



Научно-информационный центр
МКВК Центральной Азии
представляет:

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

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



Новости стран региона
Международные новости
Аналитика
Инновационный опыт

27-31 мая 2024 г.

В ВЫПУСКЕ:

ЮБИЛЕИ	12
Корифею казахстанской водной науки Нариману Кипшакбаевичу Кипшакбаеву – 90 лет.....	12
Порталу CAWater-Info – 20 лет	13
В МИРЕ	15
К концу XXI века две трети населения Земли столкнется с дефицитом питьевой воды	15
По данным Всемирного банка, дефицит воды угрожает общему процветанию; усугубляется ростом населения, урбанизацией и изменением климата	15
От шельфового ледника Бранта в Антарктиде откололся огромный айсберг	17
Пластик ярких цветов разлагается на микропластик быстрее	17
Китайский ИИ обнаружил незарегистрированное канцерогенное загрязнение по всему миру	18
Городские реки оказались мощным источником парниковых выбросов.....	19
Перенос тепла через Берингов пролив ускорит потепление Арктики на 20 %	20
Международный суд признал CO ₂ загрязнителем океана	20
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	21
Главы правительств СНГ обсудили аспекты экономического сотрудничества	21
ЕБРР назначил Хусейна Озхана и.о. управляющего директора по ЦА	22
Новый доклад Всемирного банка анализирует государственные расходы на водные ресурсы в мире	22
План действий по осуществлению стратегии ФАО в отношении всестороннего учета вопросов биоразнообразия во всех сельскохозяйственных секторах	23
На совещании министров сельского хозяйства государств-членов ШОС обсудили сотрудничество в области АПК	25
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	25
В Ташкенте обсудили сотрудничество в сфере энергобезопасности.....	25
Водная проблема в Центральной Азии: игнорирование интересов Афганистана контрпродуктивно.....	26

Казахстан и Туркменистан обсудили подготовку к Консультативному саммиту Центральной Азии.....	26
Китай и пять стран Центральной Азии создадут механизм сотрудничества по управлению чрезвычайными ситуациями	27
Главы МИД Центральной Азии обсудили в Риме перспективы развития сотрудничества с Италией	27
Экологи показали воздействие плотин на экосистемы Центральной Азии	27
АФГАНИСТАН	28
Афганистан в ближайшие 5 лет может прекратить импорт муки?	28
Что будет после того, как Россия признает «Исламский Эмират Афганистан»?	29
КАЗАХСТАН	30
Более 70 каналов будут реконструированы в Восточно-Казахстанской области	30
Минводы заявило о готовности Казахстана принять 10 млрд кубометров воды из Китая	30
Пять новых водохранилищ построят в Абайской области Казахстана.....	31
В этом году в Туркестанской и Кызылординской областях не должно быть проблем с поливом - Минводы	31
Казахстан и Нидерланды подписали меморандумы по противодействию паводкам и подготовке специалистов водной отрасли	31
Кабмин усилит сотрудничество с депутатами для развития сельского хозяйства.....	32
Проблемы и решения: фермеры за упрощение выдачи льготных кредитов	32
Казахстан ускоряет развитие АПК: новые проекты обеспечат самодостаточность в производстве мяса птицы.....	33
13 инвестпроектов в сфере АПК запланировано в этом году в ВКО	34
В течение 3 лет в Казахстане планируется запустить 13 проектов по переработке зерна	34
Производство сельхозтехники расширяют в Петропавловске	34
В Казахстане у фермеров хотят изъять почти 434 тыс. га земель	35
ЕС и Казахстан заинтересованы в создании агропродовольственного хаба на территории Казахстана	35
Строительство каналов может привести к обмелению реки Жайык.....	35
12 млрд кубометров паводковой воды собрано в водохранилищах Казахстана.....	36

В Атырауской области завершили откачку паводковых вод и восстановили плотину	36
Около 10% проб с открытых водоемов РК не соответствуют санитарным нормам – анализ.....	37
Зеленая Экономика как ключ к процветанию в Новом Казахстане.....	37
Три основные проблемы в энергетике Казахстана назвали в Минэнерго	38
КЫРГЫЗСТАН	39
Замминистра Алмазбек Сокеев встретился с делегацией из провинции Шэньси	39
В Кыргызстане ирригационную сеть готовят к периоду вегетации.....	40
Этим летом ледяные глыбы начнут таять и орошать пастбища и поля	40
Кабмин одобрил проект Соглашения между Службой водных ресурсов и GIZ	40
Минсельхоз провел мероприятие о современных методах восстановления деградированных земель и производства экологических удобрений	41
Изменение климата. Около \$11 миллиардов нужно Кыргызстану на реализацию ОНУВ	42
Инвестиции в строительство объектов сельского хозяйства в январе-апреле увеличились в 5,5 раза, - статистика	42
USAID передало Минэнерго оборудование для развития ветроэнергетики	43
Всемирный банк планирует выделить \$13,6 млн на техподдержку Камбаратинской ГЭС-1	43
В КР 300 дней светит солнце. Солнечные электростанции эффективны — Жапаров	43
Министр Ибраев обсудил с представителями компании Masdar проект солнечной станции на Иссык-Куле и проект «Камбар-Ата ГЭС-1».....	44
Нерациональное использование воды остается большой проблемой	44
Комитет ЖК одобрил законопроект о ратификации кредитного и грантового соглашений для реабилитации систем водоснабжения в Базар-Коргоне	45
Мэр Оша и посол Финляндии в КР обсудили вопросы сотрудничества в сфере зеленой экономики.....	45
В КР началась разработка новой программы развития до 2030 года.....	46
В ЖК приняты поправки в закон о трансформации земель во втором чтении	46
ТАДЖИКИСТАН	47

Возможности земли: станет ли сельское хозяйство основой экономики Таджикистана?	47
В Таджикистане более 10 тысяч гектаров земель остались без воды	47
Глава Таджикистана открыл Центр развития профессиональных навыков в сельском джамоате Корез Дангаринского района	48
В Душанбе пройдёт первый Всемирный конгресс гляциологов	49
В столице Таджикистана пройдет Форум высокого уровня под названием «Женщина и вода»	49
Когда Таджикистан вернется в энергокольцо Центральной Азии?	49
Китайская компания построит солнечную электростанцию в свободной экономической зоне «Пяндж»	50
ТУРКМЕНИСТАН.....	50
Президент Туркменистана провел совещание по вопросам сельского хозяйства.....	50
Туркменские и турецкие эксперты в области борьбы с опустыниванием обменялись опытом.....	51
Делегация Туркменистана ознакомится с российскими фитосанитарными правилами.....	51
Туркменистан совершенствует климатическое и экологическое законодательство	51
УЗБЕКИСТАН	52
В Берунийском районе колледжи и водохозяйственные организации договорились о сотрудничестве	52
В Алатском районе состоялся выездной прием.....	52
Новые проекты будут реализоваться с компанией «Rubicon Water».....	53
Министр водного хозяйства посетил Нарпайский район.....	53
Комитет промышленной, радиационной и ядерной безопасности создаётся в Узбекистане	54
В Узбекистане создадут Агентство по атомной энергии для использования ядерной энергии в мирных целях.....	54
«Узсувтаъминот» наметнул на необходимость перехода к рыночному ценообразованию на воду	55
День поля на богарных землях Кибрайского района	55
В Ташкенте обсудили вопросы изменения климата.....	56
В Ташкенте обсудили правовые основы в сфере сохранения биоразнообразия	56

Узбекистан и Россия подписали 27 документов	57
Кувейтская компания реализует проект современного интенсивного садоводства в Сергелийском районе Ташкента	58
Узбекистан и Китай разработают «Дорожную карту» по сотрудничеству в сфере охраны окружающей среды	58
Узбекистан и ФАО подписали соглашение о реализации проекта «Улучшение биоразнообразия и устойчивого управления лесным хозяйством»	58
ФАО предоставила высокотехнологичное оборудование Южному научно-исследовательскому институту сельского хозяйства	59
Россия планирует построить две гидроаккумулирующих электростанции на озёрах Узбекистана	59
Доля электроэнергии, произведенной ветровыми и солнечными электростанциями, впервые достигла 10,5% от общего объема производства.....	60
К 2030 году мощность гидроэлектростанций в Узбекистане возрастет до 6 гигаватт	60
Обсуждены предложения по повышению энергоэффективности.....	60
Как IT-решения помогают в решении проблем с экологией.....	61
Как канал Коштепа, строящийся в Афганистане, уже сейчас повлиял на проблему нехватки воды на юге Узбекистана	63
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	64
Надежда для Арала: Италия и Центральная Азия объединят усилия по реабилитации моря	64
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА.....	64
Азербайджан	64
Замминистра: Инвестиционная стоимость проектов зеленой энергетики в Азербайджане составляет 1,5 млрд долларов.....	64
ЕБРР может одобрить первый кредит для “зеленого перехода” в Азербайджан	64
В какие страны Азербайджан экспортирует электроэнергию.....	65
«Азерэнерджи» планирует строительство малой ГЭС «Чайкенд-2».....	65
Комиссия по эффективному использованию водных ресурсов провела заседание в Мингячевире.....	66
Агентство по ВИЭ Азербайджана и SMARTNATION подписали меморандум о сотрудничестве	66
Азербайджан, Румыния, Грузия и Венгрия создают совместное предприятие.....	67

Азербайджан и Иран подписали протокол совместного использования ресурсов реки Араз.....	67
В Баку состоялась конференция на тему «Образование в повестке дня зеленого роста»	67
Армения	68
Армению постигло стихийное бедствие огромных масштабов — наводнение на севере	68
Выработка электроэнергии в Армении за четыре месяца выросла на 0,4% в годовом разрезе.....	68
Беларусь	69
Союзные парламентарии обсуждают в Витебске перспективы развития АПК Беларуси и России	69
Беларусь и Венгрия подписали меморандум об углублении сотрудничества в ядерной энергетике.....	69
Стало известно, сколько животных и растений будет включено в новое издание Красной книги Беларуси	70
Уровень продовольственной безопасности в Беларуси достигает 95%.....	70
Грузия	71
Наводнение на востоке Грузии – вышедшие из берегов реки затопили улицы	71
Правительство Грузии утвердило план действий по развитию сельского хозяйства.....	71
Молдова	72
Ассоциация «Сила фермеров» предлагает объявить чрезвычайное положение в сельском хозяйстве из-за засухи	72
Минсельхоз и IFAD планируют новую программу для микро- и мелких производителей.....	72
Чехия поддержит новый проект в аграрном секторе Молдовы.....	73
Инвестиции в размере 787 тысяч евро в будущее сельскохозяйственного образования в Молдове.....	73
В Молдове может появиться новая система хранения электроэнергии	73
Россия	74
Комплексные поправки в Федеральный закон «Об охране озера Байкал» сформулированы ко второму чтению.....	74
В России планируют ужесточить наказание за незаконные свалки	75
В России утвердили «зеленый» стандарт для индивидуальных жилых домов	75

