



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

15-19 мая 2023 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	9
15 мая – Международный день климата	9
Изменение климата: к 2100 году большая часть земной поверхности станет засушливой.....	9
Исследователи определили факторы, которые управляли ледниковыми периодами в прошлом	10
Более половины озер мира активно теряли воду в последние три десятилетия	10
Создан глобальный микробный консорциум для продвижения устойчивого сельского хозяйства	11
Приложения на базе спутниковых данных могут улучшить сельское хозяйство	12
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	15
Вопросы продбезопасности обсудили на совещании стран ШОС.....	15
Медленный рост, высокая инфляция – экономический прогноз ООН на 2023-2024 годы.....	15
В Нью-Йорке обсуждают снижение рисков стихийных бедствий.....	16
В Нью-Йорке состоялась очередная встреча Группы друзей по воде по итогам Водной конференции ООН	16
Доклад ЮНЕП: загрязнение пластиком можно сократить на 80 процентов к 2040 году	17
До 2026 года ЕАБР инвестирует в энергетическую и водную инфраструктуру \$8,4 миллиардов	17
В ближайшие пять лет средняя мировая температура побьет новые рекорды	18
Центры цифровых деревень могут изменить качество жизни в сельских районах Европы и Центральной Азии	18
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	19
Председатель ЕАБР Николай Подгузов назвал основные экономические риски стран Центральной Азии	19
10-е заседание Совместной межправительственной комиссии Таджикистана и Узбекистана состоялось в Ташкенте.....	20
Таджикистан назвали самой «зеленой» страной в Евразийском регионе.....	21
Узбекистан стал председателем КЭС ОЭС Центральной Азии	21

По заявлению АБР, региональное сотрудничество имеет жизненно важное значение для решения проблемы изменения климата в Центральной и Западной Азии	22
АФГАНИСТАН	23
Афганистан в энергетике – партнёр или вечный реципиент?	23
Присоединение Афганистана к КПЭК важно для экономического роста	25
Министерство промышленности и торговли: новые китайские инвестиции и контракты на сумму 2 млрд. долл. США	25
Афганистан стремится контролировать свою собственную судьбу по воде	26
КАЗАХСТАН	28
Токаев поручил принять меры по сохранению питьевой воды для будущих поколений	28
Казахстан не желает отставать от передовых стран мира в сохранении окружающей среды	28
В рамках госвизита Токаева в Китай были подписаны 23 документа	29
Совместное заявление глав государств Республики Казахстан и Китайской Народной Республики	29
Китай инвестирует \$20 млн в строительство ирригационного завода в Казахстане	30
Аграрные вопросы на повестке дня: Сенаторы в Акмолинской области	30
В Казахстане хотят за счет спонсоров установить скважины для водопоя сайгаков	31
Казахстану грозят убытки в зернопроизводстве в \$1,2 миллиарда из-за обмеления рек	31
Аграрии Туркестанской области переплачивают за воду в 2,5 раза	31
Казводхоз проводит ревизию всех водохозяйственных объектов	32
Проблему с питьевой водой решат в этом году в нескольких селах Карагандинской области	32
Качество воды в 40 реках и водохранилищах Казахстана отнесено к самым низким категориям.....	33
Рекордно низкий уровень воды отмечают на Бухтарминском водохранилище	33
АБР утвердил новую стратегию для Казахстана	34
КЫРГЫЗСТАН	35

Совместное заявление Президента Российской Федерации В.В. Путина и Президента Киргизской Республики С.Н. Жапарова об углублении отношений стратегического партнёрства и союзничества	35
Лидеры Кыргызстана и Китая подписали Совместную декларацию о всеобъемлющем стратегическом партнерстве	36
Кыргызстан и Кувейтский фонд расширят связи в ирригационном и транспортном секторах.....	37
Представитель USAID отметила готовность поддержать интересные проекты в Киргизии	37
Киргизско-Российский фонд развития инвестирует в сохранение окружающей среды.....	37
Для строительства малой ГЭС в Майлуу-Суу выделят более \$35 млн	38
Кыргызские энергетики признали критичную изношенность оборудования ГЭС	38
Китайские инвесторы обсуждают строительство солнечной электростанции мощностью 1 ГВт в Кыргызстане. Около \$2 млрд—ответ искусственного интеллекта	39
АБР планирует выделить 62 млн долларов США на реабилитацию очистных сооружений в Чолпон-Ате.....	39
ЕБРР выделяет €18.6 млн на чистую воду	39
Минэкономики предлагает утвердить ставки сбора за пользование поверхностными водами в горнодобывающей отрасли.....	40
Депутат считает необходимым строительство водохранилища в Араванском районе	40
В кабмине КР планируют создать центр обслуживания фермеров с применением цифровых технологий	41
ТАДЖИКИСТАН	41
О чем договорились лидеры Таджикистана и Китая?	41
Исламский банк развития инвестирует в приоритетные для Таджикистана проекты	42
На строительство Рогунской ГЭС выделят \$500 миллионов	43
Модернизация Кайраккумской ГЭС завершится до конца этого года.....	43
В Турции состоялось мероприятие, посвященное водной дипломатии Таджикистана.....	43
Таджикистан и Турция укрепляют сотрудничество по вопросам охраны окружающей среды.....	44
USAID и Фонд Ага Хана улучшают доступ к воде и санитарии в Хатлонской области	44

ТУРКМЕНИСТАН.....	45
Подписан пакет документов о туркмено-китайском сотрудничестве	45
В МИД Туркменистана обсудили вопросы продвижения «зелёных» и цифровых решений	45
Общественная организация Дашогуза провела семинары для молодежи по развитию фермерства	45
Засуха в Туркменистане привела к сокращению площади поверхности воды в водохранилищах на 50-70%	46
14 единиц новой техники поставлено для водохозяйственных работ в Дашогузской области	46
УЗБЕКИСТАН	47
Узбекистан и Китай приняли программу всестороннего экономического партнерства	47
В Узбекистане введут систему сертификатов «Зеленая энергия» для гидроэлектростанций	48
ЕБРР профинансирует строительство ветряной электростанции в Каракалпакстане.....	48
Узбекистан импортирует из Таджикистана рекордный объём электроэнергии за последние годы	48
Будущие лидеры аграрного сектора Узбекистана проходят обучение на английском языке	49
АБР и Indorama подписали заем для поддержки устойчивости фермеров к изменению климата в Узбекистане	49
Сельскохозяйственные кластеры Узбекистана привлекают инвестиции китайских инвесторов	50
ЕС и ФАР поддержат Узбекистан в переходе к зелёной экономике к 2030 году	50
В Самарканде обсуждены перспективы сотрудничества по привлечению инвестиций в экологию и охрану окружающей среды.....	50
В Ташкенте откроется представительство Международного союза охраны природы	51
Узбекско-французская конференция «Пристальный взгляд на воду в Центральной Азии»	51
В Сурхандарьинской области будет реализован проект по улучшению системы водоснабжения	51
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	52
Южно-корейская делегация ознакомилась с ходом «Инвестиционного проекта по зеленой реабилитации Республики Каракалпакстан для преодоления последствий Аральского кризиса»	52

ФАО подняла вопросы Приаралья на Форуме ООН по лесам	52
Подписан Меморандум о взаимопонимании	53
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА.....	53
Азербайджан	53
В Нахчыване пройдет фестиваль аграрных инноваций	53
Азербайджан обсудил с Израилем направления деятельности в аграрной сфере	53
Нидерланды придают большое значение развитию сотрудничества с Азербайджаном в области сельского хозяйства.....	54
Корейские компании хотят участвовать в аграрных проектах в Карабахе	54
Структура ОАО «Мелиорация и водное хозяйство» направит свыше 5,6 млн манатов на подготовку ТЭО восстановления водного хозяйства в Восточном Зангезуре.....	55
В Азербайджане планируется наблюдать за посевными площадями с помощью спутниковых решений	55
Меджнун Мамедов: Из используемых в Азербайджане оросительных систем 5% - управляемые	55
Министр: Инновации необходимы для смягчения воздействия глобального потепления на аграрный сектор.....	56
Армения	56
Сохранение озера Севан является первостепенной задачей каждого гражданина РА - замминистра.....	56
Светлое будущее солнечной энергии Армении - эксперт о мерах для обеспечения устойчивого развития и подлинной независимости сферы энергетики.....	57
В Армении заложен фундамент водохранилища Капс	57
Беларусь	58
Производство сельхозпродукции в Беларуси выросло на 3,7%	58
Молдова	58
Румынская товарная биржа создаст торговую площадку для молдавской агропродовольственной продукции	58
Россия	59
Единые дни действий в защиту малых рек и водоемов	59
На Волге до конца года намерены реконструировать 23 очистных сооружения	59

Географы СПбГУ обнаружили сокращение ледников в горах Алтая в два раза	60
Минсельхоз утверждает законопроект о субсидировании кредитов на агродроны и цифровизацию АПК	60
Регионы вскоре разработают планы развития сельских агломераций до 2030 года — Минсельхоз.....	61
Чечне выделяют 400 млн рублей на развитие мелиоративного комплекса.....	61
Китайские студенты изучают в России роботизированные системы в сельском хозяйстве	61
Украина.....	62
Всемирный банк предоставил Украине \$132 миллиона на аграрный сектор.....	62
Первые организации водопользователей получили субгранты от USAID АГРО.....	62
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА.....	63
Азия.....	63
Китай активировал режим экстренного реагирования на наводнения	63
Турция рассматривает переход к плановому сельскому хозяйству.....	63
Мощность иранских электростанций на возобновляемых источниках энергии увеличилась на 2% за месяц.....	64
Объект Всемирного наследия ЮНЕСКО: Оманские ирригационные системы «афладж»	64
Америка	65
Фермерские хозяйства Канады стали крупнее	65
Отражение катастрофы: спасет ли лунная пыль Землю от климатического кризиса.....	66
Администрация Байдена заявила о выделении почти \$11 млрд на ВИЭ в сельских общинах	66
Африка.....	67
Епископы Конго пожаловались на наводнения и эрозию окружающей среды	67
Европа.....	67
Энергия ветра впервые обошла газ по производству электричества в Великобритании	67
Египетская и норвежская компании подписали меморандум по энергоэкспорту в Европу	68

Добывать энергию из дождя в агровольтаике нашли способ немецкие ученые.....	68
Засуха в Европе наступила на десятилетия раньше, чем ожидалось.....	69
Политика развития органического земледелия потерпела в Голландии неудачу	70
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ.....	70
В Душанбе прошла Центральноазиатская Конференция по вопросам изменения климата-2023.....	70
В Самарканде стартовало 32-е Ежегодное заседание Совета управляющих Европейского банка реконструкции и развития	71
В Узбекистане пройдет второе совещание Международной сети по проблемам засоленных почв	71
АНАЛИТИКА	72

В МИРЕ

#памятные даты

15 мая – Международный день климата

15 мая мир отмечает Международный день климата. Учреждение этого неофициального экологического праздника стало ответом на призыв метеорологов защищать климат как важный ресурс, влияющий на благосостояние нынешних и будущих поколений.

Сохранение климата Земли зависит и от каждого жителя планеты. Внести свою лепту не так уж и сложно. Для этого можно, например, реже пользоваться автомобилем, использовать в своей квартире энергосберегающие источники освещения, участвовать в посадках деревьев и защищать зеленые насаждения. Казалось бы, мелочи... Но эти «мелочи», помноженные на население планеты, приобретают огромное значение.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3115/>

#изменение климата

Изменение климата: к 2100 году большая часть земной поверхности станет засушливой

К 2100 году из-за постепенных изменений температуры и осадков климат на 50% Земли может существенно измениться.

Об этом говорится в исследовании Университета в Виргинии.

По словам ученых, климатические изменения будут настолько серьезны, что придется перерисовывать карты, созданные в 1880-х годах.

«Прогнозируется, что к концу века от 38 до 50% мировой суши будет в климатической зоне, отличной от сегодняшней», – пишет команда исследователей во главе со старшим автором климатологом Полом Дирмейером.

Исследователи ожидают, что к 2100 году тропический климат распространится с 23% на 25% на суше Земли. Большая часть земной поверхности станет засушливой.

Самые заметные климатические изменения ожидаются в холодных зонах Европы и Северной Америки. До 89% Европы и около 66% Северной Америки могут перейти в другой климатический пояс к 2100 году.

Наиболее драматические изменения произойдут в полярной зоне, которая охватывала около 8% площади суши нашей планеты между 1901 и 1930 годами. В настоящее время она уже сократилась до 6,5%.

<https://east-fruit.com/novosti/izmenenie-klimata-k-2100-godu-bolshaya-chast-zemnoy-poverkhnosti-stanet-zasushlivoy/>

Исследователи определили факторы, которые управляли ледниковыми периодами в прошлом

Группа исследователей под руководством Токийского университета разработала климатическую модель, которая описывает циклы ледниковых периодов в эпоху плейстоцена (от 1,6 до 1,2 млн лет назад). Анализ показал, что ледниковые периоды в прошлом зависели в основном от влияния астрономических сил, отличных от факторов, влияющих в наше время. Результаты помогут лучше понять прошлое, настоящее и будущее ледяных щитов и климата на Земле.

Исследователи использовали усовершенствованную компьютерную модель климата, чтобы разобраться в причинах изменения. Они учитывали влияние внешних объектов (астрономические силы), основанное на современных космологических моделях. Результаты моделирования позволили воссоздать для раннего плейстоцена условия, при которых ледниковый цикл длился около 40 тыс. лет.

Анализируя эти результаты, ученые определили три основных фактора, которые вызывали изменения климата в те времена. Во-первых, ледниковый цикл определяется небольшими различиями в амплитуде изменения ориентации оси вращения и орбиты Земли. Во-вторых, время дегляциации (освобождение суши и моря от ледников) определяется главным образом положением точки летнего солнцестояния. Наконец, продолжительность межледниковья определяют изменение ориентации оси вращения и положение точки летнего солнцестояния.

<https://hightech.fm/2023/05/17/ice-age-cycles>

#водные ресурсы

Более половины озер мира активно теряли воду в последние три десятилетия

Международный коллектив климатологов изучил спутниковые снимки двух тысяч крупнейших озер мира и обнаружил, что объем воды значительным образом упал более чем в половине (53%) этих водоемов по сравнению с замерами начала 1990-х годов. Об этом сообщила пресс-служба американского Университета штата Колорадо. Об этом сообщает ТАСС.

Уровень воды во многих реках и озерах Земли начал заметным образом меняться в XX веке в результате растущей индустриализации планеты, роста численности населения, постройки большого числа гидротехнических сооружений, интенсификации сельского хозяйства и из-за глобального потепления. Ярким примером последствий работы этих трендов считается судьба Аральского моря, почти полностью обмелевшего за последнюю половину столетия в результате деятельности человека.

Ученые заинтересовались тем, как антропогенные факторы и глобальное потепление повлияли на состояние других крупнейших озер мира. Для решения этой задачи они разработали специальный нейросетевой алгоритм, позволяющий вычислять объем воды в озере, а также ее уровень по данным, которые собирали климатические спутники CryoSat-2, Sentinel-3 и другие подобные зонды в промежутке между 1992 и 2020 годами.

Используя снимки с этих спутников, ученые измерили то, как менялся объем воды и береговая линия у двух тысяч крупнейших естественных озер, а также различных рукотворных водохранилищ и других водоемов. Эти расчеты показали,

что большие потери в объемах воды были характерны не только для Арала и Каспия, но и для 53% всех крупных озер мира. В среднем крупнейшие озера мира ежегодно теряли около 26 млрд тонн воды в последние три десятка лет.

Подобные потери особенно сильно затронули многие озера и водохранилища в странах Средней Азии, Ближнего Востока, Финляндии, Канады, Австралии, Бразилии, а также европейские регионы России, озеро Байкал и северо-восточные регионы Китая. При этом в некоторых регионах Юго-Восточной Азии и российского Дальнего Востока объем озер несколько вырос, а не уменьшился за прошедшие три десятилетия.

Как отмечают исследователи, главной причиной уменьшения объема для большинства озер (44%) выступали изменения в уровне осадков и речных стоков, однако при этом рост температур и учащение засух (31%) и антропогенная активность (14%) также играли важную роль в этих процессах. К числу главных жертв деятельности человека, в частности, относятся Аральское море, Мертвое море, Солтон-Си и озеро Мар-Чикита в Аргентине.

Данные сведения помогут профильным ведомствам всех стран мира принять меры по защите людей от последствий обмеления озер и водохранилищ, а также по максимальному замедлению этих процессов.

<https://knews.kg/2023/05/19/bole-e-poloviny-oz-er-mira-aktivno-teryali-vodu-v-poslednie-tri-desyatiletija/>

[#сельское хозяйство](#)

Создан глобальный микробный консорциум для продвижения устойчивого сельского хозяйства

Исследовательский фонд WBF запускает глобальный микробный консорциум, чтобы совершить революционное преобразование АПК

Биологическое сельское хозяйство (BioAg), которое включает средства биоконтроля (защита растений), биостимуляторы (увеличение урожайности) и биоудобрения (подкормка растений), является быстрорастущим сегментом сельского хозяйства, предлагающим безопасные и устойчивые альтернативы агрохимическим продуктам.

В 2022 году мировой рынок BioAg оценивался в 12,9 млрд долларов, и, по прогнозам, к концу 2027 года он вырастет до 24,6 млрд долларов. Эти решения используют природные ресурсы и отношения, что приводит к очень избирательным и целенаправленным эффектам. Они способствуют экономической продуктивности и рациональному использованию окружающей среды, удовлетворяя концепции устойчивого развития, определенной в ЦУР

Ключевая категория биорастворов включает микробные растворы с избранными видами полезных бактерий, грибов или вирусов.

Однако из примерно одного триллиона видов микробов на Земле 99,999% еще предстоит открыть. Эти неизведанные микробы имеют огромные перспективы для различных применений, но отсутствие скоординированных исследований мешает нам задействовать весь их потенциал. Чтобы максимизировать потенциал биорешений, необходимо провести скрининг, идентифицировать, охарактеризовать и оценить большую часть микробного генофонда в мире.

При Исследовательском фонде WBF был сформирован Глобальный микробный консорциум.

Глобальный микробный консорциум создаст международную сеть учреждений, занимающихся выявлением и разработкой решений на основе микробов для биоконтроля, биостимуляторов и биоудобрений.

В основе Глобального микробного консорциума лежит видение создания мира, в котором микробы широко используются для управления здоровьем растений и признаются ключевым ресурсом для устойчивого сельского хозяйства на благо людей и планеты.

Путем установления связей с существующими инициативами и учреждениями по почвенным микробиомам и решениям на основе микробов в рамках консорциума планируется пересмотреть и упорядочить процесс обмена и скрининга микробного разнообразия, а также определить потенциальные агенты биоконтроля, биостимуляторы и биоудобрения, включая виды и штаммы бактерий, грибы, нематоды и вирусы. Это будет включать в себя несколько этапов тестирования и оценки, от открытия до коммерциализации.

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/novosti/sozdan-globalnyi-mikrobnyi-konsorcium-dlja-prodvizhenija-ustoichivogo-selskogo-hozjaistva.html>

Приложения на базе спутниковых данных могут улучшить сельское хозяйство¹

- *Космические технологии быстро меняют методы работы на Земле, но приложения на базе спутниковых данных могут принести особую пользу сельскому хозяйству.*
- *Посредством спутниковых технологий можно распознать угрозу появления вредителей на ранних стадиях, снизить потребность в таких затратах, как удобрения, и повысить общую урожайность.*
- *Каждый хочет получить прибыль в сельском хозяйстве, но от всех акционеров потребуются скоординированные усилия, особенно в таких областях, как обмен данными.*

Космические технологии меняют методы работы на Земле. Однако возможно именно в сельском хозяйстве их воздействие ощущается особенно сильно, и они способны изменить методы работы этого сектора к 2030 г.

Бесплатные или доступные космические снимки обычно не имеют хорошее качество для работы с ними на местах, а снимки с более высоким разрешением обычно слишком дорогие.

Однако сейчас ситуация меняется и в ближайшие несколько лет стоимость и качество снимков достигнут такого уровня, когда их постоянное применение может обеспечить значительную экономию для фермеров, а также поможет улучшить планирование для всех остальных участников сектора – от поставщиков логистических услуг до страховых компаний, правительств и торговых компаний.

Как приложения на базе спутниковых данных могут принести пользу сельскому хозяйству

Как подчеркивается в тематическом брифинге «Космические приложения в сельском хозяйстве: укрепление продовольственной и водной безопасности, улучшение действий по борьбе с изменением климата», опубликованном Всемирным экономическим форумом в сотрудничестве с компанией «McKinsey &

¹ Перевод с английского

Companu», применение космических приложений может оказать значительное общее воздействие на сельское хозяйство в ближайшие годы, но только при условии принятия определенных мер.

Бросаются в глаза несколько значительных цифр. Например, выявление вредителей на ранних стадиях с помощью гиперспектральных и оптических спутниковых изображений, если их применять в больших масштабах, может помочь спасти до 0,8 млрд. т урожая в год.

Аналогично, сокращение затрат, таких как пестициды и удобрения, можно сэкономить до 50 млн. т выбросов углекислого газа в год, а водопотребление можно сократить на 5-10%, т.е. до 2,8 млрд. л пресной воды – благодаря улучшению орошения с помощью спутниковых данных.

Учитывая, что сельскохозяйственный сектор является основным источником выбросов парниковых газов в мире и потребляет почти две трети мирового забора пресной воды, эти цифры имеют большое значение.

