2023 года).

Согласно Постановлению, с 1 апреля 2023 года устанавливается порядок государственной поддержки внедрения водосберегающих технологий при выращивании сельскохозяйственной продукции, в соответствии с которым:

- до 50 % залогового обеспечения кредитов коммерческих банков, но в размере, не превышающем 2,5 миллиарда сумов, обеспечивается на основе поручительства Государственного фонда поддержки предпринимательской деятельности;
- на покрытие части процентной ставки, превышающей основную ставку, но не превышающей 30% основной ставки по кредитам, выделяемым коммерческими банками в национальной валюте, процентная ставка которых не превышает 1,5-кратного размера основной ставки Центрального банка предоставляется компенсация за счет Государственного фонда поддержки предпринимательской деятельности.

До 1 марта 2024 года в Касбинском районе Кашкадарьинской области будет реализован пилотный проект по цифровизации управления всеми точками забора воды и доставке воды пользователям.

Будет создана информационная система «Suv hisobi», предоставляющая возможность заполнения в электронной форме по итогам каждого месяца и подтверждения электронной цифровой подписью оформленных актов между водоснабжающими организациями и водопотребителями.

Устанавливается порядок, в соответствии с которым с 1 января 2025 года внедряются:

- ИС «Suv hisobi» во всех регионах республики;
- практика автоматического формирования налоговой отчетности налоговыми органами на основании данных, представленных посредством ИС «Suv hisobi», – при расчете налогов за использование водных ресурсов в орошении земель сельскохозяйственного назначения.

До 1 мая 2023 года будет внесено предложение об усилении ответственности за неэффективное использование водных ресурсов и незаконную эксплуатацию гидротехнических сооружений водохозяйственных объектов.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/76457>

[#мероприятия](#)

Консультационная встреча Межведомственной рабочей группы и национальных партнеров

30 марта прошла консультационная встреча Межведомственной рабочей группы и национальных партнеров проекта «Национальный адаптационный план, направленный на наиболее уязвимые к изменению климата секторы экономики и регионы, для продвижения средне- и долгосрочного планирования адаптационных мер и действий в Узбекистане»

Проект реализуется Узгидрометом при поддержке ПРООН и Зеленого климатического фонда

На заседании обсуждались результаты исследования оценки уязвимости водных ресурсов и сельского хозяйства в Узбекистане.

<https://aral.uz/wp/2023/04/03/green-2/>

[#сотрудничество](#)

ФАО будет способствовать поддержанию нейтрального баланса деградации земель в Узбекистане

4 апреля состоялось заседание Координационного комитета нового проекта ФАО «Устойчивое управление лесами и пастбищами в засушливых экосистемах Узбекистана». Финансируемый со стороны ГЭФ, этот проект будет внедрять в Узбекистане передовую практику по устойчивому управлению земельными и лесными ресурсами и восстановлению ландшафтов для выполнения обязательств страны в отношении нейтрального баланса деградации земель. Национальными партнёрами выступают Агентство лесного хозяйства при Министерстве природных ресурсов и Министерство сельского хозяйства Республики Узбекистан.

В ходе заседания были представлены цели и задачи проекта, одобрен полугодовой отчет проекта о проделанной работе, рассмотрен и утвержден план работы и бюджет на 2023 год, обсуждены стратегия и дальнейшие шаги по реализации проекта.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/76485>

[#образование, повышение квалификации](#)

Будет создан узбекско-китайский университет и научно-исследовательский институт

Министр высшего образования, науки и инноваций Иброхим Абдурахмонов принял группу ученых из Синьцзянского института экологии и географии Китайской академии наук.

В ходе беседы состоялся обмен мнениями по активизации двустороннего научно-технического сотрудничества между странами.

При этом достигнута предварительная договоренность о создании в Сырдарьинской области совместных узбекско-китайских высших образовательных и научно-исследовательских учреждений в сферах экологии, сельского хозяйства, водных проблем, ирригации.

<https://iic-aralsea.org/2023/04/05/budet-sozdan-uzbeksko-kitajskij-universitet-i-nauchno-issledovatel'skij-institut/>

Экзаменационный центр IELTS появится на базе Международного сельскохозяйственного университета

Подписано соглашение об открытии в Международном сельскохозяйственном университете (IAU) экзаменационного центра Международной системы тестирования по английскому языку (IELTS). Об этом сообщает пресс-служба Министерства сельского хозяйства РУз.

Соглашение подписано между IAU и Британским Советом (British Council) после того, как представители Совета побывали в Университете, и стороны обсудили детали открытия данного центра тестирования в Международном сельскохозяйственном университете.

Это соглашение — новый этап сотрудничества между университетом и Британским Советом. Благодаря ему в столице появится удобное место для сдачи экзаменов по английскому языку и для студентов вуза, и для специалистов различных направлений.

<https://nuz.uz/obschestvo/1273152-ekzamenacionnyj-czentr-ielts-poyavitsya-na-baze-mezhdunarodnogo-selskohozyajstvennogo-universiteta.html>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Туркменистан представит резолюцию по Аралу на сессии ЭСКАТО в мае

Туркменистан представит свою резолюцию по Аральскому морю в ходе 79-й сессии ЭСКАТО в мае 2023 года. Об этом шла речь на встрече посла Туркменистана в Малайзии и постоянного представителя в ЭСКАТО Мухамметнияза Машалова с секретарем этой комиссии, заместителем генерального секретаря ООН Армидой Салсия Алишахбаной.

<https://orient.tm/ru/post/50212/turkmenistan-predstavit-rezolyuciyu-po-aralu-na-sessii-eskato-v-mae>

Соглашение между IICAS и XIEG «Проведение эксперимента и демонстрация применения фотоэлектрической солнечной энергии в экологическом восстановлении бассейна Аральского моря»

Международный инновационный центр Приаралья при Президенте Республики Узбекистан и Синьцзянский институт экологии и географии Китайской академии наук (XIEG) сотрудничают уже несколько лет. В 2019 году был подписан Меморандум о взаимопонимании по развитию исследовательского партнерства для взаимной выгоды в ключевых областях фундаментального и прикладного исследования, связанных с сельским хозяйством, повышением продуктивности

деградированных земель, моделированием и оптимизацией сельскохозяйственного и лесохозяйственного производства, адаптацией к изменению климата и нехватке воды в регионе Приаралья.

С 2021 года сторонами реализуется проект по созданию демонстрационного участка эффективных технологий сельского хозяйства, практик и методов орошения.

В 2022 году, Синьцзянский институт экологии и географии, Международный инновационный центр Приаралья и Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства подписали соглашение по Зеленому и инновационному Аральскому морю для дальнейшего укрепления сотрудничества в области экологически устойчивого управления Аральским морем с использованием зеленых и инновационных технологий конкретно из Китая и Узбекистана. Согласно данному соглашению, сторонами запланирован запуск нового проекта в регионе Приаралье.

<https://iic-aralsea.org/2023/03/31/soglashenie-mezhdu-iicas-i-xieg-provedenie-eksperimenta-i-demonstracziya-primeneniya-fotoelektricheskoy-solnechnoj-energii-v-ekologicheskom-vosstanovlenii-bassejna-aralskogo-morya/>

«Росгеология» проведет сейсморазведку Арала

Российский государственный холдинг «Росгеология» проведет сейсморазведку Арала. Об этом сообщил генеральный директор компании Сергей Горьков.

Издание «Ведомости» сообщает, что «Росгеология» в конце марта 2023 года подписала контракт на сейсморазведку в акватории Аральского моря в Узбекистане на 1,6 млрд рублей (\$20,6 млн.).