В РФ открылось представительство международной компании-верификатора климатических проектов.....	75
Дагестан и Узбекистан будут вместе развивать виноградарство, хлопководство и садоводство	76
Мексика и Россия подпишут меморандум о научном сотрудничестве в биологизированных агротехнологиях	76
Всероссийский центр гидропоники и передовых сельхозтехнологий открыли в Иркутской области	77
В России планируют ввести режим ЧС федерального значения из-за заморозков	77
Российские аграрии заявили об убытках от заморозков на сумму свыше 1 млрд рублей.....	78
Инновационный лиманно-шурфовой способ полива для полевых культур	78
В Тимирязевке разработали ПО для распознавания сорняков в посевах зерновых	78
Новгородские ученые разработали систему «зрения» для беспилотников.....	79
Университет Иннополис разработал ИИ-сервис для поиска опасных растущих деревьев	80
РСХБ и РУДН запустили аграрную Школу БРИКС.....	80
Орская СЭС выработала 50 миллионов киловатт-часов электроэнергии.....	81
Масштабная реконструкция очистных сооружений даст Ставрополю больше воды	81
Опубликовано постановление для утверждения или изменения зон затопления и подтопления	81
Украина.....	82
«Маленькие шаги к большим переменам»: состоялось награждение победителей XV Международного конкурса «Краски Днестра».....	82
Украинские фермеры могут зарабатывать не только на урожаях, но и на углеродных сертификатах	82
Украина продолжает совершенствовать законодательство в сфере семеноводства и рассадничества	83
Арендную плату за землю в Украине предлагают привязать к НДО	83
Днестровское водохранилище близко к осушению	84
Госводагентство согласовало режимы работы днепровских и днестровских водохранилищ на июнь 2024 года	84
В Киеве появились дождевые сады – уникальные ландшафтные решения для сбора и утилизации воды	84

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	85
Азия	85
Китай опубликовал план действий по энергосбережению и сокращению углеродных выбросов на 2024-2025 годы.....	85
Энергосистема Китая не справляется с солнечной генерацией — электроэнергию стало некуда девать	86
Началось строительство крупнейшего в Китае морского фотоэлектрического проекта	86
Турция и Китай заключили крупное соглашение в области энергетики.....	87
Турция поднялась на 11 место в рейтинге стран с самой высокой установленной мощностью ВИЭ	87
Первую плавучую СЭС Турции введут в эксплуатацию в июне	87
Индия ввела в эксплуатацию 10 ГВт мощностей солнечной энергетики в 1 квартале 2024.....	88
Экспорт угля достиг 29,9 млн тонн, что на 34% больше, чем годом ранее.....	88
В Иране строятся электростанции на возобновляемых источниках энергии мощностью 13 000 МВт	89
Китай вводит правила экологических компенсаций.....	89
Китай создаст крупнейшую в мире сеть национальных парков	90
Осушение превратило торфяные леса Индонезии в источник углекислого газа	90
В Китае улучшились показатели качества воздуха	91
Десятки взрослых и детей судятся с правительством Кореи из-за изменений климата	92
«Кипение, а не потепление»: морская жизнь в Таиланде страдает от рекордных температур моря.....	92
Саудовская Аравия усиливает меры по сохранению лесного покрова.....	92
К 2028 финансовому году агрохимический рынок Индии достигнет 14,5 миллиардов долларов	93
Число погибших в Индии из-за вызванных циклоном обвалов и оползней превысило 30.....	93
Температура воздуха в Дели дошла до рекордных 52,3 градуса.....	94
Америка	94
Калифорния уже 1,5 месяца живет только на возобновляемой энергии и еще ее продает	94

В США построят первый гравитационный аккумулятор ёмкостью 36 МВт ч	95
Крупнейший банк США вложил сотни миллионов долларов в солнечную энергию.....	95
Разработан бесшумный, безлопастной ветрогенератор для городских крыш	95
Торнадо смел ветряную электростанцию в США.....	96
Ученые создали растение, меняющее цвет в присутствии пестицида	96
В Калифорнии готовятся производить удобрения из людей	97
В США используют насекомых для переработки отходов в органическое удобрение.....	97
Ученые назвали изменение климата причиной окрашивания рек на Аляске.....	98
Подводный тоннель в Калифорнии стоимостью \$20 млрд: выгоды превосходят издержки	98
Африка.....	100
Ищите другого виновника. Катастрофические наводнения в Африке произошли не из-за Эль-Ниньо — климатологи	100
В Намибии объявили чрезвычайное положение из-за засухи	101
Европа.....	101
ЕС реформирует рынок электроэнергии: потребители выигрывают от трех инноваций	101
В Германии установили слишком много солнечных панелей — энергию продают за бесценок	102
Фермеры Германии потребовали преимущественного права на сельхозугодья.....	102
Прогноз урожая в Европе снижен, но выше среднего показателя за пять лет	103
Агросектор Ирландии превысит потолок выбросов в 2025 году — прогноз.....	103
В Нидерландах придумали растительный пестицид.....	103
Член ЕЦБ рассказал о роли центробанков в борьбе с изменением климата	104
В Швейцарии используют мост-конструктор для ремонта дорог без перекрытия и объезда.....	105
Океания	105
Бетон нового поколения использует 80% золы вместо цемента	105

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ.....	106
Шестая Центрально-Азиатская конференция по изменению климата 2024 (27-29 мая 2024, Алматы, Казахстан).....	106
14-й Международный семинар по дренажу «Модернизация иригационных и дренажных систем для адаптации к изменению климата и устойчивого развития» (30 мая – 1 июня 2024, Душанбе, Таджикистан)	106
Анонс: Школа молодых ученых (29-31 июля 2024, Ташкент, Узбекистан).....	107
Анонс: Международная конференция «За пределами границ: Центральная Азия перед лицом изменения климата, дефицита воды и миграционных вызовов» (15-16 октября 2024, Ташкент, Узбекистан).....	107
ИННОВАЦИИ.....	107
Учёные открыли 100-% эффективный метод преобразования углекислого газа в топливо и химреактивы	107
АНАЛИТИКА	108
НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	109
Инновации в энергетике: мировой опыт	109

ЮБИЛЕИ

Корифею казахстанской водной науки Нариману Кипшакбаевичу Кипшакбаеву – 90 лет

27 мая исполнилось 90 лет одному из основателей Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии Центральной Азии, бессменному директору Казахского филиала НИЦ МКВК, профессору Нариману Кипшакбаевичу Кипшакбаеву.



Накануне Нариман Кипшакбаевич был награжден орденом Отан (орденом Отечества) — одной из высших наград Республики Казахстан.

26 мая состоялся семинар, приуроченный к 90-летнему юбилею Наримана Кипшакбаевича «Видеть невидимое: ценность воды». С приветственным словом семинар открыл министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов.

Специалисты, эксперты и ветераны водного хозяйства поздравили юбиляра и обсудили научно-технические достижения в отрасли страны.

Дорогой Нариман Кипшакбаевич!

Ваши друзья и коллеги из Научно-информационного центра МКВК сердечно поздравляют с Вашим прекрасным юбилеем!

Мы знаем Вас замечательного профессионала водного сектора уже более 30 лет и все это время восхищаемся Вашим трудолюбием, профессионализмом, энциклопедическим знанием проблем водного хозяйства в нашем регионе и способов их решения. Вы щедро делитесь знаниями с молодым поколением.

Без ложной скромности можно сказать, что Вы, дорогой Нариман Кипшакбаевич, корифей водной науки и практики, стоявший у истоков водного сотрудничества в странах Центральной Азии.

На какой бы должности Вы не работали, Ваш стиль работы всегда отличает трудолюбие, высокая ответственность за порученное дело, требовательность к себе и внимательное отношение к коллегам. Эти качества закономерно снискали достойное уважение к Вам работников водного хозяйства стран Центральной Азии, России, Китая и международных организаций.

Мы все гордимся тем, что имеем возможность общаться с Вами, советоваться с таким мудрым и умным человеком, у которого за спиной столько долгих и насыщенных лет жизни.

От всего сердца желаем Вам, дорогой Нариман Кипшакбаевич, бодрости духа, крепкого здоровья, семейного благополучия, счастья и процветания!

Коллектив НИЦ МКВК

Порталу CAWater-Info – 20 лет

27 мая исполнилось 20 лет порталу знаний о водных ресурсах и экологии Центральной Азии – CAWater-Info.



CAWater-Info

Портал знаний о водных ресурсах и экологии Центральной Азии

В настоящее время портал предоставляет пользователям доступ к различным информационным продуктам, хранящим систематизированную информацию по ряду направлений (например, водное хозяйство; орошаемое земледелие; и т.п.). В настоящее время Портал включает в себя:

- 13 тематических баз данных,
 - 19 тематических баз знаний,
 - региональная информационная система по использованию водно-земельных ресурсов в бассейне Аральского моря (CAWater-IS),
 - аналитико-модельный блок (3 инструмента),
 - 14 сайтов региональных проектов,
 - 2 официальных сайта (МКВК и НИЦ МКВК),
 - справочный блок «Водный мир» с информацией о региональных и национальных организациях в области воды. Энергетики, сельского хозяйства и др. (+ сайты 8 международных организаций на русском языке),
 - Экспертная платформа перспективных исследований в области водной безопасности и устойчивого развития и 2 сети («Гендер и вода»; СВО ВЕКЦА),
 - Ежегодник «Вода в Центральной Азии и мире»
 - новостной бюллетень «Вода, энергетика, продовольствие, климат, экосистемы стран Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии», распространяемый с недельной периодичностью,
- и др. ресурсы.

Общий объем информации на портале – 76,4 гигабайт.

Ключевыми достижениями портала являются:

- Создание и сопровождение сотрудниками региональной организацией с соответствующим мандатом (НИЦ МКВК), что обеспечивает устойчивость работы портала многие годы;
- Широкий охват аудитории – как географически, так и в разрезе сферы деятельности пользователей [от лиц, принимающих решения и профессионалов водного сектора до студентов вузов];
- Региональный охват: так, региональная ИС предоставляет данные по всем пяти странам; многие базы знаний содержат информацию по всем пяти странам региона; имеется много материала по опыту зарубежных стран;
- Актуальность информации, регулярность ее подачи пользователям: ежедневный и еженедельный новостные дайджесты, освещение различных мероприятий мирового уровня. Пример – Бюллетень МКВК; брошюра, посвященная Водной конференции ООН 2023 г. или серия брошюр COP26, COP27 и т.д.;
- Непрерывающаяся разработка новых информационных продуктов (например, Инструмент эффективности водопользования в Центральной Азии WUEMoCA, программа «Электронные правила управления водными ресурсами р. Амударья» и др.);
- Уникальность информационных продуктов: например, не имеющие аналогов базы знаний, базы данных, ежегодник;
- Бережное отношение к научному наследию прошлого: оцифровка научных изданий, начиная с 1920-х годов.

В настоящее время мы стоим на пороге значительных преобразований портала и информационной системы. Следите за обновлениями!

В МИРЕ

#водные ресурсы

К концу XXI века две трети населения Земли столкнется с дефицитом питьевой воды

На текущий момент 55 % населения Земли (3,8 миллиарда человек) сталкивается с дефицитом чистой пресной воды на протяжении как минимум одного месяца в году, а к концу века их доля может вырасти до 66 %. К таким выводам пришли ученые, впервые включив в глобальные оценки доступности воды не только ее количество, но и соответствие экологическим нормам. Результаты исследования опубликованы в журнале Nature Climate Change.