Эти социальные выгоды также имеют экономическую отдачу. Согласно анализу данных ФАО, сокращение пищевых отходов может принести дополнительную экономическую выгоду производителям в 150-175 млрд. долл. США, а сокращение затрат на 5% означает для производителей 7-8 млрд. долл. США только за счет экономии средств.

Так как же все это работает на практике? Космические датчики собирают и обеспечивают обмен множества данных, включая информацию о погоде и изображения из оптических, гиперспектральных и мультиспектральных областей, которые позволяют использовать передовые аналитические методы для получения необходимой информации в полевых условиях и в разные сезоны.

Эти улучшающиеся технологии в комплексе с растущим предложением ведут к их более широкому внедрению в течение следующего десятилетия по пяти направлениям:

- Оценка урожайности: использование спутниковых данных и аналитики для получения точных и региональных оценок ожидаемой сельскохозяйственной продукции по видам культур для количественной оценки и принятия мер по устранению дефицита спроса на продовольствие, прогнозирования цен на сельскохозяйственные культуры или согласования логистики в районах сбора урожая.
- Оптимизация урожайности: использование спутниковых данных для расширенной аналитики, которая выявляет дефекты культур на полях, информационное обеспечение действий и операций для максимизации производства на гектар за счет более эффективного использования ресурсов.
- Поддержка устойчивых методов: применение спутниковой информации в целях сокращения выбросов, меньшего расхода воды и поощрения регенеративных методов.
- Прогнозирование, проверка и смягчение ущерба от стихийных бедствий с помощью уникальной способности спутников дистанционно мониторить условия до и после засух, пожаров и наводнений.
- Обеспечение автономности и непрерывного мониторинга через спутниковую связь в удаленных районах с плохим покрытием широкополосной сети мобильной связи.

Как спутники могут быть использованы в сельском хозяйстве

Во многих из этих направлений спутники конкурируют с беспилотными летательными аппаратами, общеизвестными как БПЛА или дроны; самолетами с неподвижным крылом или высотными платформами, такими как воздушные шары. Однако спутники предлагают преимущества в масштабе и устраняют необходимость в крупных наземных операциях.

В некоторых конкретных случаях, когда требуется очень высокое разрешение (3 см на 3 см) или когда наблюдается постоянный облачный покров, дроны все еще могут сыграть свою роль в будущем. Однако по мере повышения разрешающей способности спутников и снижения затрат, эти спутниковые инструменты могут стать неотъемлемой частью сектора.

Другой вероятный сценарий может привести к возникновению гибридной модели, в которой может появиться совместное использование различных платформ, при этом дроны будут использоваться для проверки данных, поступающих со спутников, или предоставления наборов данных, которые будут экстраполированы на целые районы через спутниковые данные с помощью искусственного интеллекта.

Важно отметить, что, по нашим оценкам, совокупная стоимость спутниковых изображений высокого и очень высокого разрешения снизится на 25-50% к 2030 г., что позволит вывести стоимость спутниковых изображений на конкурентоспособный уровень по сравнению с ценами на самолеты и беспилотные летательные аппараты аналогичного качества, поскольку их расходы, скорее всего, останутся стабильными.

В опросе «McKinsey & Company» о внедрении цифровых технологий фермерами в 2022 г., 29% фермеров, выращивающих пропашные культуры и 45% фермеров, выращивающих культуры специального назначения в США, заявили, что в настоящее время они используют дистанционное зондирование или планируют это сделать в ближайшие два года, а в Южной Америке и Европе этот показатель еще выше. По мере того, как молодые операторы все чаще занимают руководящие должности, внедрение будет увеличиваться – уже сейчас 60% пользователей моложе 44 лет.

Необходимы скоординированные усилия для увеличения охвата

Тем не менее, потребуются скоординированные усилия различных заинтересованных сторон, чтобы сделать более широкое внедрение реальностью. Привлечение пользователей к разработке дорожных карт технического развития обеспечит тесную связь между потребностями пользователей и их пониманием.

Обеспечение прозрачности в отношении того, откуда взята информация, с указанием того, где она наиболее точна или не соответствует действительности, также имеет решающее значение для укрепления доверия.

Доведение точности модели до надежного уровня требует больших вложений рабочей силы, а данные, собранные на местах, необходимы для обучения аналитических моделей и проверки того, что предсказывают изображения. Такие данные стоят дорого и требуют значительного межотраслевого сотрудничества.

Архивные изображения и снимки в режиме реального времени потребуются спутниковым компаниям, чтобы помочь аналитикам обучить свои алгоритмы, в то время как сельхозпроизводители должны обеспечить достоверные полевые данные, используя кооперативы, товарные советы и другие сети.

Правительства, неправительственные организации и аналитические компании могут сделать обмен данными простым, анонимным и выгодным для сельхозпроизводителей, которые в нем участвуют.

Таким образом, в ближайшие годы коммерческие спутниковые приложения могут играть более заметную роль в сельскохозяйственном секторе и в выигрыше окажутся все.

<https://www.weforum.org/agenda/2023/05/space-tech-can-improve-agriculture/>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ШОС

Вопросы продбезопасности обсудили на совещании стран ШОС

Для обеспечения продовольственной безопасности государств Шанхайской организации сотрудничества требуется более эффективная координация продовольственных систем стран-участниц. Об этом на 8-м совещании министров государств-членов ШОС по вопросам сельского хозяйства заявил вице-министр Баглан Бекбауов, сообщает пресс-служба МСХ РК.

По его словам, немаловажным вопросом, влияющим на состояние продовольственной безопасности, являются риски, связанные с изменением климата и удорожанием энергоресурсов, которые отражаются на сельском хозяйстве.

Также одним из важных вопросов является эффективное использование водных ресурсов в сельском хозяйстве. Нехватка воды в странах ШОС принимает угрожающие масштабы. В этой связи в радиусе внимания должны стоять задачи по ирригации и мелиорации земель, внедрение современных технологий орошения, а также влагоресурсосберегающих технологий, подчеркнул вице-министр.

В 2023-2024 годах председательство в ШОС переходит Казахстану. Страна нацелена на углубление многостороннего сотрудничества в аграрном секторе экономики, обеспечение продовольственной безопасности и развитию «умного» сельского хозяйства. Кроме того, в планах провести диалог по вопросам продовольственной безопасности в формате «ШОС-ФАО» и ряд других мероприятий.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2023-05-15--voprosy-prodbezopasnosti-obsudili-na-soveschani-stran-shos-66314>

#ООН

Медленный рост, высокая инфляция – экономический прогноз ООН на 2023-2024 годы

На фоне инфляции и роста процентных ставок глобальную экономику ожидает затяжной период медленного роста, сообщается в новом докладе Департамента ООН по экономическим и социальным вопросам. Эксперты ООН несколько повысили свой предыдущий прогноз на 2023 год – по пересмотренному сценарию, рост мирового ВВП в этом году может составить 2,3 %. Но это все еще значительно ниже среднего допандемийного показателя в 3,1 %.

Прогноз на 2024 год был снижен до 2,5 % – в начале этого года эксперты ООН предсказывали, что мировую экономику в следующем году может ждать более убедительный рост. Однако затянувшиеся последствия пандемии COVID-19, усиливающееся влияние изменения климата и структурные макроэкономические проблемы по-прежнему оказывают негативное воздействие на глобальные экономические показатели.

<https://news.un.org/ru/story/2023/05/1441097>

В Нью-Йорке обсуждают снижение рисков стихийных бедствий

18-19 мая в Генеральной Ассамблее ООН более 500 делегатов со всего мира обсуждают реализацию Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий в 2015-2030 годы.

Как отметили в ООН, выполнение программы идет медленными темпами. Многие из уроков прошлого были проигнорированы. В докладе о выводах и рекомендациях среднесрочного обзора Сендайской рамочной программы говорится, что «прогресс застопорился», а в некоторых случаях произошел даже откат назад.

Среди вызывающих тревогу тенденций – увеличение числа людей, пострадавших от стихийных бедствий, на 80 % с 2015 года. Кроме того, сообщают в ООН, стихийные бедствия по-прежнему ведут к очень большим экономическим потерям – в среднем более 330 миллиардов долларов США в год в период с 2015 по 2021 год. При этом не было соразмерного увеличения финансирования мер по снижению риска бедствий.

В ходе заседания 18 мая страны-члены ООН приняли политическую декларацию, определяющую дальнейшие действия на следующие семь лет, нацеленные на повышение устойчивости к природным катаклизмам.

В декларации страны подчеркнули важность превентивного подхода в противостоянии стихийным бедствиям.

<https://news.un.org/ru/story/2023/05/1441167>

В Нью-Йорке состоялась очередная встреча Группы друзей по воде по итогам Водной конференции ООН

Встреча стран-участниц Группы друзей по воде для обсуждения итогов Водной конференции ООН, которая прошла 22-24 марта под сопредседательством Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона и Короля Нидерландов Виллема-Александра, состоялась 17 мая в штаб-квартире ООН в Нью-Йорке. Об этом сообщает Министерство иностранных дел Таджикистана.

Участники встречи высказались относительно результатов конференции, в том числе об основных её посылах и дальнейших действиях.

<https://khovar.tj/rus/2023/05/v-nyu-jorke-sostoyalas-ocherednaya-vstrecha-gruppy-druzej-po-vode-po-itogam-vodnoj-konferentsii-oon/>

#ЮНЕП

Доклад ЮНЕП: загрязнение пластиком можно сократить на 80 процентов к 2040 году

Используя существующие технологии, можно сократить загрязнение пластиком на 80 % уже к 2040 году. Для этого, правда, необходимо провести глубокие изменения в политике, причем усилия должны приложить как государства, так и частный сектор. К такому выводу пришли авторы нового исследования Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП).

Доклад опубликован в преддверии второго раунда переговоров в Париже, который будет посвящен глобальному соглашению о борьбе с загрязнением пластиком. Документ описывает масштабы и характер перемен, необходимых для прекращения загрязнения пластиком и создания экономической модели замкнутого цикла.

«Перекрыть поток: каким образом мир может покончить с пластиковым загрязнением и создать экономическую модель замкнутого цикла» – это ориентированный на решения анализ конкретных изменений на рынке и в политике.

<https://news.un.org/ru/story/2023/05/1441092>

#ЕАБР

До 2026 года ЕАБР инвестирует в энергетическую и водную инфраструктуру \$8,4 миллиардов

До 2026 года Евразийский банк развития планирует инвестировать в водную, энергетическую и коммунальную инфраструктуру \$8,4 млрд. Об этом на 46-й ежегодной конференции стран - членов Ассоциации институтов развития Азии и Тихоокеанского региона (ADFIAP) в Алматы сообщил заместитель председателя правления ЕАБР Денис Ильин.

«На территории стран - участников ЕАБР (Армения, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан, Россия и Таджикистан) реализовано 257 проектов общей стоимостью \$13,4 млрд. До 2026 года нам предстоит инвестировать еще \$8,4 млрд», - заявил Ильин.

По экспертной оценке ЕАБР, в странах Центральной Азии прогнозируется продолжение экономического развития темпами выше среднемировых. Численность населения Центрально-Азиатского региона увеличится к 2030 году на 17%. Планируется увеличение производства продовольствия на 45%.

Как напомнил Денис Ильин, акционеры ЕАБР утвердили новую Стратегию и обозначили минимальный объем инвестиций Банка в сферу водно-энергетического комплекса стран Центральной Азии, а также в проекты достижения Целей устойчивого развития в сфере воды и возобновляемой энергетики, модернизации тепловых электростанций для снижения их негативного воздействия на окружающую среду.

Согласно этой Стратегии, в центральноазиатские страны до 2026 года будет инвестировано не менее \$400 млн.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20230516/do-2026-goda-eabr-investiruet-v-energeticheskuyu-i-vodnuyu-infrastrukturu-84-milliardov>

#ВМО

В ближайшие пять лет средняя мировая температура побьет новые рекорды

Средняя глобальная температура достигнет рекордного показателя в ближайшие пять лет. Об этом сообщают эксперты Всемирной метеорологической организации. Помимо эмиссий парниковых газов, на рост температуры также повлияет природный феномен Эль-Ниньо.

Вероятность того, что в период с 2023 года по 2027 год средняя мировая температура более чем на 1,5 градуса Цельсия превысит доиндустриальный показатель по меньшей мере на один год, составляет 66%, считают в ВМО.

Метеорологи также прогнозируют с 98% вероятностью, что по крайней мере один год в следующее пятилетие или даже целый пятилетний период будет самым теплым за всю историю наблюдений.

Эксперты ВМО уточняют: вероятность того, что средний пятилетний показатель превысит порог в 1,5 градуса Цельсия, составляет всего 32%.

По прогнозам, средняя глобальная температура будет продолжать расти, уводя нас все дальше от привычного климата

Эксперты также полагают, что в период с 2023 года по 2027 год по сравнению со средним показателем за 1991–2020 годы произойдет увеличение дождей в Сахеле, Северной Европе, на Аляске и на севере Сибири. При этом в бассейне Амазонки и в Австралии количество осадков уменьшится.

<https://news.un.org/ru/story/2023/05/1441137>

#ФАО

Центры цифровых деревень могут изменить качество жизни в сельских районах Европы и Центральной Азии

В 2021 году ФАО начала реализацию глобальной инициативы «Цифровые деревни» с целью популяризации цифровых инноваций в сельских общинах. В настоящее время в странах Европы и Центральной Азии происходит расширение масштабов данной инициативы с целью повышения эффективности источников средств к существованию, благосостояния и социальной сплоченности в этом регионе.

На виртуальном мероприятии «Цифровые деревни в действии в Европе и Центральной Азии» будет дан старт реализации инициативы «Цифровые деревни» в восьми странах региона. Опираясь на прошлые достижения и передовой опыт в сфере цифровизации сельского хозяйства, инициатива будет способствовать цифровой трансформации сельских районов Албании, Азербайджана, Боснии и Герцеговины, Грузии, Кыргызстана, Таджикистана, Турции и Узбекистана с целью решения проблем агропродовольственных систем и улучшения экономической ситуации, а также повышения невосприимчивости сельских общин к внешним воздействиям.

Высокопоставленные официальные лица ряда стран расскажут о своих адаптированных к местным реалиям подходах к расширению масштабов

инициативы в своих странах. На мероприятии будет представлен опыт стран, в том числе промежуточные результаты, передовые методы и достижения в сфере цифровизации сельского хозяйства в качестве исходных условий для реализации инициативы.

Цифровизация деревни может привести, помимо прочего, к внедрению интеллектуальных решений в сельскохозяйственном производстве, оказанию сельским жителям цифровых услуг, развитию человеческого капитала через программы цифровой грамотности или «цифровые сельскохозяйственные лаборатории», выступающие в качестве демонстрационных площадок используемых в сельском хозяйстве информационно-коммуникационных технологий.

Инициатива ФАО посвящена внедрению масштабируемых инноваций и цифровых решений, основанных на использовании инновационных технологий, а также созданию благоприятных условий для распространения данных, информации и знаний и обеспечению равного доступа фермеров и мелких землевладельцев к преимуществам инноваций. До 2024 года помощь будет в основном оказываться мелким землевладельцам и всей сельской общине в целях повышения конкурентоспособности, расширения доступа к природным ресурсам, а также повышения доступности рынков и источников средств к существованию в сельской местности.

<https://www.fao.org/europe/news/detail/digital-village-hubs-can-transform-quality-of-life-in-rural-europe-and-central-asia/ru>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Председатель ЕАБР Николай Подгузов назвал основные экономические риски стран Центральной Азии

Председатель Правления Евразийского банка развития (ЕАБР) Николай Подгузов, выступая на форуме Ассоциации институтов развития Азии и Тихоокеанского региона (Association of Development Financial Institutions of Asia and Pacific, ADFIAP) сегодня в Алматы, обозначил 4 основных вызова для стран Центральной Азии. Это отсутствие выхода к морю, низкий уровень развития финансового сектора, рассогласованность действий в водно-энергетической сфере и негативные климатические изменения.

В форуме принимают участие 240 руководителей банков, инвестфондов и институтов развития из 40 стран - участниц ADFIAP. Пленарное заседание форума было посвящено теме инвестиций как драйверу устойчивого роста в странах Центральной Азии.

В презентации, которая была представлена участникам конференции, говорится, что Евразийский транспортный каркас сейчас расширяется за счет новых железных и автомобильных дорог. Появились каспийские морские порты, аэропорты, транспортно-логистические центры, пункты пропуска через границу.

Однако для динамичного развития региональных и внешнеторговых связей по-прежнему необходимо упрощение таможенных и пограничных процедур.

Кроме того, Центрально-Азиатский регион имеет один из самых низких уровней эффективности водопользования в мире. Средняя эффективность использования воды здесь оценивается в 2,5 долл./м³, что значительно ниже среднемирового показателя 19,01 долл./м³.

«Быстрый рост населения, урбанизация, развитие сельского хозяйства и промышленности - все эти процессы требуют больше воды. Позиция нашего Банка заключается в том, что Центральная Азия должна использовать коллективный подход к управлению водными ресурсами в регионе. По оценкам ЕАБР (они совпадают с оценками Всемирного банка и других организаций), устранение существующих недостатков за счет кооперации может привести к дополнительному увеличению темпов роста регионального ВВП на 1,5% в год», - заключил Николай Подгузов.

Он также указал на угрозы, связанные с изменением климата. Страны Центральной Азии относятся к числу наиболее уязвимых в мире к таким рискам.

«Водный стресс высок, и ожидается, что к 2040 году в некоторых регионах Центральной Азии он увеличится в 2,8 раза. Кроме того, в регионе будет наблюдаться большее повышение температуры по сравнению со среднемировым показателем. Это может привести к ускоренному таянию ледников, сокращению снежного покрова, усилению опустынивания, деградации и засолению земель, утрате биоразнообразия и усилению обезлесения», - отметил глава ЕАБР.

<https://www.toptj.com/News/2023/05/15/predsedatel-eabr-nikolay-podguzov-nazval-osnovnye-ekonomicheskie-riski-stran-centralnoy-azii>

10-е заседание Совместной межправительственной комиссии Таджикистана и Узбекистана состоялось в Ташкенте

Делегация Таджикистана во главе с Премьер-министром страны Кохиром Расулзода прибыла в Республику Узбекистан для участия в 10-м заседании Совместной межправительственной комиссии, сообщает пресс-служба исполкома СНГ.

В этот же день Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев принял Премьер-министра Республики Таджикистан Кохира Расулзода.

На встрече были подчеркнуты вопросы дальнейшего расширения сотрудничества, укрепления отношений дружбы, добрососедства и стратегического партнёрства Узбекистана и Таджикистана.

В ходе встречи особое внимание было уделено реализации эффективных проектов в сферах энергетики, сельского хозяйства и других отраслях. Также будут продолжены активные контакты на региональном и коммерческом уровнях, программы культурно-гуманитарного обмена.

В продолжение дня в столице Республики Узбекистан — Ташкенте состоялось 10-е заседание Межправительственной комиссии Республики Таджикистан и Республики Узбекистан с участием премьер-министров обоих государств Кохира Расулзода и Абдулла Арипова в узком составе.

На заседании было обсуждено торгово-экономическое сотрудничество между двумя странами.

10-е заседание Межправительственной комиссии Таджикистана и Узбекистана продолжилось с участием премьер-министров обеих стран в расширенном составе.

В завершение был подписан Протокол 10-го заседания Межправительственной комиссии по торгово-экономическому сотрудничеству между Республикой Таджикистан и Республикой Узбекистан.

<https://avesta.tj/2023/05/15/10-e-zasedanie-sovmestnoj-mezhpravitelstvennoj-komissii-tadzhikistana-i-uzbekistana-sostoyalos-v-tashkente/>

Таджикистан назвали самой «зеленой» страной в Евразийском регионе

Наименьшее значение по объему выбросов углекислого газа среди стран региона зафиксировано в Таджикистане, говорится в докладе Евразийского банка развития «Глобальная зеленая повестка в Евразийском регионе. Евразийский регион в глобальной зеленой повестке».

В публикации отмечается, что в Евразийском регионе (страны Евразийского экономического союза, Таджикистан и Узбекистан) наивысший показатель средневзвешенного по населению объема выбросов углекислого газа в тоннах на человека зафиксирован в Казахстане (14,4) и в России (12,1).

Наименьшие значения среди стран региона в Кыргызстане (1,4) и Таджикистане (1,1) на фоне высокой доли ГЭС в энергетике этих стран.

Авторы доклада подчеркивают, что основной объем выбросов парниковых газов в странах региона приходится на энергетику, сельское хозяйство, промышленность, транспорт. Доля электро- и теплоэнергетики в выбросах парниковых газов в регионе составила 42,5% в 2019 году, в Беларуси и России эта доля еще выше - 48,6% и 44,1% соответственно.

Для ряда стран региона большое значение имеют выбросы в сельском хозяйстве. В частности, в Кыргызстане они формируют 40,4% всех выбросов, в Таджикистане - 37,3%, в Беларуси - 30,7%. Выбросы в транспортном секторе значимы для Армении (21%) и Беларуси (18,4%).

Доклад содержит комплексный анализ проблем и оценку перспектив перехода к низкоуглеродному развитию в Евразийском регионе. Документ включает регуляторные и отраслевые решения по адаптации к изменениям климата с учетом глобальной климатической повестки на уровне ООН, а также успешного опыта ЕС и АСЕАН.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20230512/tadzhikistan-nazvali-samoi-zelenoi-stranoi-v-evraziiskom-regione>

Узбекистан стал председателем КЭС ОЭС Центральной Азии

На заседании Координационного электроэнергетического совета (КЭС) Центральной Азии в Душанбе обсуждены вопросы совместной работы энергосистем стран региона. В частности, возобновление взаимодействия энергосистемы Таджикистана с Объединенной энергосистемой Центральной Азии (ОЭС ЦА).