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/76435>

Узбекистан знакомит иностранных дипломатов с ситуацией в Приаралье

МИД Узбекистана организовал информационный тур в регион Приаралья для послов и глав дипломатических миссий международных организаций, аккредитованных в стране.

Целью визита, состоявшегося в Республику Каракалпакстан, является информирование об усилиях правительства Узбекистана по восстановлению экологии Приаралья и обеспечению устойчивому развитию региона, передает МИА «Казинформ».

Узбекистан реализует один из крупнейших экологических проектов по созданию зеленой зоны площадью 1,73 млн га на высохшем дне Аральского моря.

Правительственная программа «Спасём Арал» была запущена в 2018 году и за прошедший период на высохшей части Арала создано 1,62 млн гектара леса из саксаула, тамарикса и других пустынных растений.

В течение 2023 года планируется высадить еще 100 тыс. гектаров лесных насаждений.

По оценке узбекских специалистов, при успешном развитии проекта высадки зелёных полос в срок до 12 лет экологическая ситуация в Приаралье должна значительно улучшиться.

<https://www.newscentralasia.net/2023/04/05/uzbekistan-znakomit-inostrannykh-diplomatov-s-situatsiyey-v-priaralye/>

Какова роль инновационных технологий в обеспечении экологической стабильности?

Были утверждены «Дорожная карта» по широкому внедрению ресурсосберегающих и высокоэффективных современных инновационных технологий, обеспечению экологической безопасности, проведению научных исследований в регионе Приаралья в 2021-2024 годах и список приоритетных инновационных проектов.

52 из 71 мероприятия по семи направлениям «Дорожной карты» завершены. В частности, Международный инновационный центр Приаралья совместно с Каракалпакским отделением Академии наук создал научно-экспериментальную площадку и лабораторию экофизиологических исследований.

В Нукусском районе начаты работы по выделению 19,3 гектара земли под строительство нового современного жилого комплекса на основе концепции «Умное село» (Smart village). Центр гидрометеорологической службы приступил к установке 7 приборов, специализирующихся на автоматическом мониторинге загрязнения атмосферного воздуха.

Об этом было сказано на заседании Комитета Сената по вопросам развития Приаралья и экологии.

На встрече обсуждались вопросы реализации поставленных задач по обеспечению экологической стабильности в Приаралье и широкому применению современных инновационных технологий.

В регионе реализовано 36 из 65 приоритетных инновационных проектов. В частности, налажена технология выращивания 5 тонн современного «зеленого корма» в сутки для рыбного хозяйства на основе испанской технологии. На 720 гектарах площади создан фруктовый сад, введены в строй проекты по производству минеральной ваты из базальта, строительных материалов из тростника, заменяющих древесину.

Вместе с тем на заседании было отмечено, что некоторые проекты не были запущены в срок, а недостатки и проблемы в сфере еще имеются.

Также рассмотрено состояние плана реализации краткосрочных и среднесрочных мер по смягчению последствий изменения климата в Узбекистане.

https://uza.uz/ru/posts/kakova-rol-innovacionnyx-texnologiy-v-obespechenii-ekologicheskoy-stabilnosti_470298

Совместное заседание руководителей ведомств ЦА и региональной рабочей группы по мониторингу и моделированию ледников

17 марта в Ташкенте состоялось Совместное заседание руководителей ведомств ЦА и региональной рабочей группы по мониторингу и моделированию ледников.

На заседании состоялось подписание совместного меморандума по сотрудничеству между следующими организациями, как Центрально-Азиатский Региональный Гляциологический Центр категории 2 под эгидой ЮНЕСКО в Казахстане, Центрально-Азиатский институт прикладных исследований Земли в Кыргызстане, Тянь-Шанский высокогорный научный центр при Институте водных проблем и гидроэнергетики Национальной академии наук Кыргызской Республики, Государственное научное учреждение Центр изучения ледников при Национальной академии наук Таджикистана, Агентство по гидрометеорологии

Комитета охраны окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан, Центр гидрометеорологической службы Республики Узбекистан, Институт геологии и геофизики им Х. М. Абдуллаева при Университете геологических наук.

В скором времени ожидается подписание меморандума также со стороны Гидрометеорологической службы при Министерстве чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики и Службы по гидрометеорологии Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана.

Основной целью данного документа является разработка и согласование общей региональной методологии мониторинга, оценки и прогнозирования ледников для укрепления региональной координации и устранения существующих недостатков для определения и прогнозирования осадков, снежного покрова и поведения ледников, а также, выработки общего подхода для исследования и разработки соответствующих моделей в Центрально-азиатском регионе.

https://www.facebook.com/profile.php?id=100064875062879&eav=AfbCvR7Ht8nE7qCyhaxhn-oYVuPV1X4aqCwDxGxpBAaRCW8MhTisMZmiMaqxHWAq_PQ&rf=2119896701363862&paipv=0

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#сотрудничество

В АБР рассказали о проекте развития ирригационной системы в Нахчыване

Азиатский банк развития предоставил грант технической помощи в размере 1,2 миллиона долларов для подготовки проекта по развитию ирригационной и дренажной системы в Нахчыване.

Об этом Trend сказала Кэндис МакДейган, страновой директор АБР в Азербайджане.

Проект поддержит использование технологий высокого уровня для восстановления и модернизации пяти ирригационных систем в Нахчыване.

«Ожидается, что оросительной водой будут обеспечены более 43 000 гектаров сельхозугодий в пяти районах Нахчыванской Автономной Республики (Садарак, Шарур, Кенгерли, Бабек и Джульфа), что составляет около 80 % от общей площади орошаемых земель в республике», - пояснила она.

Страновой директор отметила, что эта инициатива также поможет укрепить институциональный потенциал исполнительных органов и союзов водопользователей для улучшения управления ирригационными системами.

<https://www.trend.az/business/3729746.html>

#образование, повышение квалификации

Пройдут тренинги для независимых экспертов по аграрно-страховой деятельности

Аграрно-страховой фонд проведет тренинги для кандидатов, желающих получить сертификат независимого эксперта по аграрно-страховой деятельности.

Об этом сообщает Report со ссылкой на Минсельхоз.

Сообщается, что процесс приема документов всех желающих кандидатов продолжится с 3 апреля по 3 мая. Обучение начнется с 10 мая этого года.

Тренинги организованы для желающих стать независимыми экспертами по страхованию аквакультур, растений, животных и другой сельскохозяйственной продукции.

Продолжительность обучения составит 104 часа для кандидатов в эксперты по сельскохозяйственным растениям и продукции растениеводства, 40 часов для кандидатов в эксперты по сельскохозяйственным животным и 20 часов для кандидатов в эксперты по продукции аквакультуры.

<https://report.az/ru/apk/projdut-treningi-dlya-nezavisimyh-ekspertov-po-agrarno-strahovoj-deyatelnosti/>

#энергетика

В Баку установят плавучие солнечные панели на озере Бейюкшор

Правительство Азербайджана совместно с Азиатским банком развития приступило к реализации проекта по установке плавучих солнечных панелей на озере Бейюкшор в Баку.

Как сообщает Report, об этом журналистам заявил заместитель министра энергетики Эльнур Солтанов.

По его словам, за счет реализации проекта планируется выработка 0,1 МВт электроэнергии.

<https://report.az/ru/energetika/v-baku-ustanovyat-plavuchie-solnechnye-paneli-na-ozere-beyukshor/>

#назначения и отставки

Президент Ильхам Алиев назначил временно исполняющего обязанности министра сельского хозяйства Азербайджана

До назначения министра сельского хозяйства Азербайджана исполнение его обязанностей возложено на заместителя министра сельского хозяйства Сарвана Эльхан оглу Джафарова.