Ученые под руководством Эдварда Джонса из Утрехтского университета оценили текущую и будущую уязвимость населения планеты к дефициту воды. Они использовали глобальную гидрологическую модель PCR-GLOBWB с высоким разрешением для определения запасов воды и модель DynQual, которая позволяет оценить ее качество по имеющимся данным о содержании твердых частиц, солей, патогенных микроорганизмов и загрязнителей. Оказалось, что количество людей, сталкивающихся с дефицитом пригодной для питья воды в течение одного месяца в году, было недооценено на восемь процентов — то есть более чем на 500 миллионов человек. Количество людей, испытывающих такой дефицит круглый год, авторы оценили в 710 миллионов человек, что превосходит прежние оценки вдвое. Они отметили, что хуже всего ситуация будет развиваться в Африке к югу от Сахары, а на востоке Азии, напротив, качество воды улучшится и смягчит общий дефицит.

<https://nplus1.ru/news/2024/05/24/global-water-scarcity>

По данным Всемирного банка, дефицит воды угрожает общему процветанию; усугубляется ростом населения, урбанизацией и изменением климата¹

Вода является важнейшим «источником процветания». Однако проблема неравенства в доступе к водным ресурсам и услугам повсеместна. Эти проблемы, усугубляемые ростом населения, стремительной урбанизацией и изменением климата, представляют собой серьезную угрозу общему процветанию, говорится в новом докладе Всемирного банка.

В докладе, выпущенном на 10-м Всемирном водном форуме на Бали (Индонезия), подчеркивается растущий разрыв в доступе к водным ресурсам и услугам, что имеет последствия для человеческого и экономического развития во всем мире. Несмотря на то, что вода является одним из основных источников благосостояния, миллионы людей продолжают сталкиваться с препятствиями на пути к безопасной

¹ Перевод с английского

питьевой воде и санитарии, говорится в докладе «Water For Shared Prosperity», опубликованном 20 мая.

В докладе приводится тревожная статистика: В 2022 г. 2,2 млрд человек не имели доступа к безопасной питьевой воде, а 3,5 млрд - к безопасным санитарным услугам. Кроме того, сохраняется неравенство между регионами, причем сельские районы несут основное бремя недостаточного доступа.

В странах с низким уровнем дохода, в частности, наблюдается регресс в доступе к безопасной питьевой воде: с 2000 г. ее лишились еще 197 млн человек.

Восемь из десяти человек, не имеющих доступа хотя бы к базовым услугам питьевой воды и санитарии, живут в сельских районах, и за последние два десятилетия в странах с низким уровнем дохода не было достигнуто значительного прогресса в устранении разрыва между сельскими и городскими районами.

На Демократическую Республику Конго приходится более половины всех водных ресурсов Африки. Наибольший дефицит воды наблюдается в регионах Сахеля, Юго-Восточной Африки, Южной и Центральной Азии.

В докладе рассматривается неравенство, связанное с водой, на двух уровнях: неравенство между странами, особенно между странами с высоким и низким уровнем дохода, и неравенство между самыми богатыми и самыми бедными людьми внутри каждой страны.

Помимо неравенства в доходах, в отчете были выявлены факты неравного доступа к услугам водообеспечения среди маргинализированных групп населения по признаку пола, места проживания, этнической принадлежности, расы, политических убеждений и других социальных идентичностей.

Изменение климата также увеличивает риски, связанные с водой. Климатический шок оказывает наибольшее воздействие на развивающиеся страны, которые являются результатом глобальных выбросов. В период с 2000 по 2021 гг. в развивающихся странах наблюдались более сильные засухи и более продолжительные наводнения, чем в странах с развитой экономикой, что имело долгосрочные последствия для питания, посещаемости школ и экономического благосостояния.

Во всем мире более 800 млн человек подвергаются высокому риску засухи, и вдвое больше людей живут в районах, подверженных наводнениям.

В этом докладе определены четыре взаимосвязанных компонента благосостояния. Это здоровье и образование (человеческий капитал), рабочие места и доходы, мир и социальная сплоченность (социальный капитал), а также окружающая среда (природный капитал).

Дети, выросшие в домах, где есть доступ к базовым услугам, таким как водопроводная вода и канализация, имеют больше шансов не только получить лучшее образование, но и иметь детей, которые достигнут более высокого уровня образования.

Вода также является важным фактором производства, и ее стабильное снабжение оказывает значительное воздействие на экономический рост, создание рабочих мест и заработную плату.

В развивающихся странах, где фермерство и рыболовство часто являются основными источниками дохода, занятость в непропорционально большой степени зависит от водоемких производств.

На долю водоемких отраслей приходится 56% рабочих мест в странах с низким уровнем дохода, но только 20 %- в странах с высоким уровнем дохода. В странах Африки к югу от Сахары, где на рабочие места, зависящие от воды, приходится 62% от общего числа рабочих мест, низкое количество осадков часто приводит к значительному отрицательному росту валового внутреннего продукта или ВВП.

Управление и распределение общих водных ресурсов может воздействовать на социальную сплоченность и вероятность возникновения конфликтов на местном, национальном и транснациональном уровнях.

Эффективное и справедливое управление водными ресурсами может способствовать укреплению доверия, инклюзивности и сотрудничества в обществе, что в конечном итоге приведет к миру. Однако при неправильном управлении, водные ресурсы могут выступать в качестве мультипликатора угроз, усугубляя существующие конфликты или приводя к новым.

<https://www.downtoearth.org.in/news/water/water-scarcity-threatening-shared-prosperity-worsened-by-population-growth-urbanisation-climate-change-world-bank-96247>

#Арктика и Антарктика

От шельфового ледника Бранта в Антарктиде откололся огромный айсберг

Крупный айсберг толщиной 150 метров и размером 380 км² откололся от шельфового ледника Бранта, пишет Phys.org.

Айсберг А-83 откололся после того, как в нем образовалась вертикальная трещина длиной 14 км под углом девяносто градусов к уже существующей трещине Хэллоуина. Окончательный разрыв произошел рано утром 20 мая. Это уже третий крупный айсберг, который откололся в этом районе за последние четыре года.

<https://rossaprimavera.ru/news/cb36b80a>

#экология

Пластик ярких цветов разлагается на микропластик быстрее

Совместное исследование ученых из Великобритании и ЮАР показало, что окрашенный в яркие цвета пластик разлагается на микропластик быстрее. Как сообщает портал Sciencedirect.com, специалисты взяли для исследований пластиковые крышки от новых бутылок шести разных цветов, разложили их на южной стороне крыши университета под углом 45 градусов и оставили на три года под воздействием солнца и других погодных явлений.

Исследования показали, что красный, зеленый и синий пластик быстрее разрушается и образует еще более опасный микропластик. Крышки потрескались, у некоторых отпали участки поверхности. При этом черные, белые и серебряные материалы остались практически нетронутыми. Результаты подтвердили и пластиковые предметы, найденные на удаленном пляже Африки. Все они имели дату производства, что помогло определить точную степень разложения.

Специалисты объясняют, что яркие пигменты не защищают пластик от ультрафиолета, что вызывает изменение полимерной структуры и быстрое

разрушение. При этом гораздо легче удалить из окружающей среды крупные, неразложившиеся и хорошо заметные пластиковые предметы, чем разрушенные фрагменты или микропластик.

Данное исследование подтверждает, что красители играют важную роль в долговечности пластика в природе. Черные, белые и серебристые пигменты повышают экологическую устойчивость, поглощая или отражая ультрафиолетовое излучение, и лучше защищают изделия от разрушений. Ранее ученые обнаружили микропластик в морской среде даже отдаленных регионов.

<https://nia.eco/2024/05/28/83778/>

Китайский ИИ обнаружил незарегистрированное канцерогенное загрязнение по всему миру

Китайские ученые разработали новую платформу, которая находит и точно идентифицирует неизвестные перфторалкильные и полифторалкильные вещества (ПФАС) в окружающей среде. Платформа использует инструмент скрининга молекулярных сетей, усовершенствованный с помощью машинного обучения. Оказалось, что потенциально канцерогенные неизвестные ПФАС так же распространены, как и старые «вечные химикаты». Так, в сточных водах промышленного предприятия ученые обнаружили 733 вещества ПФАС, относящиеся к 31 различной группе, при этом 17 из этих групп ранее не были известны.

Многие ПФАС, которые называют «вечными химикатами», были ограничены или запрещены из-за их связи с повреждением органов, проблемами развития и раком. Однако запрет привел к использованию заменителей ПФАС, которые не были должным образом проверены на безопасность, а информация о них недоступна из-за защиты коммерческой тайны.

Новые ПФАС — это своего рода родственники старых. Они обладают схожими свойствами и структурными особенностями, но их характеристики могут не полностью совпадать. Такие химикаты менее изучены учеными и регулирующими органами. Это усложняет отслеживание их распространения и оценку потенциальных рисков. Методов и платформ для обнаружения этих химических веществ не было. Теперь ученые разработали платформу, которая может обнаруживать и точно идентифицировать неизвестные химические вещества в образцах окружающей среды.

Для поиска неизвестных ПФАС команда использовала молекулярную сеть — инструмент скрининга, анализирующий сходства в масс-спектрах.

Применив свою платформу идентификации под названием APP-ID для анализа образцов сточных вод с промышленного предприятия в провинции Цзянсу на востоке Китая, ученые обнаружили 733 вещества ПФАС, относящиеся к 31 различной группе ПФАС. Примерно 17 из этих групп ранее не были известны. Команда также использовала APP-ID для проверки глобального хранилища образцов окружающей среды под названием MassIVE.

Изучая образцы из 20 стран, они обнаружили 126 ПФАС, в том числе 37 недавно идентифицированных и 81 ранее неизвестный.

Платформа команды идентифицировала неизвестные ПФАС с точностью 58,3%, что значительно выше показателей других платформ, чья точность варьировалась от 12 до 44%. Кроме того, метод команды показал низкий уровень ложноположительных срабатываний — всего 0,7%. Для сравнения, у других методов этот показатель варьировался от 2,4% до 46%.

Исследование выявило, что неизвестные PFAS так же распространены, как и старые химические вещества, что представляет собой значительную проблему для здоровья человека и окружающей среды. Новая платформа позволит исследовать влияние синтетических химических веществ на окружающую среду, открывая возможности для лучшего управления рисками.

<https://hightech.plus/2024/05/28/kitaiskii-ii-obnaruzhil-nezaregistrirovannoe-kancerogennoe-zagryaznenie-po-vsemu-miru>

[#изменение климата](#)

Городские реки оказались мощным источником парниковых выбросов

Реки в городах по всему миру каждый год выбрасывают порядка 80 миллионов тонн эквивалента углекислого газа.

Чем меньше река и в чем более густо населенном городе она протекает, тем интенсивнее будут потоки парниковых газов в атмосферу.

Такие оценки приводятся в статье, опубликованной в журнале Nature Sustainability.