В текущем году председательство в Объединенной энергосистеме региона на год переходит к Узбекистану.

КЭС ЦА является совещательным органом по координации совместной работы энергосистем Центральной Азии, обеспечивающим комплексное использование топливно-энергетических ресурсов, выполнение договоров, заключаемых между хозяйствующими субъектами в сфере энергетики.

На заседаниях Координационной комиссии КЭС ЦА подведены итоги работы ОЭС ЦА в осенне-зимний сезон 2022-2023 годов, рассмотрен ожидаемый режим работы в вегетационный период текущего года, обсуждено выполнение решений Протокола 40-го заседания КК КЭС ЦА. А также утвержден план мероприятий КК КЭС ЦА на второе полугодие 2023 года.

Председатель правления ОАХК «Барки Точик» Махмадумар Асозода рассказал о реализации мер по возобновлению параллельной работы энергосистемы Республики Таджикистан с ОЭС Центральной Азии.

Обсуждены вопросы, связанные с совместной работой энергосистем ЦА. В том числе касательно реализации мер по возобновлению параллельной работы энергосистемы Республики Таджикистан с ОЭС ЦА. Кроме того, работа Единой энергетической системы Центральной Азии в осенне-зимнем сезоне 2022-2023 годов. Важная роль отведена управлению водными ресурсами - вопросам мелиорации в текущем году, Единой энергетической системы Казахстана и ОЭС ЦА.

В качестве наблюдателя в заседании КЭС ЦА приняли участие представители российского АО «СО ЕЭС» - заместитель руководителя дирекции по развитию ЕЭС Дмитрий Афанасьев и председатель правления АО «СО ЕЭС» Федор Опачий. Россияне получили статус наблюдателя с января 2022 года.

В рамках заседания КЭС ЦА обсуждены актуальные направления сотрудничества между КЭС ЦА и АО «СО ЕЭС», план их реализации и перечень обмена информацией между энергосистемами ОЭС Центральной Азии и АО «СО ЕЭС».

<https://yuz.uz/ru/news/uzbekistan-stal-predsedatelem-kes-oes-tsentralnoy-azii?view=kazakhstan-obsujdaet-vozmojnost-tranzita-rossijskogo-gaza-v-uzbekistan>

По заявлению АБР, региональное сотрудничество имеет жизненно важное значение для решения проблемы изменения климата в Центральной и Западной Азии²

Согласно сообщению Азиатского Банка Развития (АБР), Центральная и Западная Азия и пограничные страны должны работать вместе для преодоления все более серьезных воздействий изменения климата, которые могут привести к дефициту воды, продовольствия и даже конфликтам в регионе.

В своем выступлении Евгений Жуков, Генеральный директор АБР по Центральной и Западной Азии отметил, что недавние интенсивные погодные явления в Центральной и Западной Азии демонстрируют необходимость принятия срочных коллективных мер. Страны региона должны работать вместе, чтобы сократить выбросы парниковых газов, повысить устойчивость к изменению климата и управлять ценными общими природными ресурсами на благо всех людей.

Г-н Жуков сделал заявление на 56-м годовом собрании АБР, во время которого было презентовано обзорное исследование «ЦАРЭС 2030: Поддержка региональных действий по решению проблемы изменения климата», в целях изучения климатических проблем и возможностей в странах-членах Программы Центрально-Азиатского регионального экономического сотрудничества (ЦАРЭС).

Ожидается, что изменение климата окажет серьезное воздействие на регион ЦАРЭС, который включает Центральную Азию, Монголию, Пакистан, Китайскую Народную Республику и Южный Кавказ. Согласно исследованию, повышение температуры выше среднего может привести к еще большему дефициту воды, расширению масштабов опустынивания и более экстремальным погодным явлениям, таким как наводнения и засухи.

В Центральной Азии дефицит водообеспечения составит 37% к 2050 г., если не будут модернизированы и реконструированы ирригационные системы и другая

² Перевод с английского

жизненно важная водохозяйственная инфраструктура. Такой дефицит может привести к снижению продуктивности сельского хозяйства, обострению ситуации с продовольственной безопасностью, ухудшению показателей здоровья и потенциальным конфликтам из-за ограниченных ресурсов.

В исследовании рекомендуется, чтобы Программа ЦАРЭС разработала стратегию по борьбе с изменением климата, определяющую приоритетные сектора для сотрудничества, наметила проекты с наибольшим потенциалом смягчения последствий и адаптации, и предложила механизм финансирования этих проектов. Обнародование общей позиции стран-членов ЦАРЭС на глобальных переговорах по климату, таких как Конференция сторон, также усилит коллективный призыв региона к климатическим действиям.

Директор АБР по региональному сотрудничеству в Центральной и Западной Азии, Лязиза Сабырова отмечает, что хотя изменение климата является определяющей проблемой нашего времени, в «новой климатической экономике» есть беспрецедентные возможности. Использование большего объема экологически чистой энергии создаст новые рабочие места, а сельское хозяйство, устойчивое к изменению климата, повысит уровень жизни фермеров. ЦАРЭС помогает укреплять сотрудничество между странами-членами, партнерами по развитию и частным сектором, чтобы сделать эти экологические подходы и технологии доступными.

ЦАРЭС представляет собой партнерство стран и партнеров по развитию, работающих вместе для содействия устойчивому развитию посредством сотрудничества. АБР размещает у себя Секретариат ЦАРЭС и помогает продвигать проекты, приносящие выгоду на региональном уровне. Около 50 млрд. долл. США было инвестировано в проекты, связанные с ЦАРЭС, с момента создания программы в 2001 г.

Являясь климатическим банком для стран Азии и Тихого океана, АБР поставил цель обеспечить 100 млрд. долл. США в виде климатического финансирования с 2019 по 2030 гг. На этой неделе АБР запустил Инновационный механизм финансирования климата в Азиатско-Тихоокеанском регионе (ИМФК-АТР), который будет использовать гарантии партнеров в качестве рычага для ускорения столь необходимых климатических инвестиций на миллиарды долларов.

АБР стремится к созданию процветающего, инклюзивного, жизнестойкого и устойчивого Азиатско-Тихоокеанского региона, продолжая проводить работу по искоренению крайней нищеты. АБР создан в 1966 г., в него входят 68 стран, из которых 49 стран находятся в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

<https://www.adb.org/ru/news/regional-cooperation-vital-addressing-climate-change-central-and-west-asia-says-ADB>

АФГАНИСТАН

Афганистан в энергетике – партнёр или вечный реципиент?

В 2023 г. государства Центральной Азии, обновляя энергетическую политику, начали искать новых покупателей нефти и газа, планировать строительство трубопроводов, создавать интеграционные проекты. Особняком в этих процессах стоит Афганистан. Его экономическая и энергетическая безопасность важна для стабильности всего региона, но обеспечить её мешает ряд факторов. О них в интервью ia-centr.ru рассказал ведущий аналитик Фонда национальной энергетической безопасности Игорь Юшков.

– В 2018 году началось строительство афганской ветки ТАПИ, которое к 2021 году заморозили. В 2022–2023 годах проект пытались реанимировать Туркменистан, Афганистан, Россия и Индия. Каковы шансы на успех?

– У афганской ветки ТАПИ есть проблемы с контрактованием. Поставщикам нужны долгосрочные договорённости, чтобы вернуть инвестиции и окупить дорогую эксплуатацию газопровода. Индия же заявляет о готовности заключать контракт, когда газ будет приходить к ним, то есть после завершения постройки трубопровода. Кроме того, Индия может попробовать добиться низких цен, играя на конкуренции поставщиков, что не выгодно ни Москве, ни Ашхабаду.

Дополнительной проблемой для России становится длинное транспортное плечо. Значимые объёмы возможно будет поставить с месторождений Западной Сибири, то есть газопроводы придётся тянуть от Ямала до Индии.

Себестоимость такого газа будет очень высокой. По этим причинам есть сомнения, что афганская ветка газопровода когда-либо будет возведена.

– Что мешает строить ТАПИ сейчас, когда Афганистан, например, работает с узбекистанскими железнодорожными компаниями и создаёт миллиардный консорциум для возведения транспортной инфраструктуры?

– Основные проблемы ТАПИ связаны тем, что никто не может гарантировать безопасность афганского участка и брать за него ответственность. Участники проекта не доверяют администрации страны, над территорией которой у них нет полноты власти. В результате придётся договариваться с местными сообществами, что повлечёт дополнительные затраты и издержки.

Инвесторы опасаются срывов работ из-за нападений на строителей. Более того, нет гарантий, что инфраструктурный проект, в который планируется вложить десятки миллиардов, стабильно проработает несколько лет и окупится.

Ещё одна проблема связана с заполняемостью газопровода. В предыдущие годы оставался открытым вопрос, сможет ли Туркменистан поставить по трубам ТАПИ нужные объёмы топлива. К 2022 году Ашхабад уже построил три нитки газопровода в Китай, которые не были загружены на полную мощность. Тем не менее было неясно, с чем это связано – с нежеланием КНР закупать топливо у одного поставщика или с неспособностью Туркменистана его добыть. В 2022 году зашла речь о поставках газа из России в Центральную Азию, но даже Москва не может обеспечить безопасность афганского участка. Кроме того, это может спровоцировать конкуренцию между Россией и Туркменистаном с поставщиками.

– Как странам Центральной Азии разобраться с ситуациями, в которых Афганистан обостряет их проблемы в энергетике, например не платит за электричество Таджикистану?

– Афганистан – сложный партнёр для соседей, и отсутствие платежей за электричество – его хроническая проблема. Чтобы её решить, необходимо долгие годы системно улучшать жизнь афганцев, но мало кто в регионе и в мире в этом заинтересован.

Решением этой проблемы всегда было физическое отключение Афганистана от энергосетей. В иных случаях проблема неплатежей только усугублялась.

О какой-то программе развития электроэнергетики можно будет говорить, если на всей территории страны установится власть одной администрации, которая будет вести предсказуемую политику, но пока об этом говорить не приходится. Тогда с Кабулом можно будет наладить торговлю, сейчас же она атомизирована и основана на мелких проектах, решающих задачи внутреннего спроса.

Присоединение Афганистана к КПЭК важно для экономического роста³

Министерство экономики Афганистана призвало китайских властей включить Афганистан в экономические проекты, а в частности в китайско-пакистанский экономический коридор.

КПЭК является экономическим проектом Китая в Пакистане. Так как КПЭК предоставляет доступ к хорошему рынку, то у Афганистана появится возможность для экспорта, расширения торговых связей, включая торговлю с Китаем. Участие Афганистана в крупных региональных экономических проектах может сыграть важную роль в создании рабочих мест, увеличении объёмов экспорта и в целом в улучшении условий для развития экономики.

По сообщениям китайских СМИ, министры иностранных дел Китая, Афганистана и Пакистана договорились укреплять обмены и сотрудничество в области экономики, торговли, сельского хозяйства, сокращения бедности. а также оказывать содействие коммуникациям между представителями этих стран.

В рамках инициативы «Один пояс, один путь» будет продвигаться и расширяться сотрудничество в рамках китайско-пакистанского экономического коридора, охватывая Афганистан. Сотрудничество будет осуществляться с целью обеспечения путей сообщения, улучшения трансграничной торговли, усиления экономической интеграции трех стран и достижения устойчивого развития.

<https://tolonews.com/afghanistan-183285>

Министерство промышленности и торговли: новые китайские инвестиции и контракты на сумму 2 млрд. долл. США⁴

По сообщениям Министерства промышленности и торговли Китай подписал инвестиционные контракты в сфере экономики на сумму около 2 млрд. долл. США после падения прежнего правительства в Афганистане.

Контракты подписаны на добычу полезных ископаемых, в области предоставления услуг в аэропортах и формирования индустриальных парков. Будут заключены контракты на модернизацию таможенных пунктов и по другим сферам с иностранными компаниями.

В настоящее время в Афганистане работают более 20 китайских компаний.

В течение последнего десятилетия Китай подписал контракты на реализацию крупных проектов в Афганистане, в том числе разработку медного месторождения «Мес Айнак» и нефтяных месторождений в Амударье.

<https://tolonews.com/business-183264>

³ Перевод с английского

⁴ Перевод с английского

Афганистан стремится контролировать свою собственную судьбу по воде⁵

План талибов по модернизации водохозяйственной инфраструктуры Афганистана усиливает напряженность с соседними странами.

Столкнувшись с острой засухой, правительство Талибана предпринимает амбициозную программу по модернизации водохозяйственной инфраструктуры. Однако эта программа усиливает напряженность в отношениях со странами, окружающими Афганистан. У Кабула нет технических возможностей полностью использовать свои водные ресурсы, но он может сделать жизнь своих соседей, испытывающих трудности с водой, еще более невыносимой.

Два года засухи привели к повсеместному дефициту продовольствия в Афганистане. В отчете Всемирной продовольственной программы от 17 апреля говорится, что Афганистан подвергается наибольшему риску голода за последние четверть века. Уровень воды во многих водохранилищах по всей стране снижается. Например, уровень воды в Банди-Карга составляет примерно треть от обычного уровня, что нарушает работу местных туристических объектов и ограничивает водообеспечение в Кабуле. Многие фермеры опасаются за свой урожай в этом сезоне. На сельское хозяйство приходится половина валового внутреннего продукта Афганистана, а занятость населения в этом секторе составляет 85%.

Афганское министерство энергетики и водных ресурсов бездействует. 3 апреля министерство объявило об амбициозной программе, включающей в себя более 400 проектов на предстоящий афганский календарный год. План включает в себя модернизацию плотины «Камал-Хан» в провинции Нимроз и многочисленные небольшие плотины для улучшения орошения и контроля наводнений.

Венцом усилий талибов является огромный канал «Кош-Тепа». Проект канала, протяженностью 285 км, в котором задействовано более 5 тыс. человек и 3 тыс. единиц строительной техники, будет орошать примерно 550 тыс. га земли в случае его завершения в соответствии с планом.

Однако возможности талибов в одностороннем порядке завершить объявленный список проектов остаются открытым вопросом. Сроки строительства по большинству проектов трудно определить, а технических спецификаций недостаточно. Многие афганские эксперты покинули страну после того, как Талибан взял ее под свой контроль, но определенный потенциал в Афганистане сохраняется.

Афганские инженеры начали строительство плотины Тори в сентябре 2022 г., проект стоимостью 1,15 млн. долл. США для орошения 600 га земли и выработки 1 тыс. кВт электроэнергии. Как и «Кош-Тепа», плотину строят афганские фирмы. Однако афганцы экономят материалы, вызывая обеспокоенность по поводу эффективности и безопасности. Канал «Кош-Тепа» не имеет облицовки, а это означает, что канал может терять 60% воды из-за просачивания и иметь проблемы с ее качеством.

Очень небольшое число международных партнеров готовы взаимодействовать с талибами, в том числе сотрудничать с ними в водохозяйственных проектах. ООН продолжает некоторое сотрудничество, включая строительство небольшой плотины Лодан на реке Кунар, строительство которой завершено на 80%. В июле 2022 г. Турция помогла завершить модернизацию плотины «Каджаки» стоимостью

⁵ Перевод с английского

160 млн. долл. США в провинции Гильменд, а в апреле встретила с афганскими чиновниками, чтобы обсудить дальнейшие работы на данном объекте. В январе «Китайская корпорация дорог и мостов» выразила заинтересованность в строительстве водохранилищ в Афганистане.

Тем не менее санкции в отношении министра сельского хозяйства Абдула Латифа Мансура и других высших руководителей из числа талибов осложняют попытки вести дела с режимом. Ограниченное транспортное сообщение и плохая инфраструктура в Афганистане являются дополнительными проблемами даже для его смелых партнеров. Кроме того, местное отделение Исламского государства поставило под сомнение способность талибов обеспечивать безопасность, совершив отдельные нападения с их стороны на пакистанского посланника и китайских дипломатов и торговцев в Кабуле.

У Афганистана мало надежд на сотрудничество со своими соседями, поскольку многие его проекты осуществляются за их счет. Так, Туркменистан и Узбекистан обеспокоены ходом строительства «Кош-Тепа», поскольку он лишает их столь необходимой воды. Обе страны сталкиваются с серьезным дефицитом воды и река Амударья не может позволить себе терять 10 млрд. м³, которые будут отводиться Кош-Тепой. В государствах Центральной Азии отсутствует договорная база для решения этих вопросов.

Аналогично Пакистан не имеет нормативной базы по реке Кабул, которая течет из Афганистана в Инд. Соседи разделяют восемь рек по всей Линии Дюрана (неразмеченная часть границы между Пакистаном и Афганистаном), и работы в верхнем течении реки исторически вызывали обеспокоенность в Исламабаде.

Возможно, самая большая проблема Кабула связана с Тегераном, который утверждает, что плотина «Камал-Хан» удерживает долю Ирана по реке Гильменд, как того требует двусторонний договор о воде 1979 г.

У талибов нет другого выбора, кроме как продолжать строительство. Экономика Афганистана и, возможно, его внутренняя стабильность зависят от эффективности управления водными ресурсами. В то время как соседи Афганистана по праву обеспокоены воздействием крупных проектов Афганистана на их доступ к воде, даже небольшие плотины будут влиять на международные водотоки. Огромные размеры водосборных бассейнов Афганистана означают, что даже небольшие плотины без регулирования стока, такие как Тори и Лодан, будут ограничивать сток из страны.

Несмотря на это, соседи Афганистана не лишены рычагов воздействия. Иран, Туркменистан и Узбекистан – все эти страны поставляют важно необходимую электроэнергию в Афганистан. Иран также в качестве рычага против Кабула использует ситуацию, связанную с большим числом беженцев на своей территории. Диалог и дипломатия продолжают сдерживать напряженность в регионе. Однако проблема с дефицитом воды станет проверкой на терпение для соседей Афганистана. Воды не хватает и талибы используют свое положение в верхнем течении для защиты своих интересов.

<https://thediplomat.com/2023/05/afghanistan-seeks-to-control-its-own-water-destiny/>

Токаев поручил принять меры по сохранению питьевой воды для будущих поколений

Глава государства на заседании Совета безопасности, дал ряд поручений, направленных на обеспечение водной безопасности как важнейшего направления национальной безопасности, сообщает Zakon.kz

В ходе заседания, президент отметил необходимость системного подхода к рациональному использованию воды и снижению потерь во всех отраслях экономики, в том числе в агропромышленном комплексе, на который приходится основная доля всего водозабора и потерь водных ресурсов.

Между тем, наряду с внедрением водосберегающих технологий и развитием мер экономического стимулирования оптимального водопотребления, повышенную актуальность приобретает цифровизация водохозяйственной инфраструктуры, в том числе для учета, мониторинга и прогнозирования использования воды.

Глава государства обратил особое внимание на вопросы эффективности функционирования водохозяйственных объектов, повышение прозрачности и результативности использования выделяемого финансирования.

В свою очередь, глава государства поручил правительству принять меры по укреплению научного и кадрового потенциала в экологической и водной сферах. В период до 2030 года будут реализованы целевые научно-исследовательские проекты в области оценки водных ресурсов, результаты которых будут учитываться в управлении водной отраслью.

<https://www.zakon.kz/6393630-tokaev-poruchil-prinyat-mery-po-sokhraneniyu-pitevoy-vody-dlya-budushchikh-pokoleniy.html>

Казахстан не желает отставать от передовых стран мира в сохранении окружающей среды

Под председательством президента РК Касым-Жомарта Токаева состоялось заседание Совета безопасности, на котором были рассмотрены вопросы экологической и водной безопасности.

Министр экологии и природных ресурсов Зульфия Сулейменова выступила с докладом о состоянии экологической безопасности. Кроме того, по отдельным аспектам отчитались руководители ряда государственных органов и акимы регионов.

Глава государства в своем выступлении отметил высокую актуальность борьбы с природными и антропогенными факторами, создающими угрозу экологической безопасности. В последние годы активность правительств многих стран повысилась. Принимаются решительные меры по улучшению экологии, переходу на «зеленую» экономику и достижению углеродной нейтральности. Если мы хотим иметь здоровое поколение, жить в чистой стране и быть признанными во всем мире, нам нужно последовать их примеру», - отметил президент.

<https://www.ritm Eurasia.org/news--2023-05-16--kazakhstan-ne-zhelaet-otstavat-ot-peredovyh-stran-mira-v-sohranении-okrzhajuschej-sredy-66342>

В рамках госвизита Токаева в Китай были подписаны 23 документа

В рамках государственного визита президента Казахстана Касым-Жомарта Токаева в Китай были подписаны 23 документа, сообщает Акорда.

Полный список доступен по ссылке:

<https://centralasia.media/news:1922663>

Совместное заявление глав государств Республики Казахстан и Китайской Народной Республики

По приглашению Председателя Китайской Народной Республики Си Цзиньпина 17-19 мая 2023 года Президент Республики Казахстан Касым-Жомарт Токаев посетил с государственным визитом Китайскую Народную Республику.

Главы государств в теплой, дружественной и деловой атмосфере провели переговоры, высоко оценили результаты развития китайско-казахстанских отношений, достигнутые за 31 год с момента установления дипломатических отношений, подтвердили нацеленность на дальнейшее повышение уровня отношений между Китаем и Казахстаном, углубление сотрудничества в различных сферах, а также провели глубокий обмен мнениями по вопросам региональной и международной повестки дня, представляющим взаимный интерес.