Как сообщает Trend, Президент Ильхам Алиев подписал в связи с этим соответствующее распоряжение.

<https://www.trend.az/azerbaijan/politics/3730999.html>

#Каспий

В Каспийском море стартовал очередной комплексный экологический мониторинг

4 апреля научно-исследовательское судно, названное в честь национального героя Азербайджана Алифа Гаджиева, вышло в море для проведения очередного комплексного экологического мониторинга в азербайджанской части акватория Каспийского моря.

«В ходе мониторинга будут взяты пробы воды, грунта, донных отложений, зоопланктона, бентоса и воздуха на 19 участках, будут проведены гидрометеорологические измерения и изучено биоразнообразие», – сказал руководитель экспедиционной группы, начальник Каспийского комплексного управления экологического мониторинга Назим Махмудов.

<https://www.trend.az/azerbaijan/society/3730716.html>

Армения

#устойчивое развитие

Правительство Армении вскоре приступит к реализации Стратегии зеленого и устойчивого экономического развития

Правительство Армении разработало план действий, одним из ключевых документов которого является Стратегия зеленого и устойчивого экономического развития, которая находится на завершающей стадии разработки.

Об этом заявил министр экономики Армении Ваан Керобян на конференции «Роль инновационных финансовых инструментов в развитии зеленого бизнеса», организованной группой компаний Shtigen.

https://finport.am/full_news.php?id=47973&lang=2

#сотрудничество

С 2017 года ЕАБР профинансировал проекты возобновляемых источников энергии на сумму более \$650 млн

В своей деятельности ЕАБР руководствуется Целями в области устойчивого развития ООН и принципами ESG. С 2017 года Банк профинансировал проекты возобновляемых источников энергии на сумму более 650 млн долл. США, общей установленной мощностью более 600 МВт.

Об этом в ходе дискуссии на форуме Armenia Fusion Solar Day рассказал директор Евразийского банка развития по Республике Армения Армен Мелкикян.

В 2022 году Банк с группой компаний «Оптимум Энерджи» подписал соглашение, предусматривающее строительство в Гегаркуникской и Арагацотнской областях 7 солнечных электростанций общей мощностью до 35 МВт.

Также Банк ведет финансирование внедрения в Армении международных стандартов управления и автоматизированных систем учета потребления электроэнергии, что позволит существенно снизить потери электроэнергии в сетях и повысить энергоэффективность.

В настоящее время объем инвестиционного портфеля ЕАБР с учетом реализованных программ составляет 13,4 млрд долларов США, из которых 484,2 млн долларов США предоставлено Армении в рамках 23 проектов.

https://finport.am/full_news.php?id=48001&lang=2

Беларусь

#сельское хозяйство

О задачах белорусских аграриев на этот год и стратегии развития АПК

Во время Послания Президента белорусскому народу и Национальному собранию глава государства подчеркнул, что сегодня Беларусь обладает достаточным производственно-техническим и экспортным потенциалом, а также что в условиях санкционной политики национальная экономическая система показала свою устойчивость. Продовольственный экспорт в прошлом году впервые принес выручку свыше \$8 млрд при ожиданиях в \$6 млрд. Александр Лукашенко поручил обеспечить выполнение всех поставленных задач на уровне прошлого года или даже превзойти его. Доктор экономических наук, профессор Наталья Киреенко рассказала об этих задачах и оценила стратегию Беларуси в аграрной сфере.

Ключевой задачей агропромышленного комплекса на 2023 год остается увеличение объемов производства, поскольку резервы имеются, отметила Наталья Киреенко. «В первую очередь это будет достигаться за счет повышения урожайности сельскохозяйственных культур и продуктивности животных», - сказала она.

<https://www.belta.by/comments/view/o-zadachah-belorusskih-agrariev-na-etot-god-i-strategii-razvitija-apk-8640/>

Брыло: реконструкция мелиоративных систем позволит увеличить урожайность сельхозкультур в 1,3-3 раза

Реконструкция мелиоративных систем позволит увеличить урожайность сельхозкультур в 1,3-3 раза. Об этом рассказал корреспонденту БЕЛТА министр сельского хозяйства и продовольствия Игорь Брыло, комментируя Послание Президента белорусскому народу и Национальному собранию.

«Всего по стране в 2022 году проведены мелиоративные мероприятия на площади 57,3 тыс. га. Из них реконструкция мелиоративных систем прошла на площади 29,9 тыс. га (это на 3% больше запланированного), а культуртехническая мелиорация - на площади 27,4 тыс. га, что на 5% больше запланированного. Таким образом, планы были выполнены всеми регионами», - отметил министр.

Как рассказал Игорь Брыло, в ходе финансирования мелиоративных мероприятий 2023 года будут проведены работы по восстановлению мелиоративных систем на площади 110 тыс. га (увеличение в 4 раза по отношению к 2021 году).

«По оценке ученых, при реконструкции мелиоративных систем на площади около 110 тыс. га, а также соблюдении землепользователями требований технологических регламентов возделывания сельхозкультур, разработанных в НАН Беларуси, будет обеспечено увеличение их урожайности в 1,3-3 раза в зависимости от исходной степени износа систем. В результате дополнительный урожай за пять лет составит около 10 млн ц кормовых единиц. В эквиваленте это примерно 1 млн т молока», - пояснил министр сельского хозяйства и продовольствия.

Он добавил, что, проводя целенаправленную работу в области мелиорации земель и их ответственного использования, есть все основания получать с каждого гектара на пашне 50-52 ц кормовых единиц, а с лугопастбищных - 30-32 ц кормовых единиц.

<https://www.belta.by/economics/view/brylo-rekonstruktsija-meliorativnyh-sistem-pozvolit-udelichit-urozhajnost-selhozkultur-v-13-3-raza-559393-2023/>

#сотрудничество

Белоруссия собирается поставлять сельхозтехнику в Намибию

3 апреля прошла встреча белорусского посла в РФ Дмитрия Крутого и его намибийского коллеги Клеменса Хандуукеме Кашуупулвы.

«Поставки в Намибию белорусской сельскохозяйственной техники, лекарств, внедрение новейших технологий в агропромышленном комплексе, совместные проекты в областях энергетики и лесного хозяйства», — перечислили в пресс-службе наиболее перспективные для расширения сотрудничества направления.

Одним из итогов встречи стала договоренность по проведению ряда совместных мероприятий.

<https://sng.today/minsk/28832-belorussija-sobiraetsja-postavljat-selhoztehniku-v-namibiju.html>

Союз промышленников «Прогресс» будет сотрудничать с НПЦ НАН по механизации сельского хозяйства

Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства и Союз промышленников «Прогресс» (Беларусь и Россия) подписали меморандум о сотрудничестве в области научно-технической кооперации, сообщили БЕЛТА в пресс-службе НАН.

Меморандум подписан на международной научно-практической конференции в Москве, на которой обсуждались вопросы дальнейшего развития экономики Союзного государства, реализации интернациональных проектов, направленных на развитие человеческого потенциала и подготовку молодых профессиональных кадров для качественного обновления производств в условиях интенсивного импортозамещения.

<https://export.by/news/soyuz-promishlennikov-progress-budet-sotrudnichat-s-npts-nan-po-mehanizatsii-selskogo-hozyaystva>

Белорусские предприятия намерены нарастить поставки в Узбекистан

Экспозиция белорусских производителей Made in Belarus на 22-й международной выставке «Продукты питания, ингредиенты и технологии производства - UzFood», которая прошла в Ташкенте 28-30 марта, была удостоена специальной награды за лучший национальный стенд.