Города — это центры антропогенной эмиссии парниковых газов, которые поставляют в атмосферу до 70 % таких выбросов, занимая менее одного процента площади поверхности Земли. Именно в них сосредоточены наиболее карбоноёмкие отрасли — строительство и эксплуатация зданий, промышленность и транспорт. Однако под влиянием человека в источники парниковых газов могут превращаться даже элементы водно-зеленой инфраструктуры, например, реки, которые в условиях города подвергаются химическому, физическому и биологическому загрязнению. Имеются данные, что концентрации парниковых газов в водах таких рек могут в десятки раз превосходить значения, характерные для сельской местности, но они разрозненны и немногочисленны. Глобальные оценки выбросов из городских рек на текущий момент отсутствуют.

Ученые под руководством Сюя Вэнь Хао и Ван Гун Циня из Пекинского педагогического университета исследовали реки городов с населением более 300 тысяч человек как источник выбросов парниковых газов. Для этого они собрали данные результатов более 5000 индивидуальных измерений потоков CH_4 , CO_2 и N_2O и отследили, как на эмиссию влияют метеорологические и социально-экономические факторы. Затем с помощью машинного обучения методом случайного леса авторы моделировали потоки парниковых газов в зависимости от 12 важнейших факторов в глобальном масштабе и нанесли его на карту.

Медианные концентрации парниковых газов в водах городских рек были в 1,3-5 раз выше, чем в реках за пределами городов, а потоки CH_4 и N_2O в атмосферу — в 4,2 и 4,7 раза выше. Потоки углекислого газа из городских рек оказались несколько ниже, что связано с их цветением в условиях обильного поступления азота и прочих элементов питания со стоком. Площадь водосбора с выбросами парниковых газов коррелировала отрицательно, а социально-экономические факторы (численность и плотность населения, ВВП) — положительно.

Источниками наиболее интенсивных выбросов оказались небольшие реки в густонаселенных азиатских городах. Впрочем, потоки метана и закиси азота в реках крупнейших городов отрицательно коррелировали с величиной ВВП на

душу населения, что может быть связано с более строгим контролем загрязнения в богатых городах. Согласно оценке ученых, за год городские реки мира выбрасывают порядка 1,1 миллиона тонн метана, 42,3 миллиона тонн углекислого газа и 21,1 тысячи тонн закиси азота, то есть $78,1 \pm 3,5$ миллиона тонн CO_2 -эквивалента.

<https://ecoportal.su/news/view/125150.html>

Перенос тепла через Берингов пролив ускорит потепление Арктики на 20 %

Моделирование с высоким разрешением показало, что темпы потепления Арктики были недооценены за счет преуменьшения роли переноса тепла из Тихого океана через Берингов пролив. Авторы исследования, опубликованного в журнале Nature Climate Change, отмечают, что к концу XXI века потепление будет происходить на 20 % быстрее, чем прогнозировалось ранее.

Ученые под руководством Сюя Гаопена из Техасского университета A&M провели моделирование переноса тепла через Берингов пролив с помощью модели с высоким разрешением CESM 1.3 и сопоставили его результаты с данными спутниковых наблюдений и результатами моделирования в низком разрешении. В расчетах они придерживались сценария, который подразумевает почти полное отсутствие снижения антропогенных выбросов парниковых газов.

Оказалось, что моделирование с высоким разрешением (в отличие от применявшегося ранее низкого разрешения) довольно точно воспроизводит инструментальные данные о переносе тепла через Берингов пролив за последние 70 лет, в том числе его сезонные циклы. Если опираться на такое моделирование для составления прогноза потепления Арктики в будущем, то приток тепла через пролив к 2100 году окажется в четыре раза более сильным, чем считалось ранее. Его влияние будет выражено преимущественно в быстром весеннем таянии морского льда в тихоокеанском секторе Арктики. Средняя скорость потепления региона в целом при этом окажется на 20 % выше прежних прогнозов. Авторы отметили, что корректный учет роли Берингова пролива в изменении климата Арктики будет иметь решающее значение для любых проекций в будущем.

<https://nplus1.ru/news/2024/05/28/bering-strait-warming>

Международный суд признал CO_2 загрязнителем океана

В знаковом решении, международный суд подтвердил то, что уже давно подозревали многие ученые и активисты: углекислый газ (CO_2), пресловутый парниковый газ, официально является загрязнителем моря.

Это решение стало ответом на иск, поданный девятью малыми островными государствами, которые столкнулись с последствиями повышения уровня моря.

Истцы — не человек, а целый океан. Девять малых островных государств, столкнувшихся с разрушительными последствиями повышения уровня моря, обратились в Международный трибунал по морскому праву, утверждая, что выбросы CO_2 промышленно развитых стран, поглощаемые океанами, являются формой загрязнения морской среды.

«Антропогенные выбросы парниковых газов в атмосферу представляют собой загрязнение морской среды», — заявил суд, ссылаясь на Конвенцию ООН по морскому праву (UNCLOS). Впервые в истории международный суд признал антропогенные выбросы парниковых газов загрязнением морской среды.

Решение суда подчеркивает важность защиты океана, который играет ключевую роль в регулировании климата и поддержании биосферы.

Подкисление океана, вызванное растворением CO₂ в морской воде, нарушает экосистемы и угрожает коралловым рифам. Повышение уровня моря также представляет угрозу для прибрежных сообществ и экосистем.

Данное решение может повлиять на будущие климатические судебные разбирательства и подтолкнуть к более активным действиям по сокращению выбросов парниковых газов. Премьер-министр Антигуа и Барбуды Гастон Браун отметил важность соблюдения международного права для предотвращения дальнейших катастрофических последствий.

Судебное решение подчеркивает взаимосвязь между океаном и атмосферой, требуя уважения и защиты этих глобальных достояний.

<https://ecosphere.press/2024/05/29/mezhdunarodnyj-sud-priznal-co2-zagryaznitelem-okeana/>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#СНГ

Главы правительств СНГ обсудили аспекты экономического сотрудничества

Очередное заседание Совета глав правительств СНГ прошло в Туркменистане, передает DKNews.kz.

Главы правительств обсудили аспекты экономического сотрудничества. Рассмотрен ряд вопросов по развитию сотрудничества в области транспорта, энергетики, химической промышленности, экологии и обращения с опасными отходами, здравоохранения, противодействия правонарушениям в области интеллектуальной собственности и др.

По итогам заседания было подписано 11 документов, содействующих дальнейшему развитию сотрудничества, в том числе:

- Концепция сотрудничества государств-участников СНГ в сфере энергетики на период до 2035 года и План первоочередных мероприятий по ее реализации;
- Концепция сотрудничества государств-участников СНГ в области обращения с опасными отходами и ликвидации объектов накопленного вреда окружающей среде и План первоочередных мероприятий на 2024–2029 годы по ее реализации;

Следующее заседание Совета глав правительств СНГ состоится в российском городе Сочи 7-8 ноября.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/327753-glavy-pravitelstv-sng-obsudili-aspekty>

ЕБРР назначил Хусейна Озхана и.о. управляющего директора по ЦА

Европейский банк реконструкции и развития назначил Хусейна Озхана исполняющим обязанности управляющего директора по Центральной Азии. Он сменил на этом посту Жужанну Харгитай, которая была назначена управляющим директором по вопросам финансирования и развития малого и среднего бизнеса в штаб-квартире банка в Лондоне.

Хусейн Озхан приступит к исполнению новых служебных обязанностей с 1 июня 2024 года и продолжит базироваться в г. Алматы. Он будет курировать операции банка в Казахстане, Кыргызстане, Монголии, Таджикистане, Туркменистане и Узбекистане.

Он также продолжит работать в своей нынешней должности директора ЕБРР в Казахстане, где управляет крупнейшей и самой продолжительной банковской операцией банка в Центральной Азии.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/ebrr-naznachil-husejna-ozhana-ioupravlyayushego-direktora-po-centralnoj-azii/>

#Всемирный банк

Новый доклад Всемирного банка анализирует государственные расходы на водные ресурсы в мире²

В новом докладе Всемирного банка под названием «Финансирование для обеспечения безопасного водного будущего: глобальная оценка государственных расходов», определяет, сколько денег тратится на водные ресурсы в 130 странах, большинство из которых являются развивающимися. Анализ представляет собой всесторонний обзор расходов в водохозяйственном секторе в попытке понять пробелы в финансировании по отношению к целям сектора, а также предоставить рекомендации по альтернативным способам устранения этих недостатков.

По расчетам авторов доклада, ежегодные расходы на водные ресурсы составляют около \$164,6 млрд (в ценах 2017 г.), что составляет примерно 0,5% ВВП страны и охватывает четыре подсектора: услуги водоснабжения и санитарии (ВСС), ирригацию, водный транспорт и гидроэнергетику. Около 91 % этих ежегодных расходов на водные ресурсы приходится на государственный сектор, включая расходы правительства и государственных предприятий (ГП), еще 7 % - на официальную помощь развитию (ОПР) и 1,7 % - на частный сектор.

Более половины общей суммы выделяется на подсектор водоснабжения и санитарии - примерно \$ 82,6 млрд., или 0,26% ВВП. Для достижения целей ЦУР, развивающимся странам необходимо почти втрое увеличить текущие расходы на водоснабжение и санитарии, увеличив ежегодные инвестиции на сумму от \$131,4 до \$140,8 млрд. Другой подсектор, ирригация, также сталкивается с дефицитом расходов: анализ охватывает 41 страну и оценивает дефицит в \$3,5 млрд в год при сценарии низкочрезмерных расходов, включающем только ирригационную инфраструктуру и снижение спроса на сельскохозяйственную продукцию.

² Перевод с английского

В анализе отмечается значительный уровень неоднородности регионов. Эти проблемы особенно серьезны в таких регионах, как Южная Азия и Африке к югу от Сахары, где расходы должны увеличиться в 9 и 17 раз, соответственно. Страны с низким уровнем дохода и нестабильные страны сталкиваются с еще более серьезными препятствиями, требующими увеличения расходов в 30-40 раз.

В докладе также говорится о неэффективности и неизрасходованных средствах как о критических проблемах. Ежегодно 28 % выделенных средств на водные ресурсы остаются неизрасходованными, а типичные предприятия водоснабжения несут снижение эффективности в среднем на \$21 млн., что эквивалентно 16 % их эксплуатационных расходов. Такая неэффективность приводит к значительным скрытым затратам, исчисляемым сотнями миллиардов во всем мире.

Кроме того, в докладе отмечается неравенство в распределении финансирования, когда городские и богатые сообщества получают непропорционально большие субсидии, особенно в странах Африки к югу от Сахары. Устранение этих диспропорций необходимо для обеспечения справедливой водной безопасности.

Для решения этих проблем Всемирный банк рекомендует провести комплексные реформы, в том числе улучшить управление государственными инвестициями для повышения уровня исполнения бюджета и снизить неэффективность в работе водохозяйственных служб, тем самым проложив путь для обеспечения безопасного водного будущего.