[...]

Стороны готовы всесторонне углублять сельскохозяйственное сотрудничество, создать Подкомитет по сельскохозяйственному сотрудничеству при Китайско-казахстанском комитете по сотрудничеству, укреплять взаимодействие по продовольственной безопасности, стимулировать инвестиции в сельское хозяйство и торговый обмен, повышать уровень научно-технического и индустриального обмена и сотрудничество в области водосберегающего орошения, животноводства и ветеринарии, сельскохозяйственной техники, комплексного использования бесплодной почвы и других.

[...]

Стороны высоко оценивают результаты работы Совместной комиссии по использованию и охране трансграничных рек и готовы к дальнейшему укреплению и углублению сотрудничества в области использования и охраны трансграничных рек между двумя странами на основе принципа равноправия, добрососедства и взаимной выгоды, а также в целях устойчивого развития двух государств на благо народов Китая и Казахстана. Стороны готовы активно продвигать работу по изучению и согласованию проекта Соглашения между Правительством Китайской Народной Республики и Правительством Республики Казахстан о водodelении на трансграничных реках, комплексно учитывая права и интересы друг друга на водные ресурсы, развитие и сохранение экосистем.

[...]

<http://russian.people.com.cn/n3/2023/0518/c31521-20020205.html>

#проекты

Китай инвестирует \$20 млн в строительство ирригационного завода в Казахстане

В Казахстане в 2024 году планируют открыть завод по производству ирригационного оборудования стоимостью \$20 млн, сообщает пресс-служба МСХ РК. Инвестировать в проект намерен крупнейший производитель дождевальных систем в Китае компания VODAR. Соответствующий меморандум о взаимопонимании подписали в рамках визита в КНР министр сельского хозяйства РК Ербол Карашукеев и генеральный директор VODAR Карсон Чжоу.

Ожидается, что предприятие будет возведено на территории «СЭЗ Хоргос Восточные ворота». Первая линия производства будет запущена уже в этом году. Кроме того, в ближайшие месяцы будут установлены две демонстрационные площадки в Алматинской и Павлодарской областях. Необходимо отметить, что компания не требует дополнительные меры государственной поддержки и готова работать на рыночных условиях.

В Казахстане отмечается увеличение площадей, где внедрены водосберегающие технологии, этому поспособствовало инвестиционное субсидирование, в рамках которого возмещается 50% понесенных затрат фермеров на приобретение современных систем орошения, а также подведение всей необходимой инфраструктуры для забора и подачи воды. В планах МСХ к 2030 году довести площади интенсивного орошения до 750 тыс. га.

В рамках встречи главы Минсельхоза с руководством компании VODAR и Kazakh Invest была также подписана Дорожная карта, которая должна придать импульс развитию двусторонних отношений.

https://forbes.kz/news/2023/05/13/newsid_300935

#сельское хозяйство

Аграрные вопросы на повестке дня: Сенаторы в Акмолинской области

Депутаты Комитета Сената по аграрным вопросам, природопользованию и развитию сельских территорий провели выездное заседание в Акмолинской области на тему «Вопросы развития агропромышленного комплекса страны», передает DKNews.kz.

В выездном заседании Комитета Сената приняли участие депутаты Сената, руководство Министерства сельского хозяйства, представители акимата Акмолинской области, агропромышленного бизнеса, эксперты и фермеры.

По итогам работы выездного заседания, его участниками были выработаны рекомендации, которые будут направлены в Правительство для дальнейшей работы по развитию сельскохозяйственной отрасли.

<https://www.dknews.kz/ru/ekonomika/288518-agrarnye-voprosy-na-povestke-dnya-senatory-v>

В Казахстане хотят за счет спонсоров установить скважины для водопоя сайгаков

«В целях создания условий для концентрации сайгаков на территории Бокейординского резервата запланированы работы по созданию искусственных водоемов. До конца текущего года за счет спонсорских средств планируется установить две скважины. Кроме того, подготовлена карта территории для определения точек бурения порядка 15 скважин, ведется подготовка бюджетной заявки», – говорится в сообщении пресс-службы Министерства экологии и природных ресурсов ведомства.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1684249320>

Казахстану грозят убытки в зернопроизводстве в \$1,2 миллиарда из-за обмеления рек

К 2030 г. Казахстан может потерять \$1,2 млрд. в производстве зерновых культур. К потерям в производстве приведет обмеление трансграничных рек, из-за которого возникнет недостаток воды для сельского хозяйства. Об этом пишет «КазахЗерно.kz» со ссылкой на заявление Конрада Альбрехта, управляющего директора по устойчивому развитию ЕАБР на 46 годовом собрании Ассоциации финансовых институтов развития Азиатско-Тихоокеанского региона ADFIAP в Алматы.

Наравне с потерями в производстве зерна у Казахстана будут снижаться доходы от экспорта нефти и других полезных ископаемых. К этому приведет общемировая «зеленая» повестка. Аналогичные вызовы будут не только у РК, но и у других стран Центральной Азии.

По словам Конрада Альбрехта, который предоставил отчет об исследованиях по «зеленой» экономике, к 2050 г. потеряют до 10-15% воды в реках Сырдарья и Амударья. Дефицит воды вызовет проблему у людей, которые трудятся в сельскохозяйственном секторе. К 2030 г. РК понесет экономические убытки на сумму \$1,2 млрд. Казахская экономика сильно зависит от добычи топливных полезных ископаемых. Год от года объемы их экспорта будут снижаться из-за того, что РК будет добиваться снижения углеродного загрязнения.

<https://kazakh-zerno.net/200840-kazahstanu-grozjat-ubytki-v-zernoproizvodstve-v-1-2-milliarda-iz-za-obmelenija-rek/>

Аграрии Туркестанской области переплачивают за воду в 2,5 раза

Проблемы использования воды фермерами южного Казахстана поднял в своем депутатском запросе сенатор Алишер Сатвалдиев, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Рассказывая о проблеме аграриев Туркестанской области, сенатор подчеркнул, что более 60% жителей Отырарского и Сауранского районов занимаются сельским хозяйством. Резкий рост цен на поливную воду в 2,5 раза – создает для фермеров значительные трудности в работе. Сейчас они вынуждены платить более 700 тенге за кубометр в то время, как соседние районы области получают воду за меньшую сумму в 285 тенге за кубометр. Все дело в том, что воду по разной стоимости крестьянам предоставляют разные поставщики.

Депутат попросил Кабмин рассмотреть вопросы по снижению тарифа для аграриев вышеуказанных районов, а также передать внутренние каналы, которые принадлежат «КазВодХоз» на баланс коммунальному предприятию «Тұран-су».

#ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Казводхоз проводит ревизию всех водохозяйственных объектов

Казводхоз проводит ревизию всех водохозяйственных объектов на предмет их состояния для дальнейшей подачи воды. Об этом заявила и.о. генерального директора РГП «Казводхоз» Асель Абильева, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«В настоящее время на балансе «Казводхоз» имеется 5880 гидротехнических сооружений. 87 водохранилищ, гидроузлов, плотин входят в этот состав. На сегодняшний день водохранилища, гидроузлы находятся в неудовлетворительном состоянии. Необходима реконструкция, восстановление этих каналов для подачи питьевой, поливной воды. Также мы сейчас проводим ревизию всех водохозяйственных объектов на предмет их состояния для дальнейшей подачи воды», - сказала на брифинге и.о. главы Казводхоз Асель Абильева.

Спикер также подробно рассказала о развитии водохозяйственного комплекса. В частности, были даны поручения по увеличению орошаемых земель.

Также с 2024 года предприятие устанавливает новый тариф на подачу воды. На предприятии рассчитывают, что средний тариф на подачу воды составит 3,8 тенге за кубометр воды, а для сельхозпроизводителей – 1.8 тенге.

https://www.inform.kz/ru/kazvodhoz-provodit-reviziyu-vseh-vodohozyaystvennyh-ob-ektov_a4066541

#ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

Проблему с питьевой водой решат в этом году в нескольких селах Карагандинской области

В этом году в Нуринском районе Карагандинской области начнется реконструкция водопроводных сетей в селах Жараспай, Куланотпес и Изенды. Будет разработано ПСД на строительство водопровода в селе Кантай и канализационных сетей в поселке Нура, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Дальнейшее развитие Нуринского района обсуждалось на встрече с населением акима Карагандинской области Ермаганбета Булекпаева. Жителей интересовали вопросы благоустройства, ремонт дорог и социальных объектов.

Во время поездки по Нуринскому району акиму области доложили о ходе весенних полевых работ. В этом году на 10 % будут увеличены посевные площади. Фермеры планируют засеять 313,4 тысячи га. Работы уже начались, задействовано более 1500 единиц посевной техники и свыше 1200 тракторов.

https://www.inform.kz/ru/problemu-s-pit-evoy-vodoy-reshat-v-etom-godu-v-neskol-kih-selah-karagandinskoy-oblasti_a4066679

Качество воды в 40 реках и водохранилищах Казахстана отнесено к самым низким категориям

Качество воды в 40 реках и водохранилищах страны отнесено к самым низким категориям, причем в 33 из них уровень загрязнения оценивается как очень высокий. О проблемах загрязнения водных ресурсов в своем депутатском запросе сообщил сенатор Амангельды Толамисов, передает корреспондент МИА «Казинформ».

По словам сенатора, одна из основных причин загрязнений, которую определяют эксперты - сбросы неочищенных вод в реки и озера. В числе нарушителей: промышленные предприятия, объекты ЖКХ, химикаты, используемые в сельском хозяйстве и другие направления.

Депутат напомнил, что вопрос водных ресурсов остро стоит не только в стране, но и во всем мире. Недобросовестные пользователи - неотъемлемая часть этой проблемы. И с ними нужно бороться. Для эффективного использования водных ресурсов парламентарий предложил законодательно урегулировать работу надзорных органов, выявлять указанные пробелы и нарушения путем регулярных проверок.

Депутат отметил, что госконтроль за использованием водных ресурсов на местных территориях практически не осуществляется. В связи с этим он озвучил ряд предложений в адрес главы Кабмина.

«Нужно увеличить штатную численность Комитета водного хозяйства и его бассейновых инспекций по регулированию и охране использования водных ресурсов. Новая структура уполномоченного органа должна позволить перейти от решения многих текущих организационных задач к схеме с логически выдержанной системой анализа и принятия решений. В целях повышения уровня ответственности физических и юридических лиц при использовании водных ресурсов целесообразно рассмотреть новые нормы контроля в области использования и охраны водных ресурсов», - заключил сенатор.

https://www.inform.kz/ru/kachestvo-vody-v-40-rekah-i-vodohranilischah-kazahstana-otneseno-k-samym-nizkim-kategoriyam_a4068650

Рекордно низкий уровень воды отмечают на Бухтарминском водохранилище

За последние 7 лет объем Бухтарминского водохранилища снизился с 45 до 38 кубокилометров. Проблему управления водными ресурсами в своем депутатском запросе подняла сенатор Ольга Булавкина, передает корреспондент МИА «Казинформ».

По ее словам, с 2019 года в Казахстане отсутствует единый правовой алгоритм действий субъектов, эксплуатирующих стратегические объекты ГЭС, обусловленный спецификой функционирования каскада. Дело в том, что разрозненно гидростанции реки Иртыш не обладают необходимой информацией для составления прогноза расходов воды. В этой связи не учитывается специфика деятельности ГЭС, работа которых затрагивает интересы смежных отраслей экономики.

Ольга Булавкина выразила обеспокоенность, что отсутствие нормативно-правовых актов, регламентирующих аспекты деятельности каскада Иртышских

ГЭС, может вызвать глубокие экологические последствия или чрезвычайные ситуации в паводковый период и в период маловодья.

Учитывая, что указанная проблема затрагивает интересы нескольких смежных отраслей, сенатор предложила разработать правовую систему регулирования безопасности гидротехнических сооружений, принять меры по реализации ряда программных документов, направленных на обеспечение граждан чистой питьевой водой, развитие агропромышленного комплекса, сельских территорий, реализацию национального проекта «Зеленый Казахстан». Кроме того, сенатор отметила необходимость уточнения прогноза безвозвратных отъемов части стока реки Черный Иртыш, а также изменения водно-энергетических характеристик Верхне-Иртышского каскада ГЭС для повышения его энергоэффективности.

https://www.inform.kz/ru/rekordno-nizkiy-uroven-vody-otmechayut-na-buhtarminskom-vodohranilische_a4068643

[#сотрудничество](#)

АБР утвердил новую стратегию для Казахстана

Азиатский банк развития утвердил новую пятилетнюю страновую стратегию партнерства (ССП) для Казахстана, направленную на содействие стране в достижении более диверсифицированной, инклюзивной и устойчивой экономики, передает DKNews.kz.

Новая ССП АБР на 2023–2027 годы сосредоточена на трех стратегических приоритетах: устранение последствий изменения климата и декарбонизация экономики, содействие инклюзивному экономическому росту и совершенствование системы государственного управления. Приоритетными секторами являются энергетика, финансы, управление государственным сектором, транспорт и городское развитие. Новая ССП согласована со Стратегией «Казахстан-2050» и среднесрочной экономической политикой.

В рамках новой ССП АБР будет поддерживать структурные реформы посредством программных операций и операций, направленных на поддержку мер экономической политики. Банк будет также предоставлять подкрепленные знаниями и опытом решения, поддерживать диалог по вопросам политики и содействовать повышению потенциала государственных служащих. АБР также расширит свои операции в частном секторе, включая государственно-частное партнерство, и поддержит реформы в области финансов, агробизнеса и государственных предприятий.

<https://www.dknews.kz/ru/ekonomika/289359-abr-utverdil-novuyu-strategiyu-dlya-kazahstana>

Совместное заявление Президента Российской Федерации В.В. Путина и Президента Киргизской Республики С.Н. Жапарова об углублении отношений стратегического партнёрства и союзничества

По приглашению Президента Российской Федерации В.В.Путина Президент Киргизской Республики С.Н.Жапаров 7–9 мая 2023 г. посетил Российскую Федерацию с официальным визитом. В ходе переговоров, прошедших в открытой, дружеской и конструктивной атмосфере, присущей союзническому характеру российско-киргизских отношений, главы государств подробно обсудили ключевые вопросы двустороннего сотрудничества, взаимодействия в рамках евразийских интеграционных объединений, а также актуальные региональные и международные проблемы, представляющие взаимный интерес.

Констатируя стремительный и глубокий характер изменений, происходящих в мире, ускорение становления более справедливого, многополярного мироустройства, выражая обеспокоенность попытками некоторых государств помешать становлению такого миропорядка и негативными последствиями этих шагов для всех сфер международных отношений,

- подтверждая готовность к согласованным мерам защиты от недобросовестной конкуренции и других внерыночных рисков в условиях текущих кризисных явлений и ограничений в мировой экономике,
- отмечая позитивную динамику взаимодействия двух стран в политической, торгово-экономической, культурно-гуманитарной, военной и военно-технической областях,
- подтверждая неизменную приверженность фундаментальным принципам и обязательствам, заложенным в Договоре о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи между Российской Федерацией и Республикой Кыргызстан от 10 июня 1992 г., Декларации о вечной дружбе, союзничестве и партнерстве между Российской Федерацией и Киргизской Республикой от 27 июля 2000 г. и Декларации об укреплении союзничества и стратегического партнерства между Российской Федерацией и Киргизской Республикой от 20 июня 2017 г.,
- руководствуясь интересами сохранения культурно-исторического наследия и ценностных ориентиров народов Российской Федерации и Киргизской Республики,
- отмечая приверженность принципам взаимного уважения государственного суверенитета и территориальной целостности, равноправия и невмешательства во внутренние дела друг друга,
- движимые стремлением к выходу на качественно новый уровень интеграции двух стран

главы государств заявляют следующее.(....)

8. Россия и Киргизия будут наращивать взаимодействие в двустороннем и многостороннем форматах в области охраны окружающей среды. Киргизская Сторона высоко оценивает ход реализации Государственной корпорацией по

атомной энергии «Росатом» Межгосударственной целевой программы «Рекультивация территорий государств, подвергшихся воздействию уранодобывающих производств». Стороны продолжают сотрудничество по этому направлению как в двустороннем формате, так и во взаимодействии с Международным агентством по атомной энергии и другими международными организациями.

9. Главы государств подчеркивают готовность к дальнейшей координации совместных действий в области предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, связанных со стихийными бедствиями и техногенными катастрофами. Киргизская Сторона выражает благодарность Российской Стороне за предоставленную ею помощь в обеспечении МЧС Киргизской Республики специальной пожарной техникой.

10. Главы государств выступают за взаимовыгодное сотрудничество по комплексному использованию водно-энергетических ресурсов, дальнейшее развитие взаимодействия в энергетической отрасли, в том числе в рамках готовящегося Специального проекта по оказанию государствам Центральной Азии донорского и технического содействия по преодолению последствий экологического кризиса в регионе Приаралья, высокотехнологичному развитию водного хозяйства, внедрению передовых водосберегающих технологий и поддержке Международного фонда спасения Арала на период 2023–2032 годов.

(.....)

<http://www.kremlin.ru/supplement/5933>

Лидеры Кыргызстана и Китая подписали Совместную декларацию о всеобъемлющем стратегическом партнерстве

В г. Сиань по итогам переговоров президент Кыргызстана Садыр Жапаров и председатель Китайской Народной Республики Си Цзиньпин подписали Совместную декларацию Кыргызстана и Китая об установлении всеобъемлющего стратегического партнерства в новую эпоху.

Кроме того, в рамках государственного визита в Китай подписан ряд двусторонних документов, среди которых:

- Протокол между Министерством образования и науки КР и Министерством науки и технологий КНР о создании комиссии по научно-техническому сотрудничеству;
- План сотрудничества в сфере сельского хозяйства между Министерством сельского хозяйства КР и Министерством сельского хозяйства и села КНР на 2023-2025 годы;
- Инвестиционное соглашение между Министерством энергетики КР и компанией «China Power International Development Limited» о строительстве солнечной электростанции на 1000 мегаватт в Иссык-Кульской области;
- Инвестиционное соглашение между Министерством сельского хозяйства КР и Хэбэйским ООО Бай Доу Цзя по реализации проекта строительства завода по производству удобрений;
- Меморандум о взаимопонимании между Министерством энергетики КР и компанией «Universal Energy Co. Ltd.»;
- Соглашение о намерении по сотрудничеству экспорта электроэнергии из Кыргызстана в Китай между Министерством энергетики КР «ТБЕА»;

- Меморандум о взаимопонимании между Министерством энергетики КР и компаниями «China Energy International Group Co. Ltd.» и «China Gezhouba Group International Engineering Co. Ltd.»;

Полный список доступен по ссылке:

<https://kabar.kg/news/otnosheniia-kyrgyzstana-i-kitaia-vyvedeny-na-uroven-vseob-emliushchego-strategicheskogo-partnerstva-lidery-stran-podpisali/>

#сотрудничество

Кыргызстан и Кувейтский фонд расширят связи в ирригационном и транспортном секторах

Замглавы исполнительного органа государственной власти Киргизстана Адылбек Касымалиев встретился с гендиректором операционного управления Кувейтского фонда арабского экономического развития Абдуллой Аль-Мусайбихом. Стороны рассмотрели вопросы расширения сотрудничества в ирригационном и транспортном секторах. Об этом SNG.Today сообщили в пресс-службе киргизского правительства.

Стороны договорились приложить усилия для активизации совместной работы в рамках наращивания сотрудничества по всем направлениям, представляющим взаимный интерес.

<https://sng.today/bishkek/29674-kirgizija-i-kuvejtskij-fond-rasshirjat-svjazi-v-irrigacionnom-i-transportnom-sektorah.html>

Представитель USAID отметила готовность поддержать интересные проекты в Киргизии

Заместитель главы правительства Киргизии Бакыт Торобаев 17 мая провёл встречу с заместителем помощника администратора USAID Анжали Каур. Стороны обсудили перспективы дальнейшего расширения двустороннего сотрудничества. Об этом сообщает пресс-служба правительства Киргизии.

В частности, было рассмотрено текущее состояние и перспективные направления сотрудничества Киргизии и Агентства в сфере сельского хозяйства, образования, креативной экономики, информационных технологий, энергетической отрасли, в том числе в области возобновляемых источников энергии и изменении климата.

Анжали Каур подчеркнула, что Агентства США по международному развитию готово поддержать киргизские проекты, представляющие взаимный интерес.

<https://sng.today/bishkek/29744-predstavitel-usaid-otmetila-gotovnost-podderzhat-interesnye-proekty-v-kyrgyzii.html>

#экология

Киргизско-Российский фонд развития инвестирует в сохранение окружающей среды

Степень загрязнения окружающей среды, в том числе жемчужины Киргизии – озера Иссык-Куль, пластиком, о чем не так давно сообщал «Ритм Евразии», зашкаливает.

В соответствии с поручением президента, Кабинет министров приступил к поэтапному осуществлению перехода от использования пластиковых изделий, наносящих вред экологии и здоровью человека, к экологически чистым бумажным изделиям.

В связи с этим вице-премьер Бакыт Торобаев ознакомился с деятельностью завода «ИФА» по выпуску санитарно-гигиенической бумажной основы. «Государство отдает приоритет предприятиям, производящим экологически чистые бумажные изделия. Это поручение главы государства. В этом направлении издан указ президента «О неотложных мерах по сохранению экологии озера Иссык-Куль». Запланирован переход от пластика на бумажные изделия во всех регионах страны», - отметил Б. Торобаев.