Так, по итогам выставки Гродненский мясокомбинат заключил контракт на поставку мясной продукции на сумму \$500 тыс., а Минский маргариновый завод - на поставку своей продукции на 10 млн российских рублей.

Минский молочный завод №1 в ходе выставки провел переговоры по увеличению объемов продаж уже ключевым своим партнерам в Узбекистане, в частности, по поставкам сливочного масла и сухого обезжиренного молока, а также заключил контракт на поставку молочной продукции.

Компания «Беллакт» обсудила возможности наращивания объемов продаж продукции, увеличения поставок сухого детского питания. Как итог - договоренность о поставках в Узбекистан творожных десертов и сухого молока, в том числе безлактозного. Компания «Молочный мир» заключила соглашение на поставку 2,4 тыс. т сухой сыворотки и 1,2 тыс. т сухого молока.

<https://export.by/news/beloruskie-predpriyatiya-namereni-narastit-postavki-v-uzbekistan>

#экономика и финансы

Павел Лемех. Минфин о развитии «зеленого финансирования» и выпуске государственных «зеленых облигаций»

На фоне общемирового «зеленого тренда» все большее значение приобретает финансирование проектов, связанных с сокращением негативного влияния на окружающую среду, - «зеленое финансирование». В Беларуси реализуется Национальный план действий по развитию «зеленой экономики» на 2021-2025 годы, утвержденный постановлением Совета Министров от 10 декабря 2021 года №710. Согласно этому плану «зеленое финансирование» осуществляется для развития «зеленой экономики». В свою очередь «зеленая экономика» направлена на достижение целей социально-экономического развития при существенном сокращении экологических рисков и темпов деградации окружающей среды. О новых возможностях финансирования экологических проектов в интервью журналу «Экономика Беларуси» рассказал заместитель министра финансов Павел Лемех.

<https://www.belta.by/interview/view/minfin-o-razvitii-zelenogo-finansirovanija-i-vypuske-gosudarstvennyh-zelenyh-obligatsij-8646/>

#энергетика

Есть ли место ВИЭ в энергосистеме Беларуси?

Когда мы говорим про белорусскую энергетику, то автоматически подразумеваем, что она в своей основе носит нефтегазовый характер и имеет установку на развитие атомных энергоресурсов. Попытались разобраться, как в эту схему вписываются возобновляемые источники энергии и вписываются ли.

На данный момент основным источником белорусских энергоресурсов является Россия. Шатко-валко, но работает собственная АЭС, что делает энергетическую привязку к России еще больше. На 20 февраля 2023 года она произвела 12 227,74 кВт ч. Ввод второго блока увеличит выработку электроэнергии до 18,5 млрд кВт ч в год. Активно поднимается вопрос про актуальность строительства третьего энергоблока. Что в свою очередь негативно влияет на развитие возобновляемых источников энергии, так как даже с двумя работающими реакторами БелАЭС теряется смысл увеличивать долю ВИЭ выше 10-20% с точки зрения их загрузки. При этом стоит отметить, что каждый год в стране экономится около 1 млн т условного топлива за счет энергосбережения и внедрения ВИЭ.

Официально Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь насчитывает 481 установку ВИЭ.

По официальной информации мощность установок возобновляемых источников энергии в стране за последние девять лет выросла с 93 МВт до 630 МВт на начало 2023 года.

Официальная статистика говорит о 7 % ВИЭ в белорусской энергетике, но в эту статистику включено и древесное топливо, на которое в Беларуси сделан основной упор. Это объясняется наименьшими объемами капиталовложений и небольшими сроками окупаемости в сравнении с другими видами ВИЭ. В энергетическом балансе электрической энергии доля чистого ВИЭ составляет лишь 1,5 %.

В последнее время развитие возобновляемых источников энергии со стороны государства снизилось, несмотря на наличие существенного потенциала в области солнечной энергетики, гидро- и ветроэнергетики, а также биогаза.

<https://eenergy.media/archives/25651>

Грузия

#экономика и финансы

Всемирный банк ожидает замедления экономического роста в Грузии в 2023 году

Всемирный банк опубликовал экономический обзор региона Европы и Центральной Азии, в котором представлены прогнозы экономического роста региона и его стран, включая Грузию.

Согласно отчету, в 2023 году экономический рост в Грузии, как ожидается, замедлится до 4,4%, но по сравнению со средним показателем по региону (2,4% без учета Российской Федерации и Украины) ожидается, что он останется на высоком уровне.

<https://bizzone.info/government/2023/1680836325.php>

Молдова

#информационные технологии

Гранты на цифровые проекты могут получить молодые аграрии Молдовы

Молодые люди Республики Молдова смогут воспользоваться грантами на цифровые преобразования в агропромышленном секторе. Крайний срок подачи документов на участие – 31 июля 2023 года, передает МОЛДПРЕС.

Цель грантов – поддержать инициативы, вовлекающие молодежь в цифровое преобразование сельского хозяйства с добавленной стоимостью, винодельческого сектора и туризма посредством партнерства между учебными заведениями и частными компаниями.

Деятельность, финансируемая за счет гранта, будет планироваться на максимальный период 24 месяца и может включать: продвижение и распространение цифровых преобразований в целевых секторах; создание клубов AgTech для молодежи, краткосрочных профессиональных курсов в партнерстве с частными компаниями сектора; организация ознакомительных визитов в компании, внедряющие цифровые инструменты и технологии в свою деятельность; разработка цифровых обучающих платформ по специальностям, профессиям и целевым отраслям и др.

<https://east-fruit.com/novosti/granty-na-tsifrovye-proekty-mogut-poluchit-molodye-agrarii-moldovy/>

#сельское хозяйство

Молдова получит \$25 млн от ВБ на восстановление систем ирригации

Кредитное соглашение на сумму \$25 млн между правительством Республики Молдова и Всемирным банком предположительно будет подписано 10 мая.

Ранее министр Минсельхозпищепрома МАИА Владимир Боля утверждал, что средства кредита ВБ будут направлены на реабилитацию трех централизованных систем ирригации, способных подать воду из рек Днестр и Прут примерно на 7 тыс. га сельхозугодий. Предполагается, что в основном это будут плантации овощных культур и винограда, расположенные по большей части в центральных и южных районах страны, уточняют специалисты EastFruit. Развитие орошаемого земледелия, наряду с животноводством и перерабатывающей промышленности, заявлены в качестве первостепенных приоритетов деятельности МАИА.

В настоящее время на балансе государственного Агентства Apele Moldovei находятся 30 в той или иной степени работоспособных централизованных систем ирригации. Основная их масса передана в оперативное управление 35 неправительственных организаций — Ассоциаций водопользователей в целях ирригации AUAİ. В 2023 году фактически подавали воду на сельхозугодья лишь 18 централизованных ирригационных систем.

Всего по экспертным оценкам в Молдове ежегодно орошается из различных источников воды (реки, озера, артезианские скважины) порядка 30-60 тыс. га.

<https://east-fruit.com/novosti/moldova-poluchit-25-mln-ot-vb-na-vosstanovlenie-sistem-irrigatsii/>

Вице-премьер Владимир Боля: «Государство будет инвестировать вместе с аграриями в развитие централизованных оросительных систем»

Министерство сельского хозяйства и пищевой промышленности организовало встречу с участием членов Ассоциаций водопользователей для ирригации, с целью изучения ограничений и решений в подготовке оросительных систем к новым сельскохозяйственным условиям.

Вице-премьер Владимир Боля сообщил, что в связи с необходимостью реализации политик и нормативных актов, касающихся сферы гидроблагоустройства, сохранности переданного в доверительное управление гидротехнического наследия, его надзора и контроля будет создан центральный административный орган. В этом смысле будет создано Национальное агентство мелиорации.