<https://smartwatermagazine.com/news/smart-water-magazine/new-world-bank-report-analyses-global-public-spending-water>

#ФАО

План действий по осуществлению стратегии ФАО в отношении всестороннего учета вопросов биоразнообразия во всех сельскохозяйственных секторах³

От пчел до дождевых червей, от коралловых рифов до тропических лесов – биоразнообразие помогает обеспечить разнообразие продуктов питания и должно стать ключом к преобразованию систем производства продуктов питания, подчеркнула сегодня Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций. Отмечая Международный день биологического разнообразия, ФАО представила обновленный план действий в отношении всестороннего учета вопросов биоразнообразия во всех сельскохозяйственных секторах и подготовилась к осуществлению ряда новых инициатив, связанных с биоразнообразием.

Тема международного дня биоразнообразия в этом году – «Будь частью плана» - призыв к общественности и различным участникам поддержать реализацию Куньмин-Монреальской глобальной рамочной программы по биоразнообразию, одобренной в декабре 2022 г. и также известной как «План действий по сохранению биоразнообразия». ФАО является неотъемлемой частью этого плана, поскольку агропродовольственные системы представляют собой мощный канал для легкодоступных и масштабируемых решений по сохранению, восстановлению и устойчивому использованию биоразнообразия.

Всесторонний учет вопросов биоразнообразия

³ Перевод с английского

Пропагандируя устойчивые методы ведения сельского хозяйства, обеспечивающие сохранение биоразнообразия и повышение устойчивости экосистем, ФАО помогает сократить число основных причин утраты биоразнообразия и защитить уязвимые сельские сообщества. Сотрудничая с правительствами, гражданским обществом и частным сектором, ФАО оказывает помощь в обеспечении всестороннего учета вопросов биоразнообразия в рамках продовольственных и сельскохозяйственных секторов, политики и программ.

В конкретном плане это может означать что угодно – от работ по восстановлению прибрежных мангровых лесов, в которых обитают самые разнообразные виды рыб, до поддержки систем земледелия, которые помогают сохранить биоразнообразие для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства таким образом, чтобы улучшить питание людей и принести пользу окружающей среде.

План действий

ФАО приступила к осуществлению своего Плана действий на 2024-27 гг. по осуществлению Стратегии ФАО по всестороннему учету вопросов биоразнообразия во всех секторах сельского хозяйства. Этот план заменяет собой документ 2021-2023 гг. Он был еще более систематизирован, с тем чтобы служить целям стратегии, направленным на уменьшение негативного воздействия сельскохозяйственной практики на биоразнообразие, поощрение устойчивых методов ведения сельского хозяйства и сохранение, укрепление и восстановление биоразнообразия в целом. План действий предусматривает широкий спектр мероприятий, включая поддержку стран в реализации и мониторинге Куньмин-Монреальской глобальной рамочной программы по биоразнообразию (План действий по сохранению биоразнообразия).

Новый План действий ФАО полностью согласуется с Планом действий по сохранению биоразнообразия и включает в себя Центр знаний ФАО в области биоразнообразия, представляющий собой «единое окно» для облегчения доступа к знаниям о биоразнообразии для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства. В нем собрано более 350 инструментов, руководств и других ресурсов по биоразнообразию, разработанных ФАО, которые можно найти и обработать посредством этой базы, в том числе по целям Плана действий по сохранению биоразнообразия.

Согласно докладу ФАО «Состояние продовольственной безопасности и питания в мире», в мире насчитывается до 783 млн человек, страдающих от хронического голода; четверть наших детей в возрасте до пяти лет отстают в росте; треть населения планеты недоедает; а ожирением страдает каждый восьмой житель планеты. Сохранение, рациональное использование и восстановление биоразнообразия при одновременном смягчении неопределенности, связанной с изменением климата, как никогда важно для обеспечения продовольственной безопасности и питания.

Ключевые факты и цифры

- До 95% мирового производства продовольствия зависит от почвы. Более трет и почв находятся в состоянии умеренной или сильной деградации.
- Около 50 000 диких видов растений и животных во всем мире вылавливаются, вырубаются или собираются для производства продуктов питания, кормов, материалов, энергии, лекарств и других целей.
- 35% производства сельскохозяйственных культур зависит от животных-опылителей.

- Коралловые рифы являются жизненно важной средой обитания для 25% всех известных морских видов в мире.
- Около 8800 пород домашнего скота используются для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства, а 28 % местных пород находятся под угрозой исчезновения.

<https://www.fao.org/newsroom/detail/new-action-plan-launched-for-implementing-fao-strategy-mainstreaming-biodiversity-across-agricultural-sectors-as-biodiversityrelated-projects-approved/en>

#ШОС

На совещании министров сельского хозяйства государств-членов ШОС обсудили сотрудничество в области АПК

В режиме видеоконференции состоялось девятое совещание министров сельского хозяйства государств-членов Шанхайской организации сотрудничества под председательством Республики Казахстан.

Главы делегаций обсудили перспективы сотрудничества в области АПК.

По результатам совещания главы делегаций одобрили программу развития сотрудничества в области селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур между странами-членами ШОС. Для координации взаимодействия в рамках данной программы будут проводиться совещания министров сельского хозяйства стран-членов ШОС, а также создана постоянно действующая экспертная рабочая группа по вопросам сельского хозяйства.

<https://www.agrox.ru/mirovye-agronovosti/na-soveschani-ministrov-selskogo-hozjaistva-gosudarstv-chlenov-shos-obsudili-sotrudnichestvo-v-oblasti-apk.html>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

В Ташкенте обсудили сотрудничество в сфере энергобезопасности

В Ташкенте состоялось 41-е заседание Координационного электроэнергетического совета Центральной Азии. На встрече собрались руководители и представители электроэнергетики из Кыргызстана, Казахстана, Узбекистана, Таджикистана и России. Главной темой обсуждения стали результаты работы в осенне-зимний период и планы по обеспечению устойчивого энергоснабжения и параллельной работы энергосистем стран – участников совета. Об этом сообщает пресс-служба НЭСК.

Участники заседания проанализировали взаимодействие энергосистем в параллельной работе и озвучили свои видения по дальнейшему сотрудничеству. Также были рассмотрены вопросы предотвращения нештатных ситуаций, перспектив интеграции возобновляемых источников энергии и рационального использования водных ресурсов региона.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/v-tashkente-obsudili-energobezопасnost-i-sotrudnichestvo-v-centralnoj-azii/>

Водная проблема в Центральной Азии: игнорирование интересов Афганистана контрпродуктивно

21 мая в Астане прошло заседание Совета министров иностранных дел государств – членов ШОС с участием глав внешнеполитических ведомств девяти государств. В условиях глобальной стратегической неопределённости, особую важность обретает применение комплексного подхода, учет интересов всех сторон и постоянный поиск компромиссов, отметил, выступая на встрече, президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев, призвав держать в фокусе борьбу с так называемыми «тремя силами зла» (транснациональной организованной преступностью, незаконным оборотом наркотиков и киберпреступностью).

По словам главы государства, пристального внимания заслуживает ситуация в Афганистане, где важно продолжать усилия по предотвращению гуманитарного кризиса и созданию условий для долгосрочной стабилизации.

Особую актуальность приобретает поддержка инициативы Казахстана по созданию в Алматы Регионального центра ООН по целям устойчивого развития для Центральной Азии и Афганистана.

Отдельное внимание необходимо уделять вопросам изменения климата, продолжил Токаев, предупредив: без неотложных упреждающих мер эта проблема способна ввергнуть нашу планету в драматический период глобальных природных катаклизмов.

Экстремальные погодные условия становятся одним из главных мировых вызовов. В этой связи необходимо актуализировать подходы ШОС по борьбе со стихийными бедствиями.

<https://stanradar.com/news/full/55025-vodnaja-problema-v-tsentralnoj-azii-ignorirovanie-interesov-afganistana-kontrproduktivno.html>

Казахстан и Туркменистан обсудили подготовку к Консультативному саммиту Центральной Азии

Вице-премьер, министр иностранных дел Туркменистана Рашид Мередов и его казахстанский коллега Мурат Нуртлеу обсудили подготовку к 6-му саммиту Консультативного совета глав государств Центральной Азии, который состоится в Астане в августе этого года, передает подготовку Kazinform.

В ходе переговоров были определены «новые направления взаимодействия и рассмотрены фундаментальные задачи».

«В частности, считаем важным подписать стратегию развития региональной кооперации «Центральная Азия-2040». Кроме того, мы надеемся, что в Центральной Азии в XXI веке договор о дружбе, добрососедстве и сотрудничестве будет подписан всеми сторонами», – заявил Нуртлеу.

«Мы с коллегой обменялись мнениями по другим региональным и международным тенденциям и договорились продолжить наш диалог. В частности, было обращено внимание на важность максимального использования потенциала Международного фонда спасения Арала. В рамках своего председательства Казахстан планирует активную работу с учетом интересов всех сторон. При этом мы высоко ценим поддержку Туркменистана в развитии механизма водно-энергетического сотрудничества и готовность к взаимодействию», – отметил глава МИД Казахстана.

<https://www.newscentralasia.net/2024/05/28/kazakhstan-i-turkmenistan-obsudili-podgotovku-k-konsultativnomu-sammitu-tsentralnoj-azii/>

Китай и пять стран Центральной Азии создадут механизм сотрудничества по управлению чрезвычайными ситуациями

Китай и пять стран Центральной Азии в конце этого месяца подпишут меморандум о взаимопонимании по созданию механизма сотрудничества между Китаем и Центральной Азией в области управления чрезвычайными ситуациями. Об этом на пресс-конференции в Пекине сообщил начальник департамента международного сотрудничества Министерства по управлению чрезвычайными ситуациями КНР Ван Маньда, сообщает «Жэньминь жибао» со ссылкой на Синьхуа.

Как уточнил он, подписание меморандума ожидается в ходе министерской встречи Китая и стран Центральной Азии по вопросам управления чрезвычайными ситуациями, которая пройдет 30 мая в городе Урумчи, административном центре Синьцзян-Уйгурского автономного района.

И Китай, и пять стран Центральной Азии, подвержены высокому риску стихийных бедствий, включая землетрясения, наводнения, лесные и степные пожары, отметил Ван Маньда. На предстоящей встрече будет рассмотрено сотрудничество сторон в таких областях, как предупреждение, смягчение ущерба и ликвидация последствий стихийных бедствий, надзор за безопасностью на производстве и комплексные аварийно-спасательные работы, а также выдвинуты новые предложения по углублению практического взаимодействия.

<https://avesta.tj/2024/05/28/kitaj-i-pyat-stran-tsentralnoj-azii-sozdadut-mehanizm-sotrudnichestva-po-upravleniyu-chrezvychajnymi-situatsiyami/>

Главы МИД Центральной Азии обсудили в Риме перспективы развития сотрудничества с Италией

В Риме состоялась третья встреча министров иностранных дел в формате C5+1 «Центральная Азия - Италия».

Министры обсудили перспективы взаимодействия стран региона и Италии в политической, экономической и других сферах. Они также обсудили перспективы развития сотрудничества региона с Италией в водно-энергетической, экологической, транспортной, туристической и образовательной сферах.