<https://www.ritmearasia.org/news--2023-05-15--kirgizsko-rossijskij-fond-razvitija-investiruet-v-sohranenie-okruzhajuschej-sredy-66311>

#энергетика

Для строительства малой ГЭС в Майлуу-Суу выделят более \$35 млн

Для строительства малой ГЭС мощностью 26.4 мегаватта в городе Майлуу-Суу будет выделено \$35.7 млн, инициатором проекта выступает ОАО «Майлуу-Суйский ламповый завод». Об этом сказал зампреда кабмина Бакыт Торобаев в ходе очередного заседания координационного совета.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/dlya-stroitelstva-maloj-ges-v-majлуу-suu-vydelyat-bolee-35-mln/>

Кыргызские энергетики признали критичную изношенность оборудования ГЭС

Министерство энергетики Кыргызстана подсчитало износ оборудования на пяти гидроэлектростанциях. Оказалось, что в среднем трансформаторы устарели на 93%, а гидроагрегаты - на 79%, передает ИА «Фергана».

По данным специалистов, два гидроагрегата Токтогульской ГЭС, возведенные в 1975-1976 годах, изношены на 97%.

Правда, есть новый, запущенный в прошлом году, агрегат. К тому же, несколько лет назад здесь установили трансформаторы, изношенность которых пока не превышает 2%.

На Шамалды-Сайской ГЭС оборудование было установлено в начале 1990-х годов. На сегодняшний день гидроагрегаты изношены на 47%, трансформаторы - на 41%.

Хуже обстоят дела на Курпсайской ГЭС, гидроагрегаты которой построили в 1982-1985 годах. Они изношены на 81%, а трансформаторы - на 72%.

Запущенные примерно в те же годы агрегаты Таш-Кумырской ГЭС устарели на 73%. Трансформаторы продержались лучше, но потеряли половину от своей изначальной работоспособности.

Лидером антирейтинга стала Уч-Курганская ГЭС. Ее гидроагрегаты, сооруженные в 1960-х годах, а также установленные в 1985-1987 годах трансформаторы, изношены на все 100%.

<https://www.toptj.com/News/2023/05/16/kyrgyzskie-energetiki-priznali-kritichnuyu-iznoshennost-oborudovaniya-ges>

Китайские инвесторы обсуждают строительство солнечной электростанции мощностью 1 ГВт в Кыргызстане. Около \$2 млрд— ответ искусственного интеллекта

Председатель Кабинета министров Акылбек Жапаров провел встречу с представителями компаний China Power International Development Limited и China Railway 20 Bureau Group Corporation. Об этом сообщили в Кабмине.

Согласно информации стороны обсудили детали проекта по строительству солнечной электрической станции мощностью 1 ГВт

В Кабинете министров отметили, что в Иссык-Кульской области появится солнечная электростанция мощностью 1000 МВт). Заинтересованность в ее строительстве выразил китайский энергетический консорциум в составе «China Power International Development Limited» и China Railway 20 Bureau Group Corporation».

Согласно расчетам модели искусственного интеллекта ChatGPT-4, основанных на данных Forbes (май, 2023), затраты на генерацию солнечной энергии в объеме 1 ГВт составят от 1,1 до 1,9 миллиарда долларов.

При этом отмечается, что эти расходы связаны со строительством самой электростанции и не включают другие расходы, как приобретение земли, подключение к электросети, эксплуатация и техническое обслуживание.

<http://www.tazabek.kg/news:1921773>

#водоснабжение и канализация

АБР планирует выделить 62 млн долларов США на реабилитацию очистных сооружений в Чолпон-Ате

Об этом стало известно в ходе рабочего визита торага Жогорку Кенеша Нурланбека Шакиева в Иссык-Кульскую область, в рамках которого он ознакомился с состоянием очистных сооружений города Чолпон-Ата.

«Конструкции по очищению сточных вод были построены в Чолпон-Ате в 1986 году и до сих пор не проведена их полная реконструкция. В этой связи достигнута договоренность с Азиатским банком развития по реабилитации очистных сооружений в городе. Ожидается, что вопрос о ратификации соглашения, направленного на реализацию проекта стоимостью 62 млн долларов США, будет рассмотрен Жогорку Кенешем», - говорится в сообщении.

Уточняется, что помимо Чолпон-Аты, к очистным коммуникациям также будут подключены села Бостери и Кара-Ой. Так, успешная реализация проекта позволит увеличить мощность очистного сооружения и ежедневно можно будет очищать 10 тыс. куб. метров сточных вод.

<https://kabar.kg/news/abr-planiruet-vydelit-62-mln-dollarov-ssha-na-reabilitatciiu-ochistnykh-sooruzhenii-v-cholpon-ate/>

ЕБРР выделяет €18.6 млн на чистую воду

Министерство финансов Кыргызстана и ЕБРР подписали кредитное и грантовое соглашение по проекту «Программа повышения водного сектора Кыргызстана — подпроекты городов Кадамжай, Таш-Комур, Кок-Джангак и Айдаркен».

Общая сумма соглашения составляет €18.6 млн, из которых €10.6 млн в качестве гранта технического содействия.

«Данный проект будет способствовать улучшению доступа к чистой питьевой воде, сократит потери воды, повысит устойчивость к изменению климата и обеспечит более 70 тысяч человек в городах Кадамжай, Таш-Комур, Кок-Джангак и Айдаркен централизованной безопасной питьевой водой», — сообщает пресс-служба Минфина.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/ebrr-vydelyaet-186-mln-na-chistuyu-vodu-iz-nih-106-mln-grant/>

[#водные ресурсы](#)

Минэкономики предлагает утвердить ставки сбора за пользование поверхностными водами в горнодобывающей отрасли

Министерство экономики выносит на общественное обсуждение проект постановления кабмина «О внесении изменений в некоторые решения правительства и Кабинета министров в сфере охраны и пользования поверхностных вод Кыргызской Республики».

Целью проекта постановления является стимулирование недропользователей к рациональному использованию водных ресурсов, то есть к созданию замкнутой системы оборотного водоснабжения на опасном производственном объекте.

Ведомство предлагает утвердить ставки сбора за пользование поверхностными водными ресурсами в горнодобывающей отрасли для юридических лиц при использовании ими карьерных, шахтных и дренажных вод, не входящих в понятие сточные воды – по ставке 0 сом за кубический метр воды.

Объектом сбора является пользование поверхностными водными ресурсами, забранными из поверхностных водных объектов в производственных, технологических процессах, а также для прочих собственных нужд водопользователей, за исключением пользования дренажных, карьерных и шахтных вод, не входящих в понятие сточные воды.

<http://www.tazabek.kg/news:1920552>

Депутат считает необходимым строительство водохранилища в Араванском районе

Депутат Жалолидин Нурбаев в ходе пленарного заседания Жогорку Кенеша обратил внимание на необходимость строительства водохранилища в Араванском районе.

«Строительство водохранилища включено в план, однако до сих пор нет никаких конкретных действий», - сказал он.

По его словам, в данном районе остро стоит вопрос с обеспечением поливной водой.

<http://www.tazabek.kg/news:1922722>

#сельское хозяйство

В кабмине КР планируют создать центр обслуживания фермеров с применением цифровых технологий

Председатель кабинета министров КР Акылбек Жапаров в ходе совещания по вопросу идентификации прослеживаемости товаров животного происхождения рассмотрел инициативу Министерства сельского хозяйства по созданию центра обслуживания фермеров с применением цифровых технологий.

В рамках проекта планируется разработать единую архитектуру для цифровой прослеживаемости реализуемого скота и оказывать услуги фермерам в формате «единого окна», в том числе по линии сельскохозяйственных кредитов и техники в лизинг.

<https://kabar.kg/news/v-kabmine-kr-planiruiut-sozdat-tcentr-obsluzhivaniia-fermerov-s-primeneniem-tcifrovoykh-tekhnologii/>

ТАДЖИКИСТАН

#политика

О чем договорились лидеры Таджикистана и Китая?

Главы Таджикистана Эмомали Рахмон и Китая Си Цзиньпин на встрече в городе Сиань 18 мая обсудили необходимость укрепления сотрудничества в сфере обеспечения безопасности и стабильности, в решении проблем воды и климата.

Эмомали Рахмон и Си Цзиньпин подписали «Совместное заявление Республики Таджикистан и Китайской Народной Республики».

В присутствии глав государств подписано 13 новых документов, среди которых:

— Протокол об утверждении списка совместных научно-технических проектов по финансированию на 2022-2023 годы между Национальной Академией наук Таджикистана и Министерством науки и технологий Китайской Народной Республики;

Также стороны подписали 11 документов о сотрудничестве в сферах сельского хозяйства, науки и техники, средств массовой информации, финансов и техники, в том числе:

— План сотрудничества в области сельского хозяйства между Министерством сельского хозяйства Республики Таджикистан и Министерством сельского хозяйства и сельских дел Китайской Народной Республики на 2023-2025 годы;

— Рамочное соглашение по образовательному и научно-техническому сотрудничеству между Национальной академией наук Таджикистана и Чунцинским университетом почты и телекоммуникаций Китайской Народной Республики;

— Соглашение между Национальной академией наук Таджикистана и Синьцзянским Институтом экологии и географии Академии наук Китая о создании совместного Института в рамках инициативы «Один пояс — один путь» по сохранению и устойчивому использованию биологических ресурсов;

— Соглашение о научно-техническом сотрудничестве в области геологии между Институтом геологии, сейсмостойкого строительства и сейсмологии Национальной академии наук Таджикистана и Центром геологоразведочных работ Сианя Геологической службы Китая;

— Меморандум между Министерством промышленности и новых технологий Республики Таджикистан, Центром «Zhongguancun Smart City co., Ltd» и компанией «Huawei Technologies Tajikistan» по созданию Национального центра обработки данных (Data Center) на территории Республики Таджикистан;

— Меморандум о сотрудничестве в области использования спутниковых снимков между Центром инноваций и развития науки и новых технологий Национальной академии наук Таджикистана и Центром дистанционного контроля земли Министерства земельных и природных ресурсов Китайской Народной Республики.

Всего было подписано 25 новых документов о сотрудничестве КНР и Таджикистана.

<https://asiaplus.news/news/world/20230518/o-chem-dogovorilis-lidery-tadzhikistana-i-kitaya/>

[#экономика и финансы](#)

Исламский банк развития инвестирует в приоритетные для Таджикистана проекты

Официальная делегация Республики Таджикистан во главе с министром экономического развития и торговли Завки Амином Завкизой встретилась с президентом Группы Исламского банка развития Мухаммадом Сулейманом аль-Джассером в городе Джидда, Саудовская Аравия.

На встрече стороны обсудили реализацию ряда важных проектов в сферах энергетики, транспорта, развития инфраструктуры, образования, здравоохранения, ирригации и других приоритетных социально-экономических сферах Таджикистана.

Таджикистанский министр попросил президента Группы ИБР сосредоточить внимание на приоритетных направлениях национальной экономики, в том числе на развитии зеленой энергетики, особенно на проектах строительства Рогунской ГЭС, дороги Гулистон-Фархор-Пяндж-Дусти, орошении сельскохозяйственных земель, создании образовательных учреждений, текстильных предприятий, логистических центров, производстве халяльной продукции, традиционном и исламском банковском деле и других.

В свою очередь президент Группы ИБР выразил готовность увеличить финансирование проектов по указанным направлениям, а также укреплять дальнейшее сотрудничество.

Было отмечено, что в этом году Группа ИБР выделила 150 млн долларов США на строительство Рогунской ГЭС и работает с Арабской координационной группой и соответствующими фондами развития для дальнейшего увеличения финансирования этого проекта.

В завершение стороны выразили готовность к расширению сотрудничества.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2023-05-14--islamskij-bank-razvitija-investiruet-v-prioritetnye-dlja-tadzhikistana-proekty-66305>

#энергетика

На строительство Рогунской ГЭС выделят \$500 миллионов

Азиатский Банк инфраструктурных инвестиций (АБИИ, Китай) даст Таджикистану \$500 миллионов.

О выделении средств сообщил президент этого банка Цзинь Лицунь на встрече 17 мая в Пекине с главой Таджикистана Эмомали Рахмоном, передает пресс-служба президента.

Было отмечено, льготные средства в размере \$500 млн будут направлены на реализацию проекта строительства Рогунской ГЭС.

Об условиях выделения денег не сообщается.

Стороны говорили о финансировании развития «зелёной инфраструктуры» в сферах транспорта, энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и градостроительства, о привлечении капитала в приоритетные проекты промышленности, частного сектора.

Другим направлением сотрудничества стороны назвали вопросы финансирования проектов конечной обработки сельхозпродукции и полезных ископаемых, при этом подчеркнули, что у Таджикистана имеются все возможности и ресурсы для их реализации.

<https://asiaplus.news/news/tajikistan/economic/20230518/na-stroitelstvo-rogunskoj-ges-vydelyat-500-millionov/>

Модернизация Кайраккумской ГЭС завершится до конца этого года

В городе Гулистон Согдийской области продолжаются работы по реконструкции и модернизации Кайраккумской ГЭС, сообщает SugdNews.

Проект модернизации Кайраккумской ГЭС предусматривает замену и ремонт оборудования и других сооружений гидростанции, в том числе подстанцию 110 кВ. Он реализуется при поддержке Азиатского банка реконструкции и развития, а также Инвестиционного банка Европы. Общая стоимость проекта реконструкции этого гидроузла составляет \$200 млн.

После реконструкции, завершение которой планируется в текущем году, мощность ГЭС увеличится с 126 МВт, до 176 МВт, средняя выработка электроэнергии Кайраккумской гидроэлектростанции увеличится до 38%.

<https://avesta.tj/2023/05/18/modernizatsiya-kajrakkumskoj-ges-zavershitsya-do-kontsa-etogo-goda/>

#мероприятия

В Турции состоялось мероприятие, посвященное водной дипломатии Таджикистана

В преддверии 31-й годовщины установления межгосударственных дипломатических отношений и по инициативе Посольства Республики Таджикистан в Турции 11 мая в Институте стратегического мышления состоялось мероприятие, посвященное водной дипломатии Таджикистана. Об этом сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на Министерство иностранных дел Таджикистана.

Во встрече приняли участие ученые, специалисты и студенты университетов Турции.

<https://khover.tj/rus/2023/05/v-turtsii-sostoyalos-meropriyatie-posvyashhennoe-vodnoj-diplomatii-tadzhikistana/>

#сотрудничество

Таджикистан и Турция укрепляют сотрудничество по вопросам охраны окружающей среды

Вопросы сотрудничества в области охраны окружающей среды обсудили в Душанбе Председатель Комитета по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан Баходур Шерализода и Посол Турции в Таджикистане Умут Ачар. Об этом сообщает пресс-центр Комитета.

Стороны выразили готовность подписать межправительственное соглашение «О сотрудничестве в области охраны окружающей среды». Проект настоящего соглашения утвержден Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 12 декабря 2019 года.

Также рассмотрена реализация проекта «Zero waste», вопросы разработки правовых норм по переработке отходов, поэтапного отказа от пластиковых пакетов толщиной до 15 микрон и переработки пластиковых материалов.

<https://khover.tj/rus/2023/05/tadzhikistan-i-turtsiya-ukreplyayut-sotrudnichestvo-po-voprosam-ohrany-okruzhayushhej-sredy/>

#водоснабжение и канализация

USAID и Фонд Ага Хана улучшают доступ к воде и санитарии в Хатлонской области

USAID и Фонд Ага Хана в рамках совместной программы «Процветание Таджикистана», завершили и официально передали местной власти три новые системы питьевого водоснабжения и три школьных уборных в трех селах Кубодиёнского района Хатлонской области.

Системы питьевого водоснабжения обеспечат бесперебойный доступ к чистой воде для 1191 домохозяйств (10 990 человек). Кроме того, 1424 учащихся и учителей получат доступ к школьным уборным, отвечающим санитарным нормам.

Южные регионы Таджикистана, включая Кубодиён, в течение длительного времени страдают от отсутствия доступа к чистой воде, что препятствует достижению целей в области развития.

На сегодняшний день программа «Процветание Таджикистана» построила 13 систем питьевого водоснабжения и 13 школьных уборных в районах Фархор, Хамадони, Носири Хусрав, Пяндж, Кубодиён, Рошткала и Шахритус, которые обеспечивают доступ к чистой питьевой воде для 43 161 человек, а также улучшили санитарно-гигиенические услуги для 8304 человек.

<https://asiaplus.news/news/tajikistan/society/20230517/shoira-zuhurova-i-sevinch-shukurovafoto-kollazh/>

ТУРКМЕНИСТАН

#политика

Подписан пакет документов о туркмено-китайском сотрудничестве

18 мая состоялись переговоры глав Туркменистана и Китайской Народной Республики, по результатам которых подписан пакет документов о двустороннем сотрудничестве. Об итогах встречи на высшем уровне сообщило интернет-издание «Туркменистан: Золотой век».

Подписанные документы касаются взаимодействия Туркменистана и Китая в таможенной области, а также сотрудничества стран в сфере средств массовой информации, развития отношений в политико-дипломатической сфере.

<https://arzuw.news/podpisan-paket-dokumentov-o-turkmeno-kitajskom-sotrudnichestve>

#мероприятия

В МИД Туркменистана обсудили вопросы продвижения «зелёных» и цифровых решений

В здании внешнеполитического ведомства Туркменистана был организован круглый стол, посвящённый вопросам продвижения «зелёных» и цифровых решений в рамках Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. На мероприятии присутствовали как местные, так и зарубежные представители. Об этом SNG.Today сообщили в пресс-службе туркменского МИД.

Участники мероприятия заострили внимание на том, что Туркменистан проводит последовательную и практическую работу в области снижения выбросов метана в атмосферу. Кроме того, страна предпринимает шаги по укреплению взаимодействия с международным сообществом в рамках продвижения водородной энергетики.

<https://sng.today/ashkhabad/29665-v-mid-turkmenistana-obsudili-voprosy-prodvizhenija-zelenyh-i-cifrovyh-reshenij.html>

#образование, повышение квалификации

Общественная организация Дашогуза провела семинары для молодежи по развитию фермерства

В Дашогузе общественная организация «Экодурмуш» при поддержке ПРООН провела тренинги для молодежи в рамках проекта «Развитие профессиональных знаний и личностных навыков молодежи Дашогузского велаята по управлению экологически чистыми фермерскими хозяйствами на основе Глобал ГАП, способствующих их достойному трудоустройству».

Тренинги были направлены на вовлечение молодежи в развитие садоводства, сохранение биологического разнообразия в северном регионе Туркменистана, осуществление мер по адаптации к изменению климата, повышение у молодых

предпринимателей уровня теоретических знаний и совершенствование практических навыков.

Участники рассмотрели применение на практике современных методов защиты садов от весенних заморозков, болезней и вредителей, сроков и способов внесения в почву удобрений, правил посадок плодовых растений и уходу за фруктовыми деревьями.

<https://turkmenportal.com/blog/61792/obshchestvennaya-organizaciya-dashoguza-provela-seminary-dlya-molodezhi-po-razvitiyu-fermerstva>

#стихийные бедствия

Засуха в Туркменистане привела к сокращению площади поверхности воды в водохранилищах на 50-70%

Аномально жаркие март и апрель, а также малое количество осадков вызвали очередную засуху почти на всей территории Туркменистана, которая уже привела к низкой урожайности пастбищ и негативно отразится на сельском хозяйстве и, следовательно, экономике страны, сообщает «Метеожурнал».

Ситуация усугубляется тем, что водоемы и водохранилища не успели восстановиться после предыдущей засухи 2021-2022 годов. Например, площадь поверхности воды на Копетдагском водохранилище в настоящее время более чем вдвое меньше, чем в полноводные годы и быстро сокращается, отмечают проанализировавшие снимки со спутников редакторы издания. Если 26 апреля площадь водного зеркала составляла 25,5 км², то уже к 11 мая она сократилась до 21 км², то есть почти на 18% за две недели.

В засушливые 2021-2022 годы площадь водной поверхности водохранилища на конец апреля составляла соответственно 40,7 км² и 36 км².

Аналогичная ситуация наблюдается на Секизябском водохранилище, где площадь зеркала вдвое меньше, чем в 2020 году. Обмелели водохранилища в приграничных с Ираном районах, площадь поверхности воды в которых составляет 49-70% от значений предыдущих двух лет.

<https://www.hronikatm.com/2023/05/water-reservoirs-reduction/>

#водное хозяйство

14 единиц новой техники поставлено для водохозяйственных работ в Дашогузской области

14 новых бульдозеров и экскаваторов пополнили парк техники в северном регионе Туркменистана для проведения водохозяйственных работ на туркменском озере «Алтын асыр», сообщает газета «Туркменистан».

Главным образом новая современная техника будет задействована в реализации проектов по бетонированию 100-километрового канала «Шасенем», а также строительству водного бассейна на 90 млн кубометров воды.

Меры направлены на создание благоприятной мелиоративной среды в области для развития местной аграрной отрасли. На данный момент в регионе уже было протянуто 15 тысяч км различных водных артерий.

УЗБЕКИСТАН

#политика

Узбекистан и Китай приняли программу всестороннего экономического партнерства

18 мая в Сиане состоялись переговоры между Президентом Узбекистана Шавкатом Мирзиёевым и Председателем Китайской Народной Республики Си Цзиньпином, завершившиеся подписанием 41 документа.