Фермеры сообщили о планах развития управляемых ими централизованных оросительных систем, некоторые из которых готовятся к расширению орошаемых площадей.

Другими обсуждаемыми темами были использование возобновляемых источников энергии в сельскохозяйственном секторе для снижения затрат на оплату счетов за электроэнергию, используемую для перекачивания воды для орошения.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/4579>

[#органы госуправления](#) / [#реформы](#)

В Молдове создают Национальное агентство мелиорации

Национальное агентство по мелиорации будет создано в Республике Молдова. Об этом заявил вице-премьер, министр сельского хозяйства и пищевой промышленности Владимир Боля на совещании с участием членов Ассоциации пользователей воды для орошения с целью изучения ограничений и решений в подготовке оросительных систем к новому сельскохозяйственному сезону, передает МОЛДПРЕС.

Новый центральный административный орган будет создан в связи с необходимостью внедрения политики и нормативных актов, касающихся гидроулучшения, целостности переданного в доверительное управление гидротехнического наследия, его надзора и мониторинга.

<https://east-fruit.com/novosti/v-moldove-sozdayut-natsionalnoe-agentstvo-melioratsii/>

Минэнерго реструктурирует Агентство по энергоэффективности

Агентство по энергоэффективности (АЕЕ), которое централизует большую часть внешней помощи для рационального потребления энергоресурсов, или для сокращения выбросов парниковых газов, в ближайшее время будет реформировано.

Об этом шла речь на встрече министра Виктора Парликова с координатором-резидентом ООН по Республике Молдова Саймоном Спрингеттом и главами ряда агентств Организации, сообщает infotag.md

«В ходе реструктуризации АЕЕ, основное внимание будет уделяться инвестициям с наибольшим воздействием, чтобы в итоге внешние фонды были лучше освоены. Выбранная организационная модель позволит обеспечить объективные решения, в том числе за счет создания независимого совета директоров», - заявил Парликов.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/minenergetiki-restrukturiruet-agentstvo-po-energoeffektivnosti/>

Россия

#Каспий

В Дагестане готовят проект восстановления экосистемы Аграханского залива

Решение экологических проблем Аграханского залива Каспийского моря стало одной из трёх ключевых задач комплексного плана мероприятий в Республике Дагестан до 2025 года.

Последние десятилетия площадь залива неуклонно сокращается: берега зарастают водными растениями, дно заиливается речными наносами, также сказывается падение уровня Каспия. Уникальная территория – место обитания редких видов птиц и животных, ценных и редких видов каспийских рыб. Во время миграции и на зимовку там останавливаются десятки тысяч водоплавающих и околоводных птиц.

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

<http://www.energyland.info/news-show-tek-gidro-241291>

#энергетика

В Мурманской области внедрена система планирования мощности для ГЭС

На Серебрянской ГЭС-1 в Мурманской области введена в эксплуатацию модернизированная информационно-управляющая система, которая контролирует доставку плановой мощности к гидроэлектростанциям.

Умная система доведения задания плановой мощности, или СДПМ, позволяет менять активную мощность гидроагрегатов. Участие персонала для этого не требуется. Корректировка плановой мощности производится в автоматическом режиме в соответствии с ежечасными диспетчерскими графиками энергосистемы.

Благодаря автоматизации энергетикам удалось повысить оперативность и надежность доведения планового диспетчерского графика и команд до ГЭС.

<https://eenergy.media/archives/25603>

[#изменение климата](#)

Войти в топь: российские болота спасут мир от глобального потепления

Сибирские болота способны спасти планету от глобального потепления. К такому выводу пришли томские ученые, подведя итог многолетних исследований водно-болотных угодий России. По их мнению, именно торфяники уже в ближайшем будущем могут стать основными экосистемами суши, способными поглощать углекислый газ из атмосферы. Произойдет это вследствие того, что аналогичную функцию стремительно утрачивают леса — традиционные накопители CO₂ на нашей планете.

Торфяные болота, а не леса играют ключевую роль в поглощении атмосферного углерода — к такому выводу пришли ученые центра «Биота, климат и ландшафты» Томского госуниверситета после многолетнего изучения водно-болотных систем страны. По этой причине они являются важнейшим фактором охлаждения климата на Земле и предотвращают глобальное потепление. Ведущее значение в этом процессе имеют болота Западной Сибири. Доклад ученых на эту тему будет представлен на Международном форуме ассоциаций и консорциумов северных территорий, который состоится в Томске 20–22 апреля.

Сейчас в научном мире формируется понимание важной функции болот как накопителей углерода. Как рассказали ученые, в травяных экосистемах CO₂ удерживается всего около пяти лет, в лесах — в среднем 150. Затем он вновь возвращается в атмосферу — или сам по себе, или в виде метана. Это происходит при сгорании растительности или ее переработке микроорганизмами и грибами. А торфяные болота связывают углерод, изымают его из атмосферы на тысячелетия. Сейчас болота содержат в семь раз больше углерода, чем любая другая экосистема.

<https://ecoportal.su/news/view/119724.html>

[#водные ресурсы](#)

В России создают единый федеральный проект по оздоровлению рек и озер

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

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

— В перечень водных артерий планируется включить Иртыш и Дон, Амур, Урал, Неву, Волхов, Терек, озеро Ильмень, — сказала Вице-премьер Виктория

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

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

Абрамченко на совещании также заявила, что работа по водным объектам в рамках нацпроекта «Экология» показала свою эффективность

<https://ecoportal.su/news/view/119712.html>

Министр Александр Козлов отметил работу Центра развития водохозяйственного комплекса

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

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

<https://voda.org.ru/>

Российские экологи предупредили о загрязнении Оби в связи с глобальным потеплением

Исследования экологов показали, что алюминий, железо, магний, цинк, цирконий, скандий, торий поступают в реку Обь в основном во взвешенном состоянии. Современные климатические изменения, приводящие к увеличению поступления нерастворимых частиц в реки из-за таяния вечной мерзлоты, могут вызвать увеличение этих элементов, а еще ртути и кадмия.

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

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

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

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

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

<https://ecoportal.su/news/view/119782.html>

[#наука и инновации](#)

Омскими учеными создано 10 новых перспективных сортов сельхозкультур

Омская область располагает достаточно развитым селекционно-семеноводческим потенциалом и значительным генофондом сортов сельскохозяйственных культур в Сибирском Федеральном округе.

Учеными Омской области создано 10 новых перспективных сортов сельхозкультур, которые в 2023 году будут переданы в Государственный реестр селекционных достижений. В 2022 году получено 8 патентов на селекционные достижения в Российской Федерации. В Республике Казахстан получен патент на сорт мягкой пшеницы «Семёновна».

<https://glavagronom.ru/news/omskimi-uchenymi-sozdano-10-novyh-perspektivnyh-sortov-selhozkultur>

[#сельское хозяйство](#)

Глава Минсельхоза оценил важность деятельности Россельхознадзора для российского АПК и наметил стратегические ориентиры

4 апреля в Общественной палате Российской Федерации состоялось заседание Коллегии Россельхознадзора «Об основных результатах деятельности за 2022 год. Цели и задачи на 2023 год». В мероприятии принял участие министр

сельского хозяйства Дмитрий Патрушев, который подвел итоги работы ведомства и поставил задачи на ближайшую перспективу

Как отметил глава Минсельхоза, Российский АПК продолжает стабильно развиваться, наращивая объемы производства.