Кроме того, участники встречи затронули вопросы, связанные с угрозами и вызовами современности, ситуацию в Афганистане и на Ближнем Востоке. Также главы МИД обменялись мнениями по вопросам разностороннего развития региональных и международных отношений.

Сообщается, что в рамках саммита главы внешнеполитических ведомств стран ЦА встретились с руководителями более 30 итальянских компаний, среди которых были Ansaldo Energia, IVECO Group, MERMEC, SAIPEM, SACE и другие.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/politics/20240530/glavi-mid-tsentralnoi-azii-obsudili-v-rime-perspektivi-razvitiya-sotrudnichestva-sitaliei>

Экологи показали воздействие плотин на экосистемы Центральной Азии

Общественный фонд «Реки без границ» представляет свою новую разработку – общедоступную интерактивную базу данных ГИС в виде веб-карты «Плотины в речных бассейнах гор Центральной Азии», где отражены первые результаты анализа сохранности речных экосистем в горных районах региона.

Сегодня в рамках международного водно-климатического форума «Балхаш-2024: вызовы и решения» в Карагандинской области (Казахстан) общественный фонд «Реки без границ» представляет новый аналитический инструмент для экологов – специальную ГИС-модель, позволяющую учитывать воздействие гидротехнических сооружений на особо охраняемые природные территории и ключевые участки биоразнообразия в горных районах Центральной Азии.

Специалисты ОФ «Реки без границ» разрабатывали собственную ГИС-модель на протяжении целого года, и на сегодняшний день в их общедоступной интерактивной базе данных учтено около 300 уже существующих крупных и среднеразмерных плотин, используемых для гидроэнергетики или орошения в Балхаш-Алакольском, Чу-Таласском, Сырдарьинском и Амударьинском и более мелких речных бассейнах. В процессе строительства и на разных стадиях планирования находится еще около 200 плотин гидроэлектростанций, подсчитали экологи. По их мнению, в случае реализации заявленных планов в регионе не останется ни одной не раздробленной на мелкие участки речной экосистемы.

«Главная опасность видится в массовости и неизбирательности планов строительства ГЭС в Центральной Азии, – уверен участник Балхашского форума, директор ОФ «Реки без границ» Александр Колотов. – Сейчас решения о местах постройки плотин принимаются без стратегического планирования в рамках бассейна, которое бы позволило сохранить важнейшие элементы биоразнообразия. Если страны Центральной Азии всерьез относятся к выполнению задач Конвенции по биологическому разнообразию, то необходимо принять срочные меры по охране и восстановлению естественных речных экосистем».

Благодаря разработке интерактивной ГИС-модели специалисты общественного фонда «Реки без границ» теперь могут анализировать разные сценарии освоения речных бассейнов в Центральной Азии, оценивая как индивидуальное, так и кумулятивное воздействие водохозяйственной инфраструктуры на водные и наземные экосистемы всего речного бассейна в целом или его отдельные суббассейны. Как указывают экологи, такой подход необходим для обоснования решений по устойчивому развитию региона и выявления наиболее опасных сценариев создания ГЭС в разных створах рек.

<https://rivers.help/n/3076>

АФГАНИСТАН

Афганистан в ближайшие 5 лет может прекратить импорт муки?

Мукомольные предприятия Афганистана обратились к правительству с просьбой прекратить импорт муки. Об этом сообщает АПК-Новости со ссылкой на афганские СМИ.

Уточняется, что из более чем 200 мукомольных заводов на данное время в стране работают только 10.

Переработчики призвали власти поднять импортную пошлину на муку до уровня, который будет стимулировать создание большего количества мельниц и приведет страну к самообеспечению данной продукцией. Этот процесс может занять до 5 лет.

В дальнейшем афганские мукомолы даже планируют экспортировать свою продукцию.

Отмечается, что годовая потребность Афганистана в муке достигает 6 млн тонн. Мукомольные предприятия страны могут производить только 5 млн тонн этой продукции.

Афганистан – топ-импортер пшеничной муки из Казахстана. Как уточняет АПК-Информ со ссылкой на данные официальной статистики, за 3 месяца т.г. Афганистан закупил 336,1 тыс. тонн этой продукции (против 316,9 тыс. тонн за аналогичный период прошлого года). За весь 2023 г. эта страна импортировала 1,27 млн тонн казахстанской пшеничной муки.

Для сравнения: Узбекистан, который занимает второе место в списке топ-импортеров казахстанской пшеничной муки, в январе-марте 2024 г. закупил 95,8 тыс. тонн (против 109 тыс. тонн соответственно). В 2023 г. импорт этой продукции составил около 536 тыс. тонн.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1541723>

Что будет после того, как Россия признает «Исламский Эмират Афганистан»?

Россия первой в ООН выведет «Талибан»⁴ из списка террористических организаций, а затем признает правительство «Исламского Эмирата Афганистан» (ИЭА). Об этом пишет обозреватель Pravda.Ru Любовь Степушова.

Минюст России рекомендовал правительству исключить из списка запрещённых организаций движение «Талибан», сообщил директор Второго департамента Азии МИД России Замир Кабулов. Некоторые вопросы пока остаются, сказал Кабулов, хотя, по его словам, «Исламскому Эмирату Афганистан» уже направлено приглашение принять участие в Петербургском международном экономическом форуме 5—8 июня.

За прошедший год стало видно, что Афганистан поддерживает безопасность автомобильного транзита Пакистан — Центральная Азия через территорию Восточного Афганистана. А у России есть большие перспективы по выходу в Пакистан и Индию через территорию Афганистана. Речь идёт о строительстве газопровода, нефтепровода, железной и автодорог как частей проекта Международного транспортного коридора Север — Юг (МТКСЮ). Коридор имеет протяжённость 7200 километров и создан в 2000 году Россией, Индией и Ираном. После разрыва отношений с ЕС он получил второе дыхание и Афганистан стал нужен как главная страна транзита. Так, железная дорога пройдёт через Узбекистан, в этом контексте не случаен визит президента Владимира Путина в эту страну.

Всего к МТКСЮ подключены 14 стран, включая Оман, Турцию, Азербайджан, Туркмению, Казахстан, Афганистан и Пакистан. Эта инфраструктура очень перспективна как кратчайший сухопутный транспортный маршрут из Европы в Азию и рассматривается как альтернатива Суэцкому каналу, поскольку сокращает на 30 дней время доставки товаров между Индией и Россией.

Афганистан нуждается в инвестициях, продовольствии, нефтепродуктах, и Россия может это предоставить. Другого такого выгодного варианта вывода страны из бедности и разрухи у ИЭА нет. Кроме того, работа с РФ и другими странами выведет страну из международной изоляции, учитывая, что Афганистан находится под санкциями ООН. И такая работа всюду ведётся.

⁴ Террористическая организация, запрещена на территории РФ

Казахстан, Туркмения и Афганистан месяц назад объявили о планах построить логистический центр в провинции Герат на западе Афганистана. Он будет разгружать и распределять товары с автодороги на железную дорогу, а затем — в морские порты Ирана, Пакистана и Индии для отправки на Ближний Восток и в Азиатско-Тихоокеанский регион. Россия будет участвовать в инвестициях.

<https://eadaily.com/ru/news/2024/05/28/chto-budet-posle-togo-kak-rossiya-priznaet-islamskiy-emirat-afganistan>

КАЗАХСТАН

#новости МВРИ РК

Более 70 каналов будут реконструированы в Восточно-Казахстанской области

В Восточно-Казахстанской области будут реконструированы более 70 каналов. Об этом на отчетной встрече с жителями региона сообщил министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов.

В частности, будет проведена комплексная реконструкция каналов «Победа» и «Каракия» на реке Калжыр, 6 каналов в Тарбагатайском районе, 22-х каналов в Курчумском районе и 50 каналов в Зайсанском районе. Это повысит их эффективность на 65%.

«В ближайшие несколько лет министерство планирует построить на реке Кендерлик водохранилище объемом 60 млн кубометров. Также планируется завершить строительство водохранилища Алебастр на реке Уланка и реконструкцию Уйденинского, Кандысуйского водохранилищ и водохранилища Орта Теректы. Кроме того, будет проведена реконструкция гидротехнических сооружений общей протяженностью 62,2 км. К 2030 году планируется расширение площадей, на которых используются водосберегающие технологии, до 90,2 тысяч га», – сообщил министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/778047?lang=ru>

Минводы заявило о готовности Казахстана принять 10 млрд кубометров воды из Китая

Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов провел отчетную встречу в Алтае с жителями Восточно-Казахстанской области, а после проверил работу гидротехнических объектов региона.

— Ознакомились с работой Бухтарминской ГРЭС, отрегулировали взаимодействие объекта с бассейновыми инспекциями. Сейчас мы тесно взаимодействуем со специалистами из Китая по поводу ситуации на границе. На сегодня из КНР приходит 1810 кубометров воды с секунду. В Бухтарминском водохранилище накоплено 39 млрд кубометров воды. Объект способен принять еще 10 млрд кубометров воды. Таким образом, водохранилище может принимать воду из Китая. Ситуация находится под контролем. Специалисты бассейновой инспекции и «Казводхоза» ведут круглосуточное дежурство, — сообщил министр.

<https://www.inform.kz/ru/minvodi-zayavilo-o-gotovnosti-kazahstana-prinyat-10-mlrd-kubometrov-vodi-iz-kitaya-8387a8>

Пять новых водохранилищ построят в Абайской области Казахстана

Министерство водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан планирует построить пять новых водохранилищ в области Абай. Об этом во время встречи с жителями региона сообщил министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов. Новые водохранилища смогут накапливать более 156 млн м³ воды на нужды области, сообщает пресс-служба ведомства.

В частности, в Урджарском районе появятся водохранилища на реках Келдимурат (30 млн м³) и Коктерек (31,4 млн м³). В Кокпектинском районе водохранилище будет построено на реке Малая Буконь (30 млн м³), в Аксуатском районе – на реках Каргыба (20 млн м³) и Базар (45 млн м³).

На сегодня готово технико-экономическое обоснование для водохранилища на реке Каргыба. По остальным 4-м проектам Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации готовит инвестиционное предложение.

Кроме того, планируется улучшить эффективность оросительных каналов на 55% путем реконструкции 17 объектов, а также увеличить площадь применения водосберегающих технологий до 88,2 тысяч гектаров. Планируется реконструкция четырех гидроузлов общей протяженностью 114,3 км и трех водохранилищ.

<https://rivers.help/n/3043>

В этом году в Туркестанской и Кызылординской областях не должно быть проблем с поливом - Минводы

В этом году аграриям Туркестанской и Кызылординской областей не должно быть проблем с поливной водой в период вегетации. Об этом заявил заместитель министра водных ресурсов и ирригации Ерболат Ибрайханов на заседании Комитета по аграрным вопросам в Мажилисе, передает корреспондент агентства Kazinform.

- С учетом запасов воды в Шардаринском водохранилище и Коксарайском водорегуляторе полученные объемы должны позволить производителям сельхозпродукции Туркестанской и Кызылординской областей обеспечить потребность в оросительной воде в период вегетации, - сказал Ерболат Ибрайханов.