По итогам бизнес-форума, проведенного накануне, подписаны соглашения и сделки общей стоимостью 25 миллиардов долларов.

По завершении переговоров на высшем уровне состоялась церемония подписания двусторонних документов.

Мирзиёев и Си Цзиньпин подписали Совместное заявление и приняли Программу развития всестороннего стратегического партнёрства в новую эпоху между Республикой Узбекистан и Китайской Народной Республикой на 2023-2027 годы, где, в частности, отмечено:

- Узбекистан приглашает китайские компании к участию в проектах по солнечной, ветровой и гидроэнергетике в Узбекистане.
- Китай готов изучить возможность участия в реализации проектов, связанных с улучшением эколого-экономической и социальной среды Приаралья в рамках Многопартнерского трастового фонда ООН по человеческой безопасности для региона Приаралья в Узбекистане.

Среди подписанных документов:

Экономические соглашения:

- о финансировании проекта строительства линий электропередач и подстанций;
- о строительстве Узбекско-Китайского агропромышленного парка;
- о создании Агроинновационного парка;
- о создании Узбекско-Китайского биотехнологического кластера;
- о подготовке ТЭО проектов «Строительство каскада Нарынской ГЭС в Наманганской области» и «Строительство каскада Айгаин ГЭС в Бостанлыкском районе Ташкентской области».

<https://www.newscentralasia.net/2023/05/18/uzbekistan-i-kitay-prinyali-programmu-vsestoronnego-ekonomicheskogo-partnerstva-podpisali-41-dokument-kitayskiye-i-uzbekskiyе-biznesmeny-zaklyuchili-sdelki-na-25-mlrd-doll-ssha/>

В Узбекистане введут систему сертификатов «Зеленая энергия» для гидроэлектростанций

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев провел онлайн-совещание, в рамках которого обсуждались вопросы снабжения регионов возобновляемыми источниками энергии, а также развитие системы энергоснабжения в стране. Кроме того, глава государства объявил о введении в республике системы сертификатов «Зеленая энергия» для гидроэлектростанций. Об этом SNG.Today сообщили в пресс-службе лидера страны.

Шавкат Мирзиёев отметил, что с 1 июля гидроэлектростанции смогут получать «зеленые» сертификаты. Постановление о введении программы «Зеленая энергия» было уже было подписано, и система начнет применяться с октября 2023 года. Кроме того, в рамках поддержки развития сферы «чистой» энергетики в стране будут введены облегчения кредитных условий для тех организаций, который установили на своих зданиях солнечные панели. Такие компании смогут получить компенсацию 4% от кредита.

<https://sng.today/tashkent/29660-v-uzbekistane-vvedut-sistemu-sertifikatov-zelenaja-jenergija-dlja-gidrojelektrostancij.html>

ЕБРР профинансирует строительство ветряной электростанции в Каракалпакстане

Европейский банк реконструкции и развития выделил кредит в размере 19.3 млн долларов для компании ACWA Power Wind Karatau на строительство ветряной электростанции мощностью 100 МВт в Нукусе.

Проект будет финансироваться совместно с немецкой организацией по финансовой поддержке развития Deutsche Investitions- und Entwicklungsgesellschaft (DEG) и французским агентством развития Proparco.

Ожидается, что новые генераторы совокупной мощностью 100 МВт будут ежегодно вырабатывать свыше 300 ГВт ч электроэнергии из возобновляемых источников.

К настоящему времени ЕБРР профинансировал создание в Узбекистане мощностей возобновляемой энергетики общим объёмом 2700 МВт. Он также сотрудничает с властями страны по программе конкурсного размещения заказов на строительство ветряных электростанций суммарной мощностью 2000 МВт.

<https://www.gazeta.uz/ru/2023/05/17/wind/>

Узбекистан импортирует из Таджикистана рекордный объём электроэнергии за последние годы

Узбекистан подписал договор с Таджикистаном на импорт 1,285 млрд кВт•ч электроэнергии в мае-сентябре этого года. Это рекордный объём за последние несколько лет.

НЭС и государственная национальная энергетическая компания Таджикистана «Барки точик» 12 мая подписали соответствующие соглашение и договор.

<https://www.gazeta.uz/ru/2023/05/18/electricity/>

#образование, повышение квалификации

Будущие лидеры аграрного сектора Узбекистана проходят обучение на английском языке

Исполнился год со дня основания Международного сельскохозяйственного университета в Ташкенте. Он организован Министерством сельского хозяйства в сотрудничестве с Королевским сельскохозяйственным университетом Великобритании в соответствии с постановлением Президента от 7 мая 2022 года.

Университет является полностью академически и финансово независимым высшим учебным заведением с государственным участием, сообщает мультимедийный центр Минсельхоза.

Здесь ведётся обучение по таким направлениям бакалавриата, как умное сельское хозяйство, агрономия, биотехнологии, агроэкономика, развитие животноводства, безопасность пищевых продуктов и агрологистика. Учебный процесс осуществляется полностью на английском языке.

Проректор Славомир Вроблевски подчеркивает, что профессорско-преподавательский состав университета состоит из иностранных специалистов и местных преподавателей, повысивших свою квалификацию за рубежом.

Это дает возможность готовить молодые кадры с современными знаниями и навыками, полностью отвечающими международным требованиям для агропромышленного комплекса.

<https://nuz.uz/nauka-i-tehnika/1276567-budushhie-lidery-agrarnogo-sektora-uzbekistana-prohodyat-obuchenie-na-anglijskom-yazyke.html>

#экономика и финансы

АБР и Indorama подписали заем для поддержки устойчивости фермеров к изменению климата в Узбекистане

Азиатский банк развития и иностранное предприятие ООО «Indorama Agro», являющееся дочерним предприятием компании «Indorama Corporation», подписали заем в размере 15 млн. долл. США для поддержки жизнедеятельности фермеров в Узбекистане, повышения их устойчивости к изменению климата и содействия в восстановлении после пандемии COVID-19.

Заем будет использован для финансирования авансов 3,600 фермерам и другим сельхозработникам, занятых в производстве хлопка и пшеницы, а также для оказания прямой агрономической поддержки для повышения их устойчивости к изменению климата и продвижения устойчивых методов ведения сельского хозяйства.

Финансирование структурировано как заем, связанный с устойчивым развитием, с ключевыми показателями эффективности, связанными с обучением фермеров принципам «Better Cotton Initiative» (BCI) и усовершенствованием комплексных методов борьбы с вредителями. Принципы BCI отдают предпочтение использованию биологических агентов для борьбы с вредителями с целью снижения зависимости от агрохимикатов, управления водными ресурсами, биоразнообразия и управления земельными ресурсами, а также продвижения международных стандартов в области труда, гендера и социальной защиты.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/77312>

Сельскохозяйственные кластеры Узбекистана привлекают инвестиции китайских инвесторов

На узбекско-китайском бизнес-форуме в г. Сиань, Китай, представители сельскохозяйственных предприятий Узбекистана проводят ряд презентаций, встреч и переговоров.

Представители кластеров, фермерских хозяйств и деловых кругов, действующих в Узбекистане, проводят презентации, отражающие потенциал сельского хозяйства Узбекистана, на встречах формата B2B и G2B, организуемых в рамках форума.

Китайская сторона очень заинтересована в хлопковом и зерновом кластерах, плодоовощных хозяйствах Узбекистана.

<https://yuz.uz/ru/news/selskoxozyaystvenne-klaster-uzbekistana-privlekayut-investitsii-kitayskix-investorov?view=organicheskoe-zemledelie-uluchshaet-melioratsiyu-zemel-uvlichivaet-obem-eksporta>

[#сотрудничество](#)

ЕС и ФАР поддержат Узбекистан в переходе к зелёной экономике к 2030 году

Европейский союз, Французское агентство развития (ФАР) и правительство Узбекистана 17 мая подписали в Самарканде соглашение, направленное на поддержку и финансирование Стратегии Узбекистана по переходу к зелёной экономике к 2030 году, сообщили «Газете.uz» в пресс-службе Делегации ЕС в стране.

Совместные мероприятия призваны оказать содействие правительству Узбекистана в его усилиях по обеспечению устойчивого экономического роста с учётом бережного отношения к окружающей среде и природным ресурсам страны.

В рамках инициативы Team Europe ЕС оказывает грантовую поддержку Узбекистану в размере 10,2 млн евро, в дополнение к займу от ФАР в вопросах государственной политики в области зелёной экономики в размере 375 млн евро. В сообщении отмечается, что из этой суммы 150 млн евро уже предоставлены.

<https://www.gazeta.uz/ru/2023/05/17/green-economy/>

В Самарканде обсуждены перспективы сотрудничества по привлечению инвестиций в экологию и охрану окружающей среды

Министр природных ресурсов Азиз Абдухакимов встретился с делегацией Японии во главе с Директором департамента международных отношений Министерства финансов Оэ Тору, пребывающей с визитом для участия в 32-м ежегодном совещании Совета управляющих ЕБРР, которое проходило в эти дни в Самарканде.

В рамках встречи была подчеркнута необходимость в повышении институционального потенциала и подготовки высококвалифицированных специалистов и экспертов для обеспечения сохранности уникальных экосистем, биоразнообразия страны, смягчений последствий изменения климата и зеленого роста.

Стороны обсудили перспективы сотрудничества в области привлечения инвестиций в сферу экологии и охраны окружающей среды, внедрения зеленых

технологий, перехода к принципам зеленой экономики и разработки зеленых моделей развития.

<https://yuz.uz/ru/news/v-samarkande-obsujden-perspektiv-sotrudnichestva-po-privlecheniyu-investitsiy-v-ekologiyu-i-oxranu-okrujayuyey-sred>

В Ташкенте откроется представительство Международного союза охраны природы

В рамках визита делегации Узбекистана во главе с министром природных ресурсов Азизом Абдухакимовым в Швейцарию состоялась встреча с Генеральным директором Международного союза по охране природы (МСОП) Бруно Оберле.

На встрече стороны отметили достигнутый уровень взаимного сотрудничества с момента присоединения Республики Узбекистан в данный престижный международный союз в качестве страны-участницы. Были обсуждены вопросы подготовки и реализации нескольких текущих и запланированных грантовых программ и проектов в области предотвращения возникновения зоонозных заболеваний, создания эффективной системы управления охраняемыми природными территориями, а также сохранению биоразнообразия и восстановлению экосистем.

С учетом растущего портфеля проектов МСОП как в Узбекистане, так и в регионе Центральной Азии, стороны положительно рассмотрели вопрос открытия предположительно до конца текущего года представительства МСОП в Ташкенте.

<https://yuz.uz/ru/news/v-tashkente-otkroetsya-predstavitelstvo-mejdunarodnogo-soyuza-oxran-prirod>

[#мероприятия](#)

Узбекско-французская конференция «Пристальный взгляд на воду в Центральной Азии»

18 мая в Международном институте Центральной Азии состоялась международная конференция «Пристальный взгляд на воду в Центральной Азии».

В ходе конференции были обсуждены вопросы эффективного и рационального использования водных ресурсов в Центральной Азии, предотвращения негативных последствий изменения климата, внедрения инновационных знаний и успешного опыта в процесс решения этих проблем.

Директор НИЦ МКВК Д. Зиганшина выступила с презентацией о региональном сотрудничестве по водохозяйственным вопросам и роли науки в данной сфере.

[#водоснабжение и канализация](#)

В Сурхандарьинской области будет реализован проект по улучшению системы водоснабжения

В Сурхандарьинской области будет реализован проект по улучшению системы водоснабжения с участием французской компанией Suez.

Министерство инвестиций, промышленности и торговли Узбекистана, АО «Узсувтаъминот» и компания Suez подписали соглашение о реализации проекта. Общая сумма проекта составляет \$500 млн.

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Южно-корейская делегация ознакомилась с ходом «Инвестиционного проекта по зеленой реабилитации Республики Каракалпакстан для преодоления последствий Аральского кризиса»

Республику Каракалпакстан посетила делегация во главе с Послом Республики Корея в Республике Узбекистан Ким Хи Сан в сопровождении Джейсона Ли, заместителя директора Глобального института зеленого роста (GGGI) по Азии и руководителя отдела развивающихся экономик и представителей Корейского агентства по международному сотрудничеству (KOICA).

Основной целью визита делегации является ознакомление с ходом реализуемого GGGI проекта «Инвестиционный проект по зеленой реабилитации Республики Каракалпакстан для преодоления последствий Аральского кризиса» (Aral Sea GRIP), включая достижениями и отношениями с местными органами власти и частными заинтересованными сторонами, уделяя особое внимание климатически разумному сельскому и лесному хозяйству.

В рамках визита состоялись переговоры с Председателем Совета Министров Республики Каракалпакстан и заинтересованными сторонами из местных органов власти, включая Министерство инвестиций и внешней торговли, Министерство народного образования, Министерство занятости и трудовых отношений и Комитет лесного хозяйства.

<https://iic-aralsea.org/2023/05/12/yuzhno-korejskaya-delegacziya-oznakomilas-s-hodom-investiczionnogo-proekta-po-zelenoj-reabilitaczii-respubliki-karakalpakstan-dlya-preodoleniya-posledstvij-aralskogo-krizisa/>

ФАО подняла вопросы Приаралья на Форуме ООН по лесам

Представители Странового офиса ФАО в Узбекистане в числе других сотрудников ФАО приняли участие в 18-й сессии Форума ООН по лесам, которая прошла в штаб-квартире ООН в Нью-Йорке. На форуме обсуждался ход реализации Стратегического плана ООН по лесам на 2017–2030 годы с участием государств-членов ООН, Совместного партнерства по лесам, председателем которого является ФАО, региональных и субрегиональных организаций и других заинтересованных сторон.

ФАО поддержала участие в форуме делегации из Узбекистана. В рамках форума под председательством узбекской стороны был организован сайд-ивент совместно со Всемирным банком, ФАО, ЕЭК ООН, Лесной службой Канады и Институтом управления лесами Чехии. В мероприятии приняли участие более 100 представителей стран-членов ООН, руководителей административных и научных кругов в области управления лесами, а также международных ННО.

На мероприятии была представлена информация о проводимых в стране работах в области экологии и охраны окружающей среды, о результатах озеленительной кампании «Яшил макон», масштабных лесопосадочных работах на высохшем дне Аральского моря. Подчеркивалось, что площадь охраняемых природных территорий Узбекистана увеличилась с 4 % в 2016 году до 14 % на сегодняшний день.

Кроме того, директор Регионального департамента Всемирного банка по природным ресурсам Паола Агостини презентовала проект по восстановлению лесов в Узбекистане на общую сумму 142 млн долларов.

https://uza.uz/ru/posts/fao-podnyala-voprosy-priaralya-na-forume-oon-po-lesam_483577

Подписан Меморандум о взаимопонимании

Агентством МФСА в Узбекистане совместно с Исполнительной Дирекцией МФСА в Казахстане подписали Меморандум о взаимопонимании с компаний «International Center of Climate Change Technologies» Абу-Даби ОАЭ.

Меморандум предусматривает возможность сотрудничества по разработке предложений по обоснованию и реализации проекта по внедрению климатической системы «Clear Sky Manager New Generation».

<https://aral.uz/wp/2023/05/18/memorandum2023/>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#мероприятия

В Нахчыване пройдет фестиваль аграрных инноваций

Министерство сельского хозяйства проведет в этом году фестиваль аграрных инноваций в Нахчыване.

Как сообщает Report, об этом сказал завсектором министерства Тогрул Гафарбейли.

«Центр аграрных инноваций министерства постоянно проводит в регионах фестивали. Эти фестивали нацелены на пропаганду и продвижение аграрных инноваций, расширение деловых связей между фермерами и предпринимателями. На фестивалях местные компании представляют инновационные продукты и технологии, такие как инновационные методы орошения, многоцелевые дроны, новые средства борьбы с вредителями, альтернативные источники энергии для сельского хозяйства, а также инновационные высокоурожайные кормовые культуры», - отметил Т.Гафарбейли.

<https://report.az/ru/apk/v-nahchyvane-projdet-festival-agrarnyh-innovacij/>

#сотрудничество

Азербайджан обсудил с Израилем направления деятельности в аграрной сфере

Азербайджан хочет воспользоваться методами Израиля по эффективному использованию воды, его обширным опытом по очистке сточных вод.

Об этом сообщил Report заведующий сектором министерства сельского хозяйства Тогрул Гафарбейли.

Он отметил, что, наряду с этим, Азербайджан хочет воспользоваться обширным опытом Израиля по выращиванию различных типов семян в более суровых климатических условиях при условии, что генетика семян не изменится.

По его словам, в Азербайджане фермеры очень заинтересованы в применении инновационных решений в ирригационных системах: «Инвестиции в ирригационную систему оправдывают себя. Поэтому мы сотрудничаем с Израилем и другими странами, где есть инновационные решения в этой области».

<https://report.az/ru/apk/azerbajdzhan-obsudil-s-izrailem-napravleniya-deyatelnosti-v-agrarnoj-sfere/>

Нидерланды придают большое значение развитию сотрудничества с Азербайджаном в области сельского хозяйства

Как передает Trend, об этом сказала посол Королевства Нидерландов в Азербайджане Паулине Эиземан на семинаре в Баку.

По ее словам, в последнее время азербайджанский сектор сельского хозяйства развивается быстрыми темпами, что позволяет стране диверсифицировать свою экономику.

Она отметила, что Нидерланды активно развивают сферу сельского хозяйства, что позволило стране наладить устойчивое развитие данной области и получать высокие результаты.

Кроме того, Паулине Эиземан добавила, что находясь на втором месте по мировому экспорту сельскохозяйственной продукции, страна охотно делится своим опытом с Азербайджаном.

<https://www.trend.az/azerbaijan/business/3748753.html>

Корейские компании хотят участвовать в аграрных проектах в Карабахе

Корейские компании хотят реализовать в Азербайджане проекты в области сельского хозяйства.

Об этом сообщил Report генеральный менеджер Корейского агентства по продвижению сельскохозяйственных технологий Кьюнг Жунхьонг.

Он возглавляет находящуюся с официальным визитом в Азербайджане делегацию из представителей 9 корейских компаний. Визит организован как продолжение Меморандума о взаимопонимании, подписанного между Корейским агентством по продвижению сельскохозяйственных технологий, Алятской свободной экономической зоной и Центром аграрных инноваций.

В рамках визита представители корейских компаний провели B2B-встречи с компаниями, специализирующимися в аграрной сфере Азербайджана, в частности, занимающимися импортом в страну «умных» тепличных систем.

<https://report.az/ru/apk/korejskie-kompanii-hotyat-uchastvovat-v-agrarnyh-proektah-v-karabahe/>

#водное хозяйство

Структура ОАО «Мелиорация и водное хозяйство» направит свыше 5,6 млн манатов на подготовку ТЭО восстановления водного хозяйства в Восточном Зангезуре

Объединенное управление строящихся мелиорационных и ирригационных сооружений (структура ОАО «Мелиорация и водное хозяйство») направит 5648 тыс. манатов на подготовку технико-экономического обоснования (ТЭО) и проектной документации по восстановлению мелиорации и водного хозяйства в Восточном Зангезуре.

<http://interfax.az/view/892166>

#космос, дистанционное зондирование

В Азербайджане планируется наблюдать за посевными площадями с помощью спутниковых решений

Agrodairy планирует наладить сотрудничество с «Азеркосмос».

Об этом, как сообщает Trend, сказал генеральный директор Agrodairy Ниязи Амирбеков в ходе мероприятия «GSMA Mobile 360 Eurasia 2023» в Баку.

По его словам, планируется наблюдать за посевными площадями с помощью спутниковых решений.

«Чем больше у нас будет данных, тем более эффективные решения мы сможем принимать. Считаю, что обработка больших данных, в том числе спутниковых, должна проводиться при помощи искусственного интеллекта. Кроме того, я ожидаю, что трактора, которыми сегодня управляют люди, в будущем будут управляться удаленно», - сказал он.

<https://www.trend.az/business/it/3748807.html>

#сельское хозяйство

Меджнун Мамедов: Из используемых в Азербайджане оросительных систем 5% - управляемые

Как сообщает Report, об этом министр сельского хозяйства Меджнун Мамедов сказал во время выступления на Форуме аграрных инноваций.

По словам М.Мамедова, этот показатель довольно низкий.

«Одна из наших основных целей – увеличить масштаб использования управляемых оросительных систем», - добавил министр.

<https://report.az/ru/apk/medzhnun-mamedov-iz-ispolzuemyh-v-azerbajdzhane-orositelnyh-sistem-5-upravlyaemye/>

Министр: Инновации необходимы для смягчения воздействия глобального потепления на аграрный сектор

Внедрение инноваций, успешно применяемых в современном мире с точки зрения нейтрализации негативного влияния глобального потепления на аграрную сферу имеет важное значение для Азербайджана.

Как сообщает Report, об этом заявил министр сельского хозяйства Меджнун Мамедов во время выступления на 28-й международной выставке пищевой промышленности InterFood Azerbaijan 2023 и 16-й Азербайджанской международной сельскохозяйственной выставке Caspian Agro.

Министр подчеркнул, что инновации, применяемые в аграрной сфере, многократно повышают урожайность, позволяют более эффективно использовать земельные и водные ресурсы, снижают себестоимость продукции и способствуют увеличению доходов фермеров: «Надеемся, что проводимая выставка позволит работникам аграрной сферы познакомиться с новой техникой и технологиями, обменяться опытом, наладить взаимовыгодные деловые отношения. Отраднo, что 71% компаний, которые будут участвовать в выставке, являются иностранными компаниями».