Отдельно Дмитрий Патрушев остановился на научных исследованиях, создании ветеринарных вакцин, а также передовых методов диагностики и профилактики болезней растений и животных.

Говоря о стратегических ориентирах совместной работы Дмитрий Патрушев выделил такие направления, как производство семян, посадочного материала и кормов для животных. Минсельхоз, со своей стороны, продолжит совершенствовать законодательную базу и меры господдержки. От Россельхознадзора ожидаются новые научные разработки и в целом – продолжение контроля за импортной продукцией, а также системной работы по недопущению заноса болезней животных и растений.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/glava-minselhoza-ocenil-vazhnost-deyatelnosti-rosselhoznadzora-dlja-rossiiskogo-apk-i-nametil-strategicheskie-orientiry.html>

Эксперты АПК и лидеры рынка обсудили возможности устойчивого развития отрасли

28 марта в Московском кампусе НИУ ВШЭ состоялся круглый стол, посвященный устойчивости растениеводства в России, в котором приняли участие не только представители научного сообщества, но и спикеры крупнейших компаний агропромышленного сектора. Модератором встречи выступила главный советник директора Международного центра инвестиций ФАО ООН, профессор, заведующая кафедрой аграрной экономики НИУ ВШЭ Серова Евгения Викторовна, сообщили в пресс-службе НИУ ВШЭ.

Целью встречи стало обсуждение наиболее актуальных практик устойчивого развития в сфере АПК с целью выявления возможностей развития российских компаний и самой отрасли в данном направлении.

Итоги встречи подвела заведующая отделом экономики инноваций Института аграрных исследований НИУ ВШЭ Орлова Надежда Владимировна. По ее мнению, с одной стороны, в Российской Федерации довольно сильные позиции для экспорта: страна обладает обширными почвенными ресурсами, однако проблема продовольственных потерь в сельхозпроизводстве при этом остается довольно актуальной, а меры поддержки в данном направлении на сегодняшний день отсутствуют. Несмотря на это, в стране ведется высокое и интенсивное производство сельхозпродукции, что позволяет говорить об укреплении позиции страны и дальнейшем росте ее влияния на мировом отраслевом рынке. Для этого необходимо внедрять принципы устойчивого развития и инновационные технологии, способствующие развитию АПК.

<https://glavagronom.ru/news/eksperty-apk-i-lidery-rynka-obsudili-vozmozhnosti-ustoychivogo-razvitiya-otrasli>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#энергетика

Солнечные электростанции мощностью 5 кВт будут построены в Иране для малообеспеченных слоев населения

Глава Иранской организации по возобновляемым источникам энергии и энергоэффективности (SATBA) объявил о строительстве 110 000 солнечных электростанций мощностью пять киловатт для групп с низким доходом.

Махмуд Камани также сообщил, что тендер на строительство солнечных электростанций мощностью 2200 МВт, оставшихся от плана строительства солнечных электростанций мощностью 4000 МВт в прошлом году, будет проведен и в этом году.

В начале февраля чиновник объявил, что мощность иранских возобновляемых электростанций достигла 1020 МВт после ввода в эксплуатацию солнечной фермы Pasargad мощностью 10 МВт в Дамгане.

Министерство энергетики Ирана поставило на повестку дня увеличение мощности возобновляемых электростанций страны на 10 000 МВт к концу нынешнего правления правительства (август 2025 года).

https://www.iran.ru/news/economics/122640/Solnechnye_elektrostancii_moshchnostyu_5_kVt_budut_postroeny_v_Irane_dlya_maloobespechennyh_sloev_naseleniya

В Китае спустили на воду первую в стране морскую ветроэнергетическую платформу

Первая в Китае плавучая морская ветроэнергетическая платформа была отбуксирована к месту эксплуатации – морскому нефтяному месторождению, расположенному в 136 километрах от побережья города Вэньчан островной провинции Хайнань на юге страны.

Гигантская платформа высотой в 35 метров и весом около 4 тыс. тонн, построенная Китайской национальной нефтяной офшорной корпорацией (CNOOC), была отправлена из города Чжухай (пров. Гуандун, Южный Китай) морским путем и будет установлена в акватории вблизи острова Хайнань. Платформу назвали «Гуаньлань», что в переводе означает «Взгляд на морские волны».

В CNOOC сообщили, что платформа будет эксплуатироваться не менее 25 лет, обеспечивая «зеленой» энергией близлежащие нефтяные и газовые платформы.

<https://orient.tm/ru/post/50572/cctv-v-kitae-spustili-na-vodu-pervuyu-v-strane-morskuyu-vetroenergeticheskuyu-platformu>

Устойчивый рост, защита природы, инвестиции в будущее, покорители космоса – «Китайская панорама»

Доклад о прогнозе состояния экономики Восточной Азии и Тихоокеанского региона на ближайшие полгода опубликовал Всемирный банк. Основные показатели экономического развития КНР повышаются. Ожидания экспертов относительно роста китайской экономики в текущем году улучшились с четырёх с половиной до более чем пяти процентов.

В докладе приводятся и показатели развивающихся стран региона. Они заметно возросли — с трёх с половиной процентов в 2022 году до пяти и одной десятой процента в нынешнем. Связано это, в первую очередь, с резким восстановлением активности в Китае — пандемия отступила, снова в полную силу заработали предприятия, оживает малый бизнес. Улучшил свои прогнозы и МВФ — их откорректировали ещё в январе. Недавно это же сделали эксперты Организации экономического сотрудничества и развития и вот теперь — Всемирный банк. Таким образом, сразу три влиятельные мировые финансовые структуры уже на старте года заявили о более быстром, нежели прогнозировалось ранее, росте экономики Китая и его ближайших соседей.

Река Хуанхэ теперь находится под охраной

Почти пять с половиной тысяч километров через всю страну несёт свои воды древняя река. Семь провинций и два автономных района питает Хуанхэ, обеспечивая водой около ста сорока миллионов человек. Сама китайская цивилизация зародилась на этих берегах, поэтому китайцы уважительно называют её «мать-река». Не одну тысячу лет здесь живут люди, но современные реалии потребовали на законодательном уровне зафиксировать распределение водных ресурсов в рамках единой государственной системы.

В октябре прошлого года был принят, а теперь вступил в силу новый закон, нацеленный на решение основных проблем Хуанхэ, защиту и восстановление экологии здешних мест. Оптимизация промышленной, транспортной и энергетической структур, меры по борьбе с песком и эрозией почвы, борьба с наводнениями, экологическая уязвимость и другие важные вопросы затронуты в новом документе. Основная цель Закона — сохранить древнее наследие самой природы, не мешая при этом промышленности развиваться высокими темпами.

<https://bigasia.ru/content/news/society/ustoychivyy-rost-zashchita-prirody-investitsii-v-budushchee-pokoriteli-kosmosa-smotrite-kitayskuyu-p/>

#стихийные бедствия

ФАО: землетрясение в Турции нанесло существенный ущерб основным аграрным провинциям страны

Разрушительные землетрясения, которые произошли в Турции в феврале, нанесли ущерб более 20 % сельскохозяйственного производства страны. Об этом сообщила ФАО.

«В Турции землетрясение серьезно затронуло 11 ведущих сельскохозяйственных провинций и 15,73 млн человек, что охватывает более чем 20% производства продовольствия в стране», — говорится в сообщении.

Эксперты организации отмечают, что ущерб был причинен сельхозкультурам, животноводству, рыболовству и аквакультуре, а также сельской инфраструктуре в пострадавших в результате стихийного бедствия районах, передает агентство «Анадолу».

Согласно предварительным данным организации, ущерб составил \$1,3 млрд, а потери отрасли -\$ 5,1 млрд.