<https://www.inform.kz/ru/v-etom-godu-v-turkestanskoy-i-kizilordinskoy-oblastyah-ne-dolzno-bit-problem-s-polivom-minvodi-c2de0d>

Казахстан и Нидерланды подписали меморандумы по противодействию паводкам и подготовке специалистов водной отрасли

Министерство водных ресурсов и ирригации и Королевство Нидерландов подписали двусторонние меморандумы. В церемонии подписания документов приняли участие министр водных ресурсов и ирригации РК Нуржан Нуржигитов, первый вице-министр Болат Бекнияз и Чрезвычайный и Полномочный посол Нидерландов в Казахстане Николаас Схермерс.

Первый документ – Меморандум о взаимопонимании между Министерством водных ресурсов и ирригации и Министерством иностранных дел Нидерландов, предусматривает сотрудничество в вопросах строительства и использования

водохозяйственных сооружений, прогнозирования паводков и планирования противопаводковых мероприятий. Документом предусматривается обмен опытом в регулировании и использовании паводковых вод, а также изучение опыта Нидерландов по части управления речными стоками.

Второй меморандум, подписанный с Делфтским институтом водного образования (IHE Delft) предусматривает подготовку специалистов водной отрасли, взаимодействие в сфере науки и инновационных технологий в водной отрасли.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/780661?lang=ru>

[#сельское хозяйство](#)

Кабмин усилит сотрудничество с депутатами для развития сельского хозяйства

Олжас Бектенов поручил кабмину теснее работать с депутатским корпусом, передает DKNews.kz.

Для исполнения поручения Главы государства по доведению доли переработки до 70% Министерством сельского хозяйства разработан Комплексный план по развитию переработки сельскохозяйственной продукции на 2024-2028 годы.

Как доложил на заседании Правительства министр сельского хозяйства Айдарбек Сапаров, предусмотрено обеспечение перерабатывающих предприятий доступным сырьем, предоставление льготных кредитов на пополнение основных и оборотных средств, повышение экспортного потенциала продукции переработки путем открытия новых рынков.

В рамках Комплексного плана планируется реализация 58 проектов на общую сумму 176,2 млрд тенге. Это придаст хороший импульс развитию пищевой и перерабатывающей промышленности и позволит увеличить валовое производство переработанной продукции в 1,4 раза.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/328131-kabmin-usilit-sotrudnichestvo-s-deputatami-dlya>

Проблемы и решения: фермеры за упрощение выдачи льготных кредитов

На совещании, которое прошло на площадке Палаты предпринимателей Костанайской области, аграрии обсудили проблемы доступа к финансовым средствам, выделенным для сельскохозяйственных нужд. Несмотря на наличие государственного финансирования через Аграрную кредитную корпорацию (АКК) для проведения посевной и уборочной кампаний, получение этих средств оказывается сложным. Участники встречи вместе с представителями финансового института активно искали пути к компромиссу, чтобы упростить и оптимизировать процесс выдачи кредитов.

В текущем году Аграрная кредитная корпорация запустила программы «Кен дала» и «Кен дала 2», которые направлены на финансирование весенне-полевых и уборочных работ. Фермеры могут обращаться за средствами напрямую в АКК, через кредитные товарищества или банки второго уровня. Эти программы предусматривают выделение бюджетных средств для пополнения оборотных средств агрофирм.

По данным руководителя Костанайского филиала АКК, Мэлса Байболова, в рамках первой программы было выделено 140 млрд тенге, из которых аграрии Костанайской области использовали 31,5 млрд тенге. В рамках второй программы региону планируется выделить около 50 млрд тенге. Фермеры могут подавать заявки на финансирование, при условии соответствия требованиям программы. Срок рассмотрения заявок составляет 15 рабочих дней с момента подачи, при условии, что в документах не выявлены недостатки.

Аграрии выразили обеспокоенность по поводу строгих требований к целевому использованию кредитных средств и возможных штрафов за их нарушение. В частности, они предложили включить в программу возможность использования средств на покупку посевного материала у несеменоводческих хозяйств, что сейчас ограничено. Также поднимался вопрос о сложности получения займов из-за нехватки залогов и требований предъявления гарантий.

В завершение совещания было решено, что Палата предпринимателей в сотрудничестве с Ассоциацией сельхозтоваропроизводителей подготовит и направит в центральный аппарат АКК письма с предложениями по упрощению процесса доступа к кредитным средствам, что должно помочь смягчить условия для фермеров и облегчить их финансовое бремя.

<https://agrosearch.kz/news/problemy-i-reseniya-fermery-za-uproshhenie-vydaci-igotnyx-kreditov>

Казахстан ускоряет развитие АПК: новые проекты обеспечат самодостаточность в производстве мяса птицы

Ход реализации инвестиционных проектов в АПК рассмотрели в Правительстве на совещании под председательством вице-премьера Серика Жумангарина, передает DKNews.kz.

На сегодня сформирован общий пул из 91 инвестпроекта на сумму 446,9 млрд тенге. Приоритетные направления – переработка мяса, молока, зерна и развитие тепличного хозяйства.

Вице-министр сельского хозяйства Амангалий Бердалин сообщил о том, что по линии Аграрной кредитной корпорации ведется активная работа по 43 проектам на сумму 81,6 млрд тенге. Так, для строительства мясокомбината в г. Актау уже выдано финансирование на сумму 800 млн тенге. Еще 4 проекта частично профинансированы на общую сумму займа 1,7 млрд тенге, по остальным ведется сбор документов.

По линии Банка развития Казахстана по 14 проектам на 285 млрд тенге финансирование пока не начато.

Nalyk Bank при общем пуле в 34 проекта на 78,5 млрд тенге профинансировал 3 проекта на 1,4 млрд тенге. Одобрены еще 5 проектов на 11 млрд тенге. По остальным ведется сбор документов.

Также на совещании рассмотрели проекты, направленные на развитие животноводства по австралийскому методу. На сегодня в пуле их 41. Для запуска новых производств в этом году необходимо финансирование на сумму 48,6 млрд тенге, из которых 6,9 млрд тенге будут направлены на проекты по орошению кормовых культур.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/327800-kazahstan-uskoryaet-razvitie-apk-novye-proekty>

13 инвестпроектов в сфере АПК запланировано в этом году в ВКО

На сессии маслихата аким Восточно-Казахстанской области Ермек Кошербаев объявил о планах по реализации 13 инвестиционных проектов в агропромышленном комплексе на общую сумму 53 млрд тенге. Эти проекты направлены на увеличение выпуска и переработки сельскохозяйственной продукции, что является приоритетной задачей региона, передает агентство Kazinform.

В прошлом году объем инвестиций в сельское хозяйство составил 48 млрд тенге, а в производство продуктов питания – 8 млрд тенге. В то же время экспорт продукции достиг 437 млн долларов США, из которых 43% пришлось на переработанную продукцию.

С прошлого года по опыту Северо-Казахстанской области в регионе построят шесть крупных молочно-товарных ферм общей стоимостью 21 млрд тенге и мощностью 40 тысяч тонн молока. Государство поддержало эти проекты, софинансируя их на сумму 11 млрд тенге.

<https://www.inform.kz/ru/13-investproektov-v-sfere-apk-zaplanirovano-v-etom-godu-v-vko-a1e0aa>

В течение 3 лет в Казахстане планируется запустить 13 проектов по переработке зерна

В 2024-2026 гг. в Казахстане планируется запустить 13 проектов по переработке зерновых культур. Об этом сообщил министр сельского хозяйства РК Айдарбек Сапаров на заседании правительства 28 мая.

По данным Минсельхоза, Казахстан занимает одну из лидирующих позиций в мире по объемам экспортных поставок муки (1,9 млн тонн). В то же время планируется увеличивать долю производства продуктов глубокой переработки (макаронные и кондитерские изделия, крахмалопродукты).

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1541734>

Производство сельхозтехники расширяют в Петропавловске

Совместное предприятие ТОО «СТ ЭСЭМБЛИ» продолжает развивать производство сельскохозяйственной техники брендов CLAAS и HORSCH в Петропавловске. В 2024 году предприятие запустило линию крупноузловой сборки тракторов CLAAS мощностью до 500 машин в год, а также начало серийный выпуск жаток CLAAS моделей CERIO, VARIO и CONVIO, передает DKNews.kz.

Внедрение многоуровневого контроля качества, соответствующего высоким стандартам CLAAS, обеспечивает высокое качество выпускаемой продукции. На предприятии создана тестовая камера, где каждая машина проходит пошаговую проверку качества сборки и функционирования всех систем.

ТОО «СТ ЭСЭМБЛИ» активно работает с локальными поставщиками, что позволяет создать полноценный производственный комплекс в Казахстане. В частности, уже заключены договоры с казахстанскими предприятиями на поставку комплектующих для тракторов CLAAS и жаток.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/328225-proizvodstvo-selhoztehniki-rasshiryayut-v>

В Казахстане у фермеров хотят изъять почти 434 тыс. га земель

В Казахстане с начала этого года было возвращено 685,8 тыс. га неиспользуемых, а также выданных с нарушением участков сельхозназначения. Через суд хотят вернуть еще почти 434 тыс. га земель. Такие данные публикует LSM.kz.

До конца этого года в Казахстане планируют вернуть в госсобственность 2 млн га сельхозземель. В Минсельхозе добавили, что в 2022-2024 годах у 243 крупных фермеров изъяли 4,69 млн га неиспользуемых и выданных с нарушением законодательства земель, что составляет 44% от всех возвращенных участков по стране.

<https://glavagronom.ru/news/v-kazahstane-u-fermerov-hotyat-izyat-pochti-434-tys-ga-zemel>

#сотрудничество

ЕС и Казахстан заинтересованы в создании агропродовольственного хаба на территории Казахстана

Агропродовольственная миссия высокого уровня ЕС во главе с еврокомиссаром Янушем Войчеховским 27-31 мая прибудет в Казахстан. В составе бизнес-миссии планируется участие более 40 компаний из 16 стран-членов ЕС. Об этом EIDala.kz сообщили в пресс-службе МИД РК.

Целью миссии является установление контактов и определение конкретных направлений сотрудничества между представителями деловых кругов Республики Казахстан и ЕС.

По информации МИДа, за 2023 год товарооборот с ЕС составил \$41,4 млрд (рост на 3,5%). При этом сотрудничество в области сельского хозяйства занимает важное место. За прошлый год товарооборот сельскохозяйственной продукции увеличился на 13,4% и достиг \$1,1 млрд. Основными сельхозтоварами экспорта из Казахстана в страны Евросоюза являются пшеница, семена льна, семена рапса, переработанные зерновые культуры и др.

Кроме того, стороны заинтересованы в реализации инвестиционных проектов в сфере АПК и сотрудничества в области создания агропродовольственного хаба на территории Казахстана.

<https://east-fruit.com/novosti/es-i-kazakhstan-zainteresovany-v-sozdaniya-agroprodovolstvennogo-khaba-na-territorii-kazakhstana/>

#водное хозяйство

Строительство каналов может привести к обмелению реки Жайык

Во время паводков в Атырауской области оперативно построили новый канал - вдоль старого, еще советского канала Соколок.