<https://report.az/ru/apk/ministr-innovacii-neobhodimy-dlya-smyagcheniya-vozdjestviya-globalnogo-potepleniya-na-agrarnyj-sektor/>

Армения

#водные ресурсы

Сохранение озера Севан является первостепенной задачей каждого гражданина РА - замминистра

12 мая в Гаваре состоялась презентация стратегии платформы по защите озера Севан, созданной при поддержке проекта «Охрана окружающей среды озера Севан» (EU4Sevan), софинансируемого Европейским Союзом и правительством Германии общественной организацией «Блежан». Об этом говорится в сообщении организаторов мероприятия.

Платформа защиты озера Севан, работающая уже полгода в общине Гавар, направлена на формирование экологически ответственного поведения граждан и изменение их отношения к окружающей среде, а также на сокращение хозяйственной деятельности человека, в том числе, сокращение деятельности производственно-общественного назначения, слива в озеро сточных вод, прекращения добычи полезных ископаемых. Цель платформы - объединить представителей государственного и частного секторов, а также гражданского общества, взяв на себя совместную ответственность и совместные усилия по снижению нагрузки на озеро Севан.

На мероприятии присутствовали заместитель министра окружающей среды Арам Меймарян, руководитель проекта EU4Sevan Кристиан Хеншель и команда проекта, представители государственного и частного секторов Гегаркуникской области, а также гражданского общества, другие официальные лица, заинтересованные стороны и жители общин.

https://arminfo.info/full_news.php?id=76272&lang=2

Светлое будущее солнечной энергии Армении - эксперт о мерах для обеспечения устойчивого развития и подлинной независимости сферы энергетики

Инвестиции в размере \$1,4 млрд сделают солнечную энергию основным источником энергии в Армении. Такого мнения придерживается президент Группы компаний «НьюЭнерджи», экс-замминистра энергетики РА Айк Арутюнян.

В частности, требуются капитальные вложения в \$800 млн, что позволит довести установленную мощность гелиостанций до 2000 МВт с имеющихся 400 МВт.

Около \$500 млн. должны быть направлены на модернизацию сетевой инфраструктуры (на линию электропередачи Армения-Иран мощностью 400 кВт, и современное программное обеспечение для прогнозирования и управления режимами).

Еще \$100 млн. составят вложения в образование и исследования/разработки. При этом, как считает эксперт, при проведении грамотной политики, данные инвестиции могут быть со стороны частных.

Арутюнян прогнозирует 5-кратное увеличение объемов экспорта электроэнергии - примерно до \$500 млн.

К 2030 году правительство Армении планирует увеличить удельный вес солнечной энергии в энергобалансе страны примерно с 0,3% до 15%. Страна располагает большим потенциалом солнечной энергии: среднегодовое значение притока солнечной энергии на 1 м² горизонтальной поверхности составляет 1720 кВт ч/м², а четверть территории республики - ресурсами солнечной энергии с интенсивностью не менее 1850 кВт ч/м² в год. Приоритетность развития ВИЭ закреплена в энергетической стратегии страны на 2021–2040 годы. Потенциал солнечных электростанций в Армении оценивается в 8 ГВт.

https://finport.am/full_news.php?id=48232&lang=2

#водное хозяйство / #инфраструктура

В Армении заложен фундамент водохранилища Капс

Члены правительства Армении и представители Германского Банка Развития KfW накануне дали официальный старт строительству Капского водохранилища, сообщает пресс-служба министерства территориального управления и инфраструктур РА.

Проект финансируется за счет кредитных средств KfW и софинансирования Правительства Республики Армения. Общий бюджет проекта составляет 95,2 млн евро, в том числе заемные средства - 68,5 млн евро. На первом этапе планируется построить водохранилище общим объемом 25 млн куб.м с дальнейшим увеличением максимального объема водохранилища до 60 млн куб.м. Строительство будет осуществлять китайская компания Shanxi Construction Investment Group. На первом этапе будет повышен уровень водообеспеченности Ширакского магистрального и Ахурянского правобережных каналов и около 17 000 га земель, находящихся под их управлением. Кроме того, будет создана возможность замены механического орошения 2280 га земли с самотечным орошением, что позволяет ежегодно экономить 1,3 млн кВт ч электроэнергии.

При объеме водохранилища 60 млн куб.м. можно будет увеличить площади орошаемых земель Ширакской области еще на 920 га, а в Талинском районе Арагацотнской области заменить механическое орошение около 6600 га земель на самотечное, что позволит ежегодно экономить 11,0 млн кВт ч электроэнергии. Программу реализуется Фондом территориального развития Армении.

https://finport.am/full_news.php?id=48253&lang=2

Беларусь

#сельское хозяйство

Производство сельхозпродукции в Беларуси выросло на 3,7%

Производство сельхозпродукции в Беларуси за январь-апрель увеличилось на 3,7%. За отчетный период в хозяйствах всех категорий было произведено продукции на 6,3 млрд рублей.

В сельскохозяйственных организациях произведено продукции на 6,1 млрд рублей — в сопоставимых ценах это на 4,1% превышает результаты аналогичного периода прошлого года, сообщает Белстат.

<https://agronews.com/by/ru/news/breaking-news/2023-05-17/57998>

Молдова

#сельское хозяйство

Румынская товарная биржа создаст торговую площадку для молдавской агропродовольственной продукции

Министерство сельского хозяйства и пищевой промышленности Республики Молдова инициировало процесс создания торговой площадки для агропродовольственных товаров в Молдове. Для этого были начаты переговоры с посольством Румынии в РМ и исполнительным директором Румынской товарной биржи (BRM) Ионом Лупулеску с целью расширения BRM в стране в сегменте сельскохозяйственной продукции, передает МОЛДПРЕС.

BRM публикует цены, по которым продаются и покупаются некоторые виды товаров, в том числе сельскохозяйственная продукция. Таким образом, продавцы и покупатели знают, на какую цену ссылаться.

По словам вице-преьера Владимира Боли, присутствие BRM в Молдове поможет аграриям лучше понять рынок и обеспечит предсказуемость. Таким образом, они смогут эффективнее реагировать на предложения.

<https://east-fruit.com/novosti/rumynskaya-tovarnaya-birzha-sozdast-torgovuyu-ploshchadku-dlya-moldavskoy-agroprodovolstvennoy-produktsii/>

Россия

#водные ресурсы / #акции

Единые дни действий в защиту малых рек и водоемов

С 15 мая по 15 июня в России проходит широкомасштабная акция – Единые дни защиты малых рек и водоемов.

Инициатором этого экологического месячника стала Сеть российских рек – добровольное объединение, возникшее по инициативе волжского движения «Поможем реке». В организацию вошли более 100 общественных экологических организаций из 23 регионов России.

В основе проведения Единых дней защиты малых рек, ручьев, озер лежит понимание того, что от них во многом зависят гармония и безопасность окружающей среды. Ведь именно из них в конечном итоге складываются все крупные водоемы планеты, именно они, собираясь в единую систему, образуют большие реки, моря и мировой океан.

С середины мая до середины июня на всей территории России, где празднуются Дни малых рек и водоемов, проходят экологические акции. Тысячи людей в десятках российских городов и поселков чистят берега рек, озер и прудов, определяют загрязненность воды, сажают деревья, ведут переговоры с загрязнителями водоемов, организуют информационные кампании, театрализованные акции, шествия в защиту проектов «Чистые реки».

Суть движения чистильщиков рек состоит не только в том, чтобы очистить близлежащие к их населенным пунктам водоемы и в дальнейшем не допускать их загрязнения, но и в том, чтобы сформировать активное отношение к экологическим проблемам со стороны общества, особенно со стороны подрастающего поколения.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3116/>

На Волге до конца года намерены реконструировать 23 очистных сооружения

Акция «Вода России» проходит ежегодно в рамках федерального проекта «Сохранение уникальных водных объектов» национального проекта «Экология».

Реконструкция 23 объектов очистных сооружений на реке Волга запланирована до конца 2023 года, сообщил журналистам руководитель Федерального агентства водных ресурсов Дмитрий Кириллов в ходе проведения десятой акции «Вода России» в станице Старочеркасской Ростовской области.

Акция «Вода России» проходит ежегодно в рамках федерального проекта «Сохранение уникальных водных объектов» национального проекта «Экология». Волонтеры проводят очистку берегов и прилегающих акваторий водных объектов от бытового мусора, древесного хлама, синтетических веществ.

<https://ecoportal.su/news/view/120268.html>

#ледники

Географы СПбГУ обнаружили сокращение ледников в горах Алтая в два раза

Ученые Санкт-Петербургского государственного университета, Института геологии и минералогии СО РАН и Алтайского государственного университета исследовали размеры ледников Северо-Чуйского хребта с середины XIX века и до наших дней. Выяснилось, что площадь ледников уменьшилась в среднем в два раза и продолжает сокращаться.

Результаты исследования опубликованы в научном журнале Remote Sensing.

Значительная часть алтайских гор покрыта ледниками, которые преимущественно располагаются на Северо-Чуйском хребте. В рамках проекта, поддержанного Российским научным фондом, ученые СПбГУ изучают Северо-Чуйский хребет, в частности долину реки Маашей. Как показали исследования, площадь ледников за последние 150 лет значительно уменьшилась.

«Мы обнаружили, что с середины XIX века ледники сократились более чем в два раза — и сильнее, чем в других районах Алтая, причем в последнее десятилетие отступление крупных ледников ускорилось. Если до 2010 года ледник Большой Маашей, где мы проводили полевые исследования, сокращался на 6–7 метров в год, то после 2010 года его край отступает в среднем на 14 метров в год», — сказал профессор кафедры физической географии и ландшафтного планирования СПбГУ Дмитрий Ганюшкин.

<https://ab-news.ru/sokrashhenie-lednikov-v-gorah-altaya/> .

[#сельское хозяйство](#)

Минсельхоз утверждает законопроект о субсидировании кредитов на агродроны и цифровизацию АПК

Минсельхоз России внес изменения в федеральный закон о целевом использовании льготных инвестиционных кредитов в сельскохозяйственной сфере, уже сейчас документ прошел антикоррупционную экспертизу. Дополнения предполагают включение мер поддержки для приобретения агродронов и программных продуктов, «в том числе технологии искусственного интеллекта, на цели информатизации и цифровизации», сообщил «Коммерсант».

Обновление документа в первые рабочие дни мая инициировано свыше - президент РФ Владимир Путин в рамках посещения индустриального парка «Руднево» отметил необходимость формирования мер поддержки как производителей агродронов, так и сельскохозяйственной продукции.

Правки в документ относительно субсидий были предложены в кратчайшие сроки – ровно через неделю после диалога.

Акцент на цифровизации в агропромышленном комплексе вполне обоснован, считают игроки рынка.

В проекте поправок в федеральный закон рассматриваются агродроны «с массой пустого снаряжения аппарата не более 2000 кг». Это – оптимальные для использования в сельском хозяйстве аппараты, пригодные для широкого круга технологических операций, в том числе для разбрасывания сыпучих удобрений, внесения жидких удобрений или средств защиты растений. Кроме того, они вполне пригодны для апгрейда.

Субсидированные займы распространяются на срок от двух до пяти лет. По оценке игроков рынка, период более чем достаточный для внедрения как агродронов, так и программного обеспечения.

<https://glavagronom.ru/news/minselhoz-utverzhaet-zakonoproekt-o-subsidirovanii-kreditov-na-agrodrony-i-cifrovizaciyu-apk>

Регионы вскоре разработают планы развития сельских агломераций до 2030 года — Минсельхоз

Субъекты и муниципалитеты России в ближайшее время должны разработать свои планы развития сельских агломераций до 2030 года, Минсельхоз РФ уже подготовил методику формирования таких документов и отправит ее в регионы. Министерство видит порядка 1,8 тыс. агломераций, сообщил министр сельского хозяйства РФ Дмитрий Патрушев.

«В ближайшее время субъекты и муниципалитеты должны разработать планы развития агломераций до 2030 года. Мы подготовили специальную методику формирования таких документов, учитывающую особенности субъектов, и скоро направим ее в регионы», — сказал министр в рамках встречи председателя Совета Федерации Российской Федерации Валентины Матвиенко с тружениками социальной сферы села.

Этот подход разрабатывался в рамках создания механизмов, направленных на развитие внегородских территорий, к его реализации министерство приступило начиная с 2023 года.

<https://kvedomosti.ru/?p=1138598>

Чечне выделяют 400 млн рублей на развитие мелиоративного комплекса

Порядка 400 млн рублей выделяют Чеченской Республике на развитие мелиоративного комплекса по госпрограмме «Земля» в текущем году. Об этом сообщил министр сельского хозяйства РФ Дмитрий Патрушев.

«В 2022 году новые проекты мелиорации реализованы по госпрограмме «Земля», <...> и на их поддержку было направлено порядка 256 млн рублей. В текущем году объем финансирования будет увеличен, мы можем уже говорить о сумме в 400 млн рублей», - отметил министр.

Он добавил, что АПК Чеченской Республики сегодня демонстрирует позитивную динамику.

<https://glavagronom.ru/news/chechne-vydelyat-400-mln-rublej-na-razvitie-meliorativnogo-kompleksa>

[#образование, повышение квалификации](#)

Китайские студенты изучают в России роботизированные системы в сельском хозяйстве

Российские эксперты проводят обучение с учетом инноваций и их практического применения, что важно в современном агрообразовании

Программа повышения квалификации «Роботизированные системы в сельском хозяйстве» разработана преподавателями института мелиорации, водного хозяйства и строительства имени А.Н. Костякова.

Основанным контингентом слушателей являются магистры направления подготовки «Строительство» (направленность «Речные и подземные гидротехнические сооружения») из Китайской Народной Республики.

Во время занятий студенты изучают этапы развития роботизированных систем, автоматизацию существующей техники, беспилотные тракторы и летательные аппараты, роботизированные комбайны, дождевальные установки, строительную технику и газонокосилку.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/kitaiskie-studenty-izuchayut-v-rossii-robotizirovannye-sistemy-v-selskom-hozjaistve.html>

Украина

[#экономика и финансы](#) / [#сельское хозяйство](#)

Всемирный банк предоставил Украине \$132 миллиона на аграрный сектор

Украина получила кредит от Всемирного банка в размере 132 млн долларов США на финансирование расходов в сельскохозяйственном секторе, передает Укринформ со ссылкой на пресс-службу Министерства финансов.

Кредитные средства поступили в общий фонд государственного бюджета Украины по результатам выполнения мероприятий, предусмотренных в рамках проекта программы «Ускорение частных инвестиций в сельское хозяйство».

«Привлеченные средства позволят и дальше поддерживать финансовую стабильность Украины и возместить приоритетные расходы, в частности в сельскохозяйственном секторе, для улучшения ситуации в пищевой промышленности и обеспечения продовольственной безопасности Украины», — рассказал министр финансов Сергей Марченко.

<http://www.agroperspectiva.com/ru/news/188757>

Первые организации водопользователей получили субгранты от USAID АГРО

ОВ «Первая» (Черкасская область) и ОВ «Вода Жизни» стали победителями первого конкурса на получение субгранта для модернизации систем гидротехнической мелиорации.

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на сообщение на facebook странице Программы USAID по аграрному и сельскому развитию.

Недавно эксперты программы USAID АГРО приняли участие в обследовании гидротехнических объектов Трушевской и Суворовской оросительных систем, на которых работают эти организации водопользователей, чтобы определить какое оборудование необходимо заменить и осовременить в первую очередь.

Благодаря субгранту будут обновлено насосно-силовое оборудование, модернизированы дождевальные машины, проведены ремонтные работы на

открытых каналах и закрытых трубопроводах. Это позволит увеличить площадь орошения почти вдвое.

<https://propozitsiya.com/ru/pershi-organizaciyi-vodokorystuvachiv-otrymaly-subgranty-vid-usaid-agro>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#стихийные бедствия

Китай активировал режим экстренного реагирования на наводнения

Государственный штаб по борьбе с наводнениями и засухой КНР активировал режим экстренного реагирования 4-го уровня в связи с наводнениями, поскольку в южных регионах страны ожидаются сильные осадки, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на агентство «Синьхуа».

Согласно прогнозу, проливные дожди обрушатся одновременно на несколько регионов Китая, включая Хайнань, Гуандун и Гуанси-Чжуанский автономный район, а в некоторых районах возможны грозы и сильные порывы ветра.

По данным метеорологических служб Китая, в некоторых районах Тибетского автономного района и провинции Юньнань также пройдут сильные дожди, вызванные циклоном «Мокко» над Бенгальским заливом.

Ведомство направило две рабочие группы, чтобы помочь указанным регионам справиться с последствиями экстремальной погоды.

В Китае действует четырехуровневая система экстренного реагирования на наводнения, в которой наивысшим уровнем опасности является первый.

https://www.inform.kz/ru/kitay-aktiviroval-rezhim-ekstrennogo-reagirovaniya-na-navodneniya_a4066806

#сельское хозяйство

Турция рассматривает переход к плановому сельскому хозяйству

Плановое сельское хозяйство позволяет не только обеспечить внутренний потребности страны, но и увеличить экспорт, считает глава Министерства сельского и лесного хозяйства Турции Вахит Киришчи

Об этом сообщает портал DAILY SABAN: «Министерство сельского и лесного хозяйства Турции недавно объявило о принятии модели планового сельского хозяйства в рамках концепции «Век Турции» в соответствии с заявлением главы турецкого МСХ Вахита Киришчи, который подтвердил, что безопасность поставок продукции в стране будет обеспечена за счет планового производства.

Привлекая внимание к трем важнейшим проблемам, Киришчи сказал: «Первая из них - это сельское хозяйство и продовольствие, вторая - вода, а третья - энергия. Сельское хозяйство и вода необходимы человечеству. Мы сталкиваемся с

проблемами как в отношении воды, так и почвы, следовательно, должны соответствующим образом планировать наше производство».

Комментируя законодательную работу в рамках планового агропрома, Киришчи уточнил: «При плановом сельском хозяйстве владельцы полей, коровников и птичников больше не будут производить в соответствии со своими предпочтениями. Производство будет приведено в соответствие с требованиями плана. Мы делим нашу продукцию на две категории. Первая включает в себя стратегические продукты, а вторая - продукты, которые выгодно производить, несмотря на то, что они не являются стратегическими».

Что касается стратегических продуктов, для которых требуется гарантированная безопасность поставок, Киришчи пояснил: «Наш отдел безопасности поставок отслеживает глобальные тенденции и предоставляет нам информацию и отчеты о продуктах, которые мы должны производить и закупать. Мы делимся этой ценной информацией с производителями, торговцами и рынком».

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/turcija-rassmatrivaet-perehod-k-planovomu-selskomu-hozjaistvu.html>

#энергетика

Мощность иранских электростанций на возобновляемых источниках энергии увеличилась на 2% за месяц

Мощность электростанций Ирана, работающих на возобновляемых источниках энергии, увеличилась на два процента в первый месяц текущего иранского календарного года (21 марта- 20 апреля) по сравнению с предыдущим месяцем.

Общая мощность возобновляемых электростанций страны достигла 1042,68 МВт к 20 апреля.

Общая мощность ветряных электростанций страны составила 354,89 МВт, в то время как мощность солнечных ферм достигла 449,55 МВт.

Гидроэлектростанции также достигли мощности 100,78 МВт, в то время как мощность электростанций, работающих на биомассе, составила 12,5 МВт.

https://www.iran.ru/news/economics/122918/Moshchnost_iranskih_elektrostanciy_na_vezobnovlyaemyh_istochnikah_energii_uvelichilas_na_2_za_mesyac

#водное хозяйство / #наследие

Объект Всемирного наследия ЮНЕСКО: Оманские ирригационные системы «афладж»⁶

Система «афладж» является древним методом полива, который глубоко укоренился в наследии Омана: более 3 тыс. систем «афладж» или систем орошения используются и сегодня. Направляя воду из подземных источников или ключей под воздействием силы тяжести, справедливое управление этими водотоками играет важную роль в жизни общин по всей стране.

⁶ Перевод с английского

По данным ЮНЕСКО, объект включает пять систем орошения «афладж» и около 3 тыс. таких систем все еще используется в Омане. Зарождение этой системы орошения может относиться к 500 г. н. э., но археологические свидетельства показывают, что системы орошения существовали в этом исключительно засушливом регионе еще в 2500 г. до н. э.

Вода самотеком подается из подземных источников или родников для сельского хозяйства и бытовых нужд. Многочисленные сторожевые башни, построенные для защиты водохозяйственных систем, являются частью объекта, демонстрируя историческую зависимость местных общин от системы «афладж». Находясь под угрозой снижения уровня подземных вод, система «афладж» представляет собой исключительно хорошо сохранившуюся форму землепользования.

С гидрологической точки зрения, «афладж» — это интегрированные системы, которые собирают воду (подземные воды, природные родниковые воды или поверхностные воды) и подают ее по каналам (подземным или поверхностным) для бытовых и сельскохозяйственных целей. В целом их можно разделить на три типа гидрологических систем, отражающих тип источника воды – Айни, Дауди и Гаили.

Министерство сельского хозяйства, рыболовства и водных ресурсов недавно подписало соглашение на разработку и создание веб-сайта и приложения для электронной системы управления оманским «афладжем» (LMD) в сотрудничестве с кафедрой ЮНЕСКО по изучению «афладжа» в Университете Низвы. Проект финансируется Фондом развития сельского хозяйства и рыболовства и компанией «Digital Imagination for Technology». Этот проект входит в рамки проектов по развитию водного сектора в соответствии с программой «Видение Омана 2040».