<https://east-fruit.com/novosti/fao-zemletryasenie-v-turtsii-naneslo-sushchestvennyy-ushcherb-osnovnym-agrarnym-provintsiyam-strany/>

Америка

#водное хозяйство

В США выделили \$585 млн на 83 водных проекта

\$585 млн направит Белый дом на водные проекты в 11 западных американских штатах, заявили представители министерства внутренних дел США, сообщает новостной портал Agriculture.

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

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

<https://rossaprimavera.ru/news/d9aa34a6>

Африка

#энергетика

Замбия запустила новую ГЭС мощностью 750 МВт на реке Кафуэ

В Южной провинции Замбии введена в эксплуатацию гидроэлектростанция Kafue Gorge Lower, построенная китайской компанией Sinohydro Corporation Limited. Высота бетонной каменно-набросной плотины на реке Кафуэ составляет 139 м.

Пять гидроагрегатов в закрытом корпусе наземной ГЭС, возведенной в ущелье Кафуэ на главном притоке реки Замбези, добавили в национальную сеть страны в общей сложности 750 мегаватт. Стоимость проекта составила около 2 млрд долларов США. Инфраструктура будет включать распределительное устройство 300 кВ с возможностью двух отходящих линий электропередачи к подстанции 330/132 кВ.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-gidro-241379>

Европа

#энергетика

Как в Германии развивается зеленая энергетика

Термин «энергетический поворот» возник более 40 лет назад. В те времена ученые разработали концепцию устойчивого энергоснабжения. Она заключалась в замене нефти, угля, природного газа и атомной энергии возобновляемыми источниками. Такими как энергия ветра, энергия солнечного света, гидроэнергия, биомасса и тепловая энергия недр Земли.

Германия поощряет более активное использование возобновляемых источников энергии уже на протяжении добрых 20 лет — по экологическим, экономическим и демократическим причинам. Энергетический поворот (или энергетическая реформа) не только обеспечивает наличие углеродно-нейтральной энергии, способствуя борьбе с глобальным потеплением.

Он снижает зависимость от дорогостоящего импорта энергоносителей, повышает добавленную стоимость в собственной стране и позволяет гражданам участвовать в производстве энергии.

Однако, как тогда, так и сейчас, понятие «энергетический поворот» означает не только строительство новых ветрогенераторов и солнечных электростанций. Существенным аспектом является в том числе и рациональное использование энергии.

<https://eenergy.media/archives/25613>

#сельское хозяйство

Фермеры Германии все чаще стали отказываться от органического производства

Органические фермеры борются со снижением продаж, взрывными затратами, и все чаще возвращаются к традиционному производству, пишет немецкий сельхозобозреватель Олаф Зинке в статье на Agrarheute.

В течение многих лет производство «органических» продуктов только росло. Тенденция изменилась. Всё больше производителей возвращаются к традиционному сельскому хозяйству.

В Австрии группа органов органического контроля (IG) сообщает о 1450 фермах, отказавшихся от «органического» производства. Многие сотни планируют отказ. Актуальных цифр по Германии пока нет, но ряд примеров свидетельствует об опасной ситуации в органическом секторе.

<https://rossaprimavera.ru/news/d5f35503>

В ЕС запустили инструмент для слежения за выполнением целей агрополитики

Информационную онлайн-панель мониторинга, позволяющую гражданам государств ЕС отслеживать прогресс своей страны в достижении целей в рамках Общей сельскохозяйственной политики (САР), запустила Еврокомиссия, сообщает сетевое издание Agriland.

На информационной панели представлены цели, установленные на национальном уровне каждым государством Евросоюза в его утвержденном Стратегическом плане САР, а также цели на более широком уровне ЕС. Страны блока приступили к реализации своих планов САР с 1 января 2023 года. Каждый план содержит ряд целевых мероприятий.

Цель новой информационной панели заключается в обеспечении того, чтобы прогресс каждого государства «был прозрачным и доступным для общественности». Охват или освоение мероприятий обычно выражается в площадях (доля сельскохозяйственных земель) или бенефициарах (доля фермерских хозяйств). Учитывая конкретные потребности каждой страны, выбираются различные подходы к измерению прогресса по определенным показателям результатов, таким как более широкий охват практики или ориентация на горячие точки, где необходимы более активные действия.

<https://rossaprimavera.ru/news/1f411706>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Конференция ООН знаменует с собой переломный момент для преодоления глобального водного кризиса и обеспечения водного безопасного будущего⁶

Конференция ООН по водным ресурсам 2023 г., проходившая в Нью-Йорке, завершилась прорывным ответом на глобальный водный кризис. Правительства, бизнес и гражданское общество выделили миллиарды долларов на продвижение водной повестки дня, заключая сделки для ускорения устойчивого развития в целом.

Около 10 тыс. участников собрались в штаб-квартире ООН и в режиме онлайн с 22 по 24 марта 2023 г., чтобы срочно активизировать действия по преодолению водного кризиса и обеспечить равный доступ к воде для всех. В конференции, организованной совместно Королевством Нидерландов и Республикой Таджикистан, приняли участие мировые лидеры, гражданское общество, бизнес-лидеры, молодежь, ученые, академики, представители системы ООН и другие представители различных секторов — сельского хозяйства, энергетики, окружающей среды и водных ресурсов — вокруг общей цели: срочно решить водный кризис и вернуть мир на путь достижения Цели устойчивого развития 6 — «Чистая вода и санитария».

Генеральный секретарь ООН Антониу Гутерриш на церемонии закрытия конференции отметил, что обязательства, принятые на этой конференции, продвинули человечество к водному безопасному будущему, в котором нуждается каждый человек на планете.

⁶ Перевод с английского

Для достижения этого, Генеральный секретарь выделил ключевые изменения: от укрепления позиции воды как основного права человека и снижения нагрузки на гидрологическую систему до разработки новых альтернативных продовольственных систем для сокращения неустойчивого использования воды в производстве продуктов питания и сельском хозяйстве, а также разработки и внедрения новой глобальной информационной системы по водным ресурсам для определения планов и приоритетов к 2030 г.

Генеральный секретарь также выступил за интеграцию подхода к воде, экосистемам и климату для сокращения выбросов парниковых газов и укрепления сообществ — от устойчивой инфраструктуры, водопроводов и планов очистки сточных вод до обеспечения защиты каждого человека в мире с помощью систем раннего предупреждения о стихийных бедствиях к 2027 г.; он продолжал настаивать на справедливости в области климата и глобальных действиях по ограничению глобального потепления. Наконец, он призвал к резкому увеличению ресурсов и инвестиций, чтобы все страны могли достичь ЦУР 6.

Конференция ООН по водным ресурсам 2023 г. – переломный момент для ЦУР

Доступ к безопасной воде, санитарии и гигиене является основной потребностью человека в здоровье и благополучии, а также его правом. Однако около 2 млрд. человек во всем мире по-прежнему не обеспечены безопасной питьевой водой и 40% населения мира страдает от дефицита воды. Только на нужды сельского хозяйства приходится около 70% потребления воды. Кроме того, более 90% бедствий связаны с водой, при этом изменение климата сильнее всего сказывается на водных ресурсах. Спрос человечества на воду продолжает расти, по прогнозам, к 2050 г. нагрузка на пресную воду увеличится более чем на 40%.