<https://timesofoman.com/article/130292-unesco-world-heritage-site-aflaj-irrigation-systems-of-oman>

Америка

#сельское хозяйство

Фермерские хозяйства Канады стали крупнее

Площадь земли в распоряжении крупных агропредприятий Канады с 2011 по 2021 год увеличилась с 41 млн акров (16,59 млн га) до 46 млн акров (18,62 млн га), данные сельскохозяйственной переписи публикует сетевое издание The Western producer.

К крупным относили предприятия, владеющие 5000 акров (2023 га) и более, в 2021 году в эту категорию попало 4956 ферм. Когда-то на этой земле работали тысячи семей. Некоторые из них продолжают владеть участками, сдавая их в аренду, но уже не выращивают зерно и не разводят скот.

Цена земли скакнула в начале 2000-х, разделив аграриев на имущих и неимущих. За последние три-четыре года десятки фермеров сообщили The Western Producer, что купить землю в их краях стало практически невозможно. Земля слишком дорога для небольших собственников.

<https://rossaprimavera.ru/news/f9d387e1>

Отражение катастрофы: спасет ли лунная пыль Землю от климатического кризиса

Американские ученые нашли новый способ защитить человечество от глобального потепления. Они предложили распылить в космосе облака из лунной пыли, которые будут отражать солнечный свет. Plus-one.ru — о том, поможет ли это предотвратить климатическую катастрофу.

Слой лунной пыли образуется при падении раскаленных метеоритов, измельчающих скальные породы и грунт до состояния порошка. Группа ученых из Гарвардского и Смитсоновского институтов, а также Университета штата Юта выяснила, что его частицы хорошо отражают солнечный свет, нагревающий поверхность планеты. Они предложили собирать эту пыль, а затем распылять в космическом пространстве между Землей и Солнцем. Это приведет к образованию искусственных облаков, которые нужно будет обновлять примерно раз в неделю. По словам ученых, охлаждение Земли лунной пылью может затормозить глобальное потепление.

Для создания облаков потребуется добывать с поверхности Луны около 10 млн тонн пылевых частиц ежегодно. Ученые предлагают поручить эту непростую задачу роботам, а для доставки материала использовать электромагнитные пушки — их еще предстоит изобрести. Правда, авторы метода подчеркивают, что не являются экспертами в изменении климата, а также оценивают лишь потенциальную эффективность этой стратегии, а не ее реалистичность с точки зрения логистики.

Чтобы создать «лунные облака», потребуется инфраструктура для добычи пыли. А еще — огромные хранилища и электромагнитные пушки. Но есть и более серьезные препятствия для реализации проекта. Согласно ст. 11.3 Договора о Луне, заключенного в 1979 году, ресурсы земного спутника не могут стать собственностью страны, человека или группы людей. Это делает проект по сдерживанию солнечного излучения очередной юридической дилеммой, наравне с утилизацией космического мусора — вышедших из строя спутников, обломков ракет и других отходов, загрязняющих орбиту Земли.

<https://plus-one.ru/manual/2023/05/15/otrazhenie-katastrofy>

Администрация Байдена заявила о выделении почти \$11 млрд на ВИЭ в сельских общинах

Министерство сельского хозяйства США объявило об инвестициях почти в 11 миллиардов долларов, чтобы помочь обеспечить доступную чистую энергию сельским общинам по всей стране.

Сельские электрические кооперативы, компании, работающие на возобновляемых источниках энергии, и коммунальные предприятия смогут подать заявку на финансирование в рамках двух программ, заявил министр сельского хозяйства США Том Вилсак во время брифинга для СМИ.

Вилсак сказал, что это крупнейшие федеральные инвестиции в электрификацию сельских районов с тех пор, как президент Франклин Д. Рузвельт подписал Закон об электрификации сельских районов в 1936 году в рамках Нового курса.

Программа расширения прав и возможностей сельских районов Америки выделит сельским кооперативам по производству электроэнергии 9,7 миллиарда долларов на создание возобновляемых источников энергии, систем с нулевым уровнем выбросов и улавливания углерода.

<https://eenergy.media/archives/25910>

Африка

#стихийные бедствия

Епископы Конго пожаловались на наводнения и эрозию окружающей среды

Недавние смертоносные наводнения стали очередным несчастьем, обрушившемся на Демократическую Республику Конго, в длинном списке бед страны, включая вооруженные конфликты и хищническую эксплуатацию полезных ископаемых и лесов, заявили местные католические епископы. Об этом сообщает американский католический портал Cruh.

Трагические наводнения в пострадавшем от насилия восточном регионе страны унесли по меньшей мере 411 жизней. Проливные ливни заставили реки выйти из берегов, что привело к наводнениям и оползням, смывшим дома, сельскохозяйственные угодья и скот, оставив общины в руинах.

По словам губернатора провинции Тео Каси, деревни Бушушу и Ньямукуби в районе Калехе Южного Киву были практически разрушены. Ожидается, что число погибших возрастет, поскольку более 5500 человек все еще числятся пропавшими без вести.

Католические епископы в стране говорят, что трагические наводнения усугубили их скорбь.

<https://rossaprimavera.ru/news/ada8bd61>

Европа

#энергетика

Энергия ветра впервые обошла газ по производству электричества в Великобритании

Согласно отчету, опубликованному Имперским колледжем Лондона, 32,4% электроэнергии в Великобритании приходилось на ветряные электростанции в первом квартале 2023 года по сравнению с 31,7% энергии от электростанций, работающих на природном газе.

Британские ветряные турбины произвели 24 ТВт·ч электроэнергии. Производство энергии ветра было на 3% выше, чем в первом квартале 2022 года, тогда как производство газа снизилось на 5%.

В целом почти 42% электроэнергии Великобритании в первом квартале 2023 года приходилось на возобновляемые источники энергии — ветер, солнце (2,3%), биомассу (5,7%) и гидроэнергетику (1,5%). Согласно отчету Drax Electric Insights независимых исследователей Имперского колледжа Лондона, ископаемое топливо составляло 33%, а остальное приходилось на импорт (12,6%) и атомную энергию (12,5%).

Великобритания стремится к тому, чтобы к 2035 году вся ее электроэнергия стала чистой. Однако СМИ сообщают, что солнечные и ветряные проекты на миллиарды фунтов стерлингов застряли в очереди на подключение к энергосети.

<https://hightech.plus/2023/05/12/energiya-vetra-vpervie-oboshla-gaz-po-proizvodstvu-elektrichestva-v-velikobritanii>

Египетская и норвежская компании подписали меморандум по энергоэкспорту в Европу

Египетская госкомпания по передаче электроэнергии (EETC) и норвежская Scatec подписали меморандум о взаимопонимании по проекту экспорта возобновляемой энергии из Египта в Европу через Италию.

Как передает Report со ссылкой на зарубежные СМИ, об этом говорится в заявлении канцелярии египетского правительства.

<https://report.az/ru/energetika/egipetskaya-i-norvezhskaya-kompanii-podpisali-memorandum-po-energoeksportu-v-evropu/>

Добывать энергию из дождя в агровольтаике нашли способ немецкие ученые

Модернизация солнечных панелей позволяет производить электричество даже во время осадков

Об этом сообщает Амели Сикманн в статье, опубликованной на портале Agrarheute.com: Обычно фотогальванические системы подают электричество только тогда, когда светит солнце. Однако исследователи разработали элемент солнечных панелей, который также может генерировать энергию дождя.

По данным Фраунгоферовского института анализа тенденций естественной экономики и технологий (INT), исследователям удалось покрыть солнечные модули слоем трибоэлектрических наногенераторов. Это устройства, преобразующие внешнюю механическую энергию в электрическую, то есть электроэнергию можно получать и во время осадков. Слой TENG на фотоэлектрическом модуле использует энергию трения падающих капель дождя.

Мини-генераторы энергии, называемые «тэнгами», заключены в прозрачную пленку. Они способны генерировать электричество из кинетической энергии. Принцип аналогичен статическому электричеству: оно создается, например, когда вы потрете воздушный шарик об одежду.

Исследователям уже удалось генерировать от 50 до 100 ватт электроэнергии на квадратный метр с помощью технологии TENG в лабораторных условиях: это соответствует примерно 20-30 % оптимальной мощности солнечного элемента.

Поэтому даже в плохую погоду солнечная панель с «тэнг»-покрытием будет выдавать значительное количество электроэнергии.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/dobyyat-yenergiyu-iz-dozhdja-v-agrovoltaike-nashli-sposob-nemeckie-uchenye.html>

[#изменение климата](#) / [#стихийные бедствия](#)

Засуха в Европе наступила на десятилетия раньше, чем ожидалось

Борьба за скудные водные ресурсы на юге Испании, вероятно, продолжится и в других частях региона, поскольку все чаще наступает чрезвычайно жаркая и сухая погода.

Уровень воды на многих гигантских плотинах Испании опускается до беспрецедентно низкого уровня, а каналы, построенные в 1970-х годах, которые превратили окружающий регион в сельскохозяйственный центр, начинают пересыхать.

Испания, являющаяся родиной единственной пустыни Европейского союза, переживала засуху сильнее и дольше, чем другие крупные экономики блока. Близость к Африке ставит ее прямо на пути потоков горячего воздуха, которые направляются на север из пустыни Сахара. Более жаркая и сухая погода становится нормой по всей Европе. Битва за воду является предвестником конфликтов, которые разыграются в других местах, и что бы ни случилось с сельским хозяйством Испании — основным источником продуктов питания для ее соседей — это отразится на всем регионе.

Ситуация пока не столь плачевна в других частях ЕС, где, по официальному прогнозу, урожай зерновых в целом вырастет примерно на 7% по сравнению с прошлым сезоном. Количество осадков во Франции, крупнейшем производителе зерна в блоке, улучшилось после зимней засухи, и оценки урожая пшеницы 2023 года находятся на самом высоком уровне за это время более чем за десятилетие. В некоторых районах выпадает даже слишком много осадков, а посевы ячменя и сахарной свеклы в некоторых районах Германии задерживаются из-за самого дождливого марта с 2001 года.

По данным службы по изменению климата Copernicus, уменьшение притока воды в европейские озера и моря также усугубляет экологические риски, повышая температуру воды и нанося вред экосистемам. И затем, существует более высокая вероятность лесных пожаров, которые в прошлом году сожгли европейские ландшафты, в три раза превышающие площадь Люксембурга.

Второй год подряд на юго-западе Европы наблюдаются чрезвычайно сухие и жаркие условия, вызванные предлетней жарой, которая начиналась на три месяца раньше обычного. В Испании был самый теплый и сухой апрель за всю историю наблюдений. В других местах количество снега, скопившегося в Альпах, ключевом источнике воды для Франции и Италии, является самым низким более чем за десятилетие, что усугубляет годы дождей и снегопадов ниже среднего уровня. В Германии и Великобритании, наблюдались такие же сильные дождевые аномалии, как и в Испании.

Изменения погоды соответствуют научным прогнозам о меньшем количестве осадков и более высоких температурах в Европе. Но ожидалось, что засуха такого уровня будет регулярно наблюдаться только в 2043 году.

<http://ekois.net/zasuha-v-evrope-nastupila-na-desyatiletiya-ranshe-chem-ozhidalos/#more-42358>

Политика развития органического земледелия потерпела в Голландии неудачу

Голландская политика последних десятилетий, направленная на развитие сектора органического земледелия, потерпела неудачу — к такому выводу пришла Счетная палата Нидерландов, сообщает голландский портал Nieuwe Oogst.

Доклад был опубликован в связи с так называемым Днем подотчетности, который обеспечивает открытость в отношении результатов государственной политики. В отдельной главе доклада обсуждаются амбиции Гааги по развитию органического земледелия в Нидерландах. Правительство страны также нацелено расширять сектор производства органики.

На сегодняшний день Нидерланды не являются органическим лидером в Европе: сельскохозяйственные угодья под органикой составляют едва ли 4% от общего объема сельхозземель. В новом плане действий министр сельского хозяйства поставил цель по достижению 15% органических сельскохозяйственных площадей к 2030 году.

Это почти четырехкратное увеличение площади за 7 лет. Органическое земледелие должно вырасти с 80 000 гектаров до 300 000 гектаров. Однако критики концепции сомневаются, что властям хватит приверженности для достижения такой амбициозной цели. Политика министерства не привела к явному увеличению площадей органического земледелия за последние двадцать лет.

<https://rossaprimavera.ru/news/fb029ec9>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

В Душанбе прошла Центральноазиатская Конференция по вопросам изменения климата-2023

Центральноазиатская Конференция по вопросам изменения климата-2023 прошла в Душанбе 16-17 мая, сообщили в Комитете по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан.

На конференции запланировано согласовать дальнейшие шаги по реализации Парижского соглашения и обсудить меры для предотвращения изменения климата в регионе. Конференция пройдет при участии представительств соответствующих министерств стран Центральной Азии, международных организаций, гражданского сектора и научных институтов.

Цель конференции — изучение проблем и недоработок в выполнении климатических обязательств Парижского соглашения странами Центральной Азии, а также рассмотрение возможностей регионального сотрудничества и повышение устойчивости экологических, водных, энергетических и продовольственных ресурсов региона.

<https://khovar.tj/rus/2023/05/v-dushanbe-projdet-tsentralno-aziatskaya-konferentsiya-po-voprosam-izmeneniya-klimata-2023/>

В Самарканде состоялось 32-е Ежегодное заседание Совета управляющих Европейского банка реконструкции и развития

16 мая в Самарканде начало свою работу 32-е Ежегодное заседание Совета управляющих Европейского банка реконструкции и развития (ЕБРР). Основная тема этого года - «Инвестиции в жизнеспособность».

В течение трех дней Самарканд принял более 2000 гостей из 73 государств. Среди них - представители иностранных правительств, глав транснациональных корпораций, руководители международных финансовых институтов и банков, известные эксперты в сфере экономики, инвестиций, финансов и технологий, а также представители ведущих мировых СМИ.

В рамках заседания проведены свыше 50 панельных дискуссий, партнерских сессий, событий высокого уровня, пресс-конференций, институциональных мероприятий Банка и других ивентов. Среди обсуждаемых вопросов - международная торговля, развитие возобновляемых источников энергии, поддержка малого и среднего бизнеса, важность цифровизации для расширения рынков, реализация программы ЕБРР «Зеленые города», перспективы региональной экономики.

На полях мероприятия состоялся бизнес-форум и целый ряд подписаний инвестиционных соглашений и контрактов.

На сессии «Связи между водой, энергией и землепользованием: нехитрые решения для устойчивой к изменению климата агропродовольственной системы» ЕБРР и ОЭСР презентовали основные направления намечаемого проекта «Преобразования взаимосвязей между водой, энергией и землепользованием в Центральной Азии», реализуемого ОЭСР, ЕБРР, ЕЭК ООН, ФАО и ЕЭК ООН при финансировании Германии. Ранее проект был поддержан всеми пятью странами Центральной Азии на Диалоге высокого уровня по вопросам политики, проведенном 16 июня 2022 года в Алматы.

<https://yuz.uz/ru/news/v-samarkande-startovalo-32-e-ejegovnoe-zasedanie-soveta-upravlyayux-evropeyskogo-banka-rekonstruktsii-i-razvitiya>

В Узбекистане пройдет второе совещание Международной сети по проблемам засоленных почв

Глобальное почвенное партнерство (GSP), Субрегиональное Евразийское почвенное партнерство (EASP) и Страновой офис ФАО в Узбекистане совместно с Министерством сельского хозяйства Республики Узбекистан и рядом национальных партнеров организуют 22-26 мая в Ташкенте и Нукусе второе совещание Международной сети по проблемам засоленных почв (INSAS).

Параллельно состоится шестое пленарное совещание Субрегионального Евразийского почвенного партнерства и тренинг Глобальной сети почвенных лабораторий по анализу засоленных почв.

Мероприятия посетят специалисты из более 30 стран, в том числе из Австралии, Армении, Бангладеша, Грузии, Египта, Испании, Италии, Китая, Малайзии, Нидерландов, ОАЭ, Пакистана, Сенегала, Танзании, Франции.

Будут организованы семинар по засоленным почвам, технические заседания рабочих групп INSAS и тренинги по борьбе с засолением почв, а также полевой визит участников к высушенному Аральскому морю, которое остается одним из негативных примеров, когда причиной масштабной экологической катастрофы

послужили антропогенные факторы и неправильное управление водными ресурсами, передает УзА.

Целью второго заседания Международной сети по проблемам засоленных почв являются оценка достигнутых результатов, разработка планов работы на 2023-2024 годы, а также укрепление сотрудничества членов сети и повышение их знаний в области эффективного управления природными ресурсами.

Мероприятия пройдут при поддержке Министерства иностранных дел Российской Федерации, Всемирного банка, Партнерства по научным и технологическим исследованиям в целях устойчивого развития (SATREPS) и Министерства сельского хозяйства, природы и качества продовольствия Нидерландов.

<https://yuz.uz/ru/news/v-uzbekistane-proydet-vtoroe-soveanie-mejdunarodnoy-seti-po-problemam-zasolennx-pochv?view=kajdy-iz-nas-mojet-vnesti-svoy-vklad-v-soxranenie-nashey-planet>

АНАЛИТИКА⁷

Сырдарья

В 1-й декаде апреля фактическая приточность к Токтогульскому водохранилищу была больше прогноза на 21 млн.м³. К Андижанскому и Чарвакскому водохранилищам приток был меньше прогноза соответственно на 76 млн.м³ и 23 млн.м³. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был меньше прогноза на 61 млн.м³, к Шардаринскому водохранилищу – меньше на 3 млн.м³, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 8.0 км³, в Андижанском вдхр. – 0.90 км³, в Чарвакском вдхр. – 0.75 км³, в вдхр. «Бахри Точик» – 3.5 км³, в Шардаринском вдхр. – 5 км³.

Фактический попуск из Токтогульского водохранилища был больше графика БВО «Сырдарья» на 32 млн.м³. попуск из Андижанского и Чарвакского водохранилищ был меньше, чем по графику БВО «Сырдарья» соответственно на 13 и 6 млн.м³.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» дефицит по Кыргызстану составил 5 млн.м³ (51 % от лимита на водозабор), по Таджикистану и Узбекистан дефицит отсутствовал.

На участке «Бахри Точик – Шардара» дефицит по Узбекистану составил 37 млн.м³ (16 % от лимита на водозабор), по Казахстану и Таджикистану дефицит отсутствовал.

Во 2-й декаде апреля фактическая приточность к Токтогульскому водохранилищу была больше прогноза на 61 млн.м³. К Андижанскому и Чарвакскому водохранилищам приток был меньше прогноза соответственно на 51 млн.м³ и 8 млн.м³. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был меньше прогноза на 32 млн.м³, к Шардаринскому водохранилищу – меньше на 148 млн.м³, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

⁷ Источник данных – БВО «Сырдарья» и БВО «Амударья», аналитическая обработка НИЦ МКВК. Данные предоставлены с целью оперативного оповещения и могут быть впоследствии уточнены БВО.

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 8.1 км³, в Андижанском вдхр. – 0.93 км³, в Чарвакском вдхр. – 0.87 км³, в вдхр. «Бахри Точик» – 3.48 км³, в Шардаринском вдхр. – 4.95 км³.

Фактический попуск из Токтогульского водохранилища был больше графика БВО «Сырдарья» на 58 млн.м³. Из Андижанского и Чарвакского водохранилищ попуск был меньше, чем по графику БВО «Сырдарья» соответственно на 11 и 2 млн.м³. Из водохранилища «Бахри Точик» выпущено воды на 48 млн.м³ больше.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» Кыргызстан и Узбекистан получили воды меньше лимита соответственно на 3 млн.м³ (28 % от лимита на водозабор) и 3 млн.м³ (2 %), по Таджикистану дефицит отсутствовал.

На участке «Бахри Точик – Шардара» по Таджикистану дефицит составил 24 млн.м³ (46 % от лимита на водозабор). По Казахстану и Узбекистану дефицит отсутствовал.

В 3-й декаде апреля фактическая приточность к Токтогульскому и Чарвакскому водохранилищам была больше прогноза, соответственно на 38 млн.м³ и 16 млн.м³. К Андижанскому водохранилищу приток был меньше прогноза на 42 млн.м³. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был меньше прогноза на 71 млн.м³, к Шардаринскому водохранилищу – меньше на 127 млн.м³, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 8.1 км³, в Андижанском вдхр. – 0.95 км³, в Чарвакском вдхр. – 1.02 км³, в вдхр. «Бахри Точик» – 3.5 км³, в Шардаринском вдхр. – 4.8 км³.

Фактический попуск из Чарвакского водохранилища был меньше графика БВО «Сырдарья» на 3 млн.м³. Из Токтогульского и Андижанского водохранилищ попуск был больше, чем по графику БВО «Сырдарья» соответственно на 23 и 8 млн.м³.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» дефицит по Кыргызстану составил 3 млн.м³ (27 % от лимита на водозабор), по Таджикистану и Узбекистан дефицит отсутствовал.

На участке «Бахри Точик – Шардара» по всем республикам наблюдался дефицит, в том числе по Казахстану недобор составил 2 млн.м³ (6 % от лимита на водозабор), по Таджикистан получил воды меньше лимита на 28 млн.м³ (40 %), Узбекистан – меньше лимита на 31 млн.м³ (13 %).

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.