На этом фоне, обсуждения на конференции варьировались от безотлагательности решения водного кризиса, включая его роль в вынужденной миграции, изменении климата и конфликтах, до подчеркивания его критической связи с хорошим здоровьем, сокращением бедности и продовольственной безопасностью. Внимание также было уделено решениям, при этом обсуждались необходимость улучшения сбора данных, улучшения систем управления, возможностей развития потенциала и недостатка финансирования в водохозяйственном секторе. Поскольку потребности в финансировании составляют от 182 до более чем 600 млрд. долл. США в год, была также подчеркнута важность открытия финансирования и инновационных схем финансирования, требующих новых инноваций и масштабных инвестиций в экономику водного хозяйства.

Преобразующий план действий по воде

В ответ на это, План действий по воде, являющийся главным итогом конференции, включает в себя более 700 обязательств, направленных на переход от глобального водного кризиса к водной безопасности в мире. Этот план действий представляет собой готовность мирового сообщества решать водные проблемы с помощью более скоординированного и ориентированного на результаты подхода (см. избранный список обязательств ниже). Также рассматривается ряд других последующих шагов, включая назначение Специального посланника по связанным с водой вопросам.

Итоги конференции также получают конкретное развитие на трех ключевых предстоящих Саммитах: Саммите по ЦУР во время Генеральной Ассамблеи ООН в сентябре 2023 г., Саммите будущего в 2024 г., Всемирном саммите в интересах социального развития в 2025 г., а также в рамках ежегодного политического форума высокого уровня по устойчивому развитию, Конференции сторон и других процессов ООН, а также Душанбинского водного процесса.

По словам г-на Ли Цзюньхана, заместителя Генерального секретаря ООН по экономическим и социальным вопросам, и Генерального секретаря конференции, полное решимости мировое сообщество собралось вместе на Конференции ООН по водным ресурсам 2023 г., чтобы изменить будущее не только воды, но и всего мира.

Выражена надежда, что заряд энергии, которую участники получили на этой конференции, перейдет на саммит ЦУР в сентябре, когда мир соберется вместе, чтобы продвинуть преобразующие действия, которые необходимы для реализации всех ЦУР и обеспечения устойчивого будущего для всех и везде на этой здоровой планете.

Краткий обзор обязательств

Государства-участники

- США объявили об обязательстве инвестировать до 49 млрд. США в поддержку устойчивой к изменению климата инфраструктуры и услуг в области водоснабжения и санитарии.
- Япония будет активно способствовать решению социальных проблем, связанных с водой, с которыми сталкивается Азиатско-Тихоокеанский регион, путем развития «качественной инфраструктуры», предоставляя финансовую помощь на сумму около 500 млрд. иен (3,65 млрд. долл. США) в течение следующих пяти лет.
- Вьетнам обязался разработать политику управления бассейнами крупных рек к 2025 г. и обеспечить доступ всех домохозяйств к чистой проточной воде к 2030 г.
- Швейцария представила 5 обязательств по внесению вклада в работу ООН, в том числе в области Водной конвенции и трансграничного сотрудничества. Швейцария является сопредседателем Интерактивного диалога по водным ресурсам для сотрудничества.
- Управление бассейна реки Нигер (NBA) и Федеральное министерство окружающей среды, охраны природы, ядерной безопасности и защиты прав потребителей Германии (BMUV) взяли на себя совместное обязательство выделить 21,2 млн. долл. США на финансирование проекта, укрепляющего Управление бассейна реки Нигер (NBA) и его стран-участников.
- Правительство Мозамбика обязалось предпринять все необходимые шаги для ускорения достижения цели ООН в области устойчивого развития (ЦУР) 6 к 2030 г. с инвестициями в размере 9,5 млрд. долл. США.
- С помощью Инвестиционной программы для континентальной Африки (AIP) Комиссия Африканского союза стремится закрыть дефицит инвестиций в водные ресурсы в Африке, привлекая к 2030 г. не менее 30 млрд. долл. США в год посредством ряда инициатив, включая Международную группу высокого уровня по инвестициям в водные ресурсы для Африки.
- К 2030 г. ЕС стремится обеспечить доступ 70 млн. человек к улучшенным источникам питьевой воды и/или средствам санитарии. ЕС также поддержит государства-участников, выделив 20 млн. евро на ускорение развертывания системы наблюдения за сточными водами на предмет COVID-19.

Более 50 ведущих мировых компаний объединяются для принятия коллективных обязательств по достижению ЦУР 6.

Многосторонние банки

Азиатский банк развития обязуется инвестировать 11 млрд. долл. США в водный сектор в Азиатско-Тихоокеанском регионе и 100 млрд. долл. в водное хозяйство в мире к 2030 г.

Частный сектор

- Компании «Starbucks», «Ecolab», «Gap Inc.», «Reckitt» и «DuPont» объединили усилия с правительством США, чтобы инвестировать почти 140 млн. долл. США в Фонд доступа к воде с целью обеспечить 5 млн. человек доступом к водоснабжению, санитарии и гигиене.
- Компания «DANONE» запускает Фонд ускорения доступа к воде для 30 млн. людей, нуждающихся в ежедневном безопасном водообеспечении.
- Компания «Xylem» и еще 16 других компаний выделяют 11 млрд. долл. США на исследования и разработки.

Компания «World Benchmarking Alliance» обязалась каждые два года оценивать 1000 глобальных компаний в 22 отраслях на предмет их воздействия на достижение целей, связанных с водными ресурсами, чтобы помочь устранить пробелы в корпоративной подотчетности.

НПО

Компания «World Vision» взяла на себя обязательство собрать и инвестировать 2 млрд. долл. США к 2030 г., чтобы расширить воздействие преобразующих услуг в области водоснабжения, санитарии и гигиены (ВСГ) в 50 странах, в шести регионах.

<https://smartwatermagazine.com/news/united-nations/un-conference-marks-watershed-moment-tackle-global-water-crisis-and-ensure-water>

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Муминов Ш., Саттаров Р. - Зарубежный опыт платного водопользования в орошаемой земледелии (Аналитические записки НИЦ МКВК, вып. 2)

<http://cawater-info.net/library/rus/sic-icwc-policy-brief-02-2023.pdf>

Мирзаев Н.Н. - Управление эксплуатацией и техническим обслуживанием гидромелиоративных систем: теория и практика (Научные записки НИЦ МКВК, вып. 16)

http://cawater-info.net/library/rus/sic-icwc_proceedings_16_2023.pdf

ЮБИЛЕИ

Чембарисову Эльмиру Исмаиловичу – 75

Доктору географических наук, профессору, главному научному сотруднику Научно-исследовательского института ирригации и водных проблемы (НИИИВП) 5 апреля 2023 г. исполнилось 75 лет. Научной и общественной деятельности он посвятил 53 года жизни.

Э.И. Чембарисов является ведущим ученым Республики Узбекистан в области гидрохимии, мелиоративной гидрологии и гидроэкологии. Под его руководством и при непосредственном участии проводились обширные гидрохимические исследования на реках и водоемах бассейна Аральского моря.

В 1965 г. он поступил учиться на географический факультет Ташкентского государственного университета, который с отличием закончил по специальности инженер-гидролог.

В 1975 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию по теме: «Изменение минерализации речных вод Средней Азии в связи с орошением».

В 1990 г. Э.И. Чембарисов защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора географических наук на тему «Коллекторно-дренажные воды Средней Азии» в Институте географии Российской академии наук (Москва).

В 2005 г. Э.И. Чембарисову присвоено ученое звание профессора в области гидрологии суши, водных ресурсов и гидрохимии.

Перу Э.И. Чембарисова принадлежат свыше 220 научных трудов (лично и в соавторстве).

Коллектив НИЦ МКВК поздравляет юбиляра с юбилеем и желает дальнейших научных и творческих успехов, здоровья и благополучия.

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 – **А.Ю. Рысбеков**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

Архив всех выпусков за 2023 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.