Специалисты неоднократно предупреждали, что так делать нельзя, процесс этот требует должной научной и документальной подготовки.

Карлыгаш Жасталапова, конструктор-гидротехник, магистр в области гидротехнического строительства, участвовавшая в проектировании и строительстве водозаборов и берегоукреплений в России, рассказывает о том, что

эффективнее было своевременно расчищать старый канал Соколок, чем строить новый и чем опасно такое бездумное строительство.

Если мы говорим про строительство каналов вдоль реки Жайык (Урал), то нужно понимать, что это река с неравномерным стоком. Если в 1957 году Жайык дал 24 кубических километров воды, то в 1967 году эта цифра составляла рекордные 2,5 куб. км воды. Эта ситуация повторилась и в 2019 году, при этом средний многолетний расход Урала составляет 10 кубических километров, в иной раз доходит и до 33 куб. км.

Маловодные годы в Урале регулярно повторяются, и последние 15 лет мы наблюдали критическое обмеление реки, когда уровень воды не мог прийти даже к отметке «норма».

Вся экосистема Урала существует за счет весеннего половодья. Строительство каналов, а именно безвозвратные потери воды из реки в каналы, в маловодные годы могут привести к еще большему обмелению реки.

Помимо этого, неправильное строительство канала может привести к большим экологическим катастрофам: к подтоплению и заболачиванию местности, особенно в условиях потопы, либо к осадке и к полному разрушению близлежащих зданий и сооружений.

<https://vlast.kz/obsshestvo/60295-stroitelstvo-kanalov-mozet-privesti-o-obmeleniu-reki-zajyk.html>

12 млрд кубометров паводковой воды собрано в водохранилищах Казахстана

Более 12 млрд кубометров воды собрано во время паводков в водохранилищах страны. Эта вода используется для нужд экономики, передает агентство Kazinform со ссылкой на пресс-службу Министерства водных ресурсов и ирригации РК.

- Наши водохозяйственные сооружения обеспечили безопасный сброс воды и позволили направить паводковые воды в лиманы, озера и другие объекты, которые в последние годы испытывали дефицит воды, – отметил министр водных ресурсов и ирригации.

Планируется разработка электронной карты движения паводковых вод, показывающей риски для населенных пунктов, и единой системы учета, мониторинга и прогнозирования водных ресурсов, включающей в себя информацию о состоянии и количестве воды и водной инфраструктуры.

<https://www.inform.kz/ru/12-mlrd-kubometrov-pavodkovoy-vodi-sobrano-v-vodohranilishah-kazahstana-e223ca>

[#чрезвычайные ситуации](#) / [#стихийные бедствия](#)

В Атырауской области завершили откачку паводковых вод и восстановили плотину

В Атырауской области завершены работы по откачке воды. Об этом сообщили в МЧС РК, передает агентство Kazinform.

22 мая на въездной автодороге села Жалгансай прорвало возведенную дамбу. В результате вода распространилась в сторону населенного пункта.

Как сообщило ведомство, омываемая водой плотина была полностью восстановлена.

— Сегодня завершены аварийно-спасательные работы по откачке паводковых вод, откачено в общем количестве 527 332 кубометров воды. Проведены работы по берегоукреплению протяженностью в 7 км. В настоящее время продолжают работы по дополнительному укреплению дамбы, — говорится в сообщении.

<https://www.inform.kz/ru/v-atirauskoy-oblasti-zavershili-otkachku-pavodkovih-vod-i-vosstanovili-plotinu-8a6fb1>

#водоснабжение и канализация

Около 10% проб с открытых водоемов РК не соответствуют санитарным нормам – анализ

Корреспондент редакции Kazinform запросил информацию в Министерстве экологии и природных ресурсов РК касательно проведения анализа качества воды в паводковый период.

— В паводковый период в Акмолинской, Актюбинской, Атырауской, Западно-Казахстанской, Карагандинской, Костанайской, Северо-Казахстанской, Восточно-Казахстанской, Павлодарской областях и в области Улытау, Абай был усилен контроль за состоянием водных объектов. За истекший период 2024 года с открытых водоёмов I категории в рамках СЭМ отобрано на микробиологические показатели 1077 проб, из них несоответствующих проб -71 (6,6%), на санитарно-химические показатели отобрано 998 проб воды, из них несоответствующих 95 проб (9,5%), — сообщили в министерстве в ответ на официальный запрос редакции Kazinform.

Сообщается, что с открытых водоёмов II категории отобрано 1258 проб на микробиологические показатели, из них несоответствующих проб -23 (1,8%), на санитарно-химические показатели отобрано 1189 проб воды, из них несоответствующих 61 проба (5,1%).

<https://www.inform.kz/ru/okolo-10-prob-s-otkritih-vodoemov-rk-ne-sootvetstvuyut-sanitarnim-normam-analiz-7c4c97>

#устойчивое развитие

Зеленая Экономика как ключ к процветанию в Новом Казахстане

Зеленая экономика - одна из новых концепций, появившаяся в последние два десятилетия и тесно связанная с концепцией устойчивого развития. Устойчивое развитие - это концепция, в рамках которой различные страны и регионы стремятся одновременно достичь социальных, экономических и экологических целей.

Однако, в отличие от концепции устойчивого развития, «зеленая» экономика ориентирована на экономический рост и не противоречит стратегиям защиты окружающей среды.

Статистика данных от Бюро национальной статистики отражает долю занятых на «зеленых» рабочих местах в разных регионах и городах Казахстана. Например, если взять Абайский район, то из общего числа работников района (83 929 человек) на «зеленых» рабочих местах трудятся 1392 человека, что составляет 1,7% от общего числа работников района. Зеленые рабочие места определяются как рабочие места, связанные с экологически чистыми

технологиями, производством, услугами, управлением природными ресурсами и охраной окружающей среды. Таким образом, данная статистика показывает, какая часть рабочей силы каждого региона направлена в зеленый сектор экономики.

Развитие «зеленой экономики» может увеличить ВВП и создать более 500 тысяч новых рабочих мест помимо крупных городов, что поможет сформировать новые отрасли промышленности, а также обеспечить высокое качество жизни для граждан.

Одной из важных инициатив, направленных на достижение устойчивого развития и процветания нового Казахстана, является «План действий по реализации Концепции перехода Республики Казахстан к «зеленой экономике» с 2021 по 2030 год». Этот план представляет собой амбициозный и всеобъемлющий документ, который указывает путь перехода экономической модели страны к экологической устойчивости и ресурсоэффективности. В 2013 году Первый Президент РК постановил указ о переходе страны к зеленой экономике. Принятая стратегия «Казахстан-2050: построение нового политического маршрута для страны» ставит целью создание устойчивой и эффективной экономики на основе «зеленого» развития.

Благодаря реализации Плана действий на 2021-2030 годы Казахстан может добиться значительного прогресса на пути к «зеленой экономике». Ожидается, что к 2030 году страна достигнет следующих результатов:

- К 2050 году преобразование в рамках «зеленой экономики» еще больше увеличит ВВП на 3%
- Создать более 500 тысяч новых рабочих мест
- Формирование новых отраслей и услуг обеспечивает повсеместно высокий уровень качества жизни населения.
- Вхождение страны в число 30 самых развитых стран мира при минимальном воздействии на окружающую среду и деградации природных ресурсов.

<https://silkroadnews.org/ru/news/zelenaya-ekonomika-kak-klyuch-k-protsvetaniyu-v-novom-kazakhstane>

#энергетика

Три основные проблемы в энергетике Казахстана назвали в Минэнерго

Три основные проблемы в отрасли энергетики Казахстана назвал руководитель Управления по инвестициям в электроэнергетику Департамента развития электроэнергетики МЭ РК Жалгас Шогелбаев на Форуме стейкхолдеров «Перспективы развития атомной энергетики в Казахстане» в Астане, передает корреспондент агентства Kazinform.

– Во-первых, проблемой является нехватка кадров в области электроэнергетики. На данный момент с ведущими институтами в отрасли ведутся дискуссии о повышении грантов. По большому счету количество грантов нам не дает результатов, потому что привлекательность профессии не повышается. Второй год мы при смене тарифов обращаем внимание на оплату труда и социальный сектор: лечебное пособие, дополнительные вознаграждения на праздники, – рассказал Жалгас Шолгебаев на площадке Форума.

– Во-вторых, износ. Мы с этим боремся и создаем условия, привлекаем инвесторов. При этом большое внимание обращаем на локализацию производства. Ни для кого не секрет, что есть проблема с энергетическим машиностроением. Наблюдается большая фактура оборудования и очень низкий объем производства в Казахстане. От того, что мы зависим от других стран в части логистики и других каких-то вопросах, – отметил представитель МЭ РК.

– В-третьих, энергосбережение. С учетом того, что относительно других стран у нас дешевая электроэнергия, отсутствует культура сбережения ресурсов. В этом плане сегодня мы также стараемся проводить соответствующие брифинги и круглые столы с привлечением крупных предприятий, – добавил руководитель Управления МЭ РК.

Он напомнил о работе программы Министерства национальной экономики РК и Министерства энергетики и природных ресурсов РК «Тариф в обмен на инвестиции». Основная цель программы – снижение уровня износа не менее чем на 15% всех регенераций к 2035 году.

<https://eenergy.media/news/29790>

КЫРГЫЗСТАН

#новости МВРСХПП

Замминистра Алмазбек Сокеев встретился с делегацией из провинции Шэньси

Заместитель министра водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики А.Т. Сокеев провел продуктивную встречу с китайской делегацией, возглавляемой Дан Дэцай, заместителем директора Департамента водного хозяйства провинции Шэньси. Встреча была посвящена обсуждению ключевых вопросов сотрудничества в области водных ресурсов и гидроэнергетики.

Основные цели визита включали:

1. Создание платформы для взаимодействия на правительственном уровне и содействие сотрудничеству между провинцией Шэньси и Кыргызской Республикой:

- Обсуждение планирования водных сетей.
- Обследование водных проектов.
- Строительство и управление водохранилищами.
- Технологии орошения сельскохозяйственных угодий.
- Управление безопасностью питьевой воды.

2. Проведение полевых исследований на местах, а также повышение квалификации у специалистов

В ходе встречи стороны подчеркнули важность обмена знаниями и опытом, а также намерение работать над совместными проектами, которые будут способствовать устойчивому развитию обеих стран. Особое внимание было уделено вопросам инновационных технологий в области водного хозяйства и

орошения сельскохозяйственных угодий, что является актуальным для обоих регионов.

Встреча завершилась договоренностью о продолжении диалога и организации последующих визитов для углубленного изучения возможностей сотрудничества в сфере водных ресурсов и гидроэнергетики.

https://www.water.gov.kg/index.php?option=com_k2&view=item&id=3799&Itemid=1437&lang=ru

В Кыргызстане ирригационную сеть готовят к периоду вегетации

Для подготовки государственной ирригационной сети к вегетации структурными подразделениями Службы водных ресурсов проводятся работы по ремонту и очистке каналов.

В ведомстве сообщается, что ведется механизированная очистка межхозяйственных каналов протяженностью 468.6 километра, ремонт 434 гидротехнических сооружений, 184 гидрометрических постов, 112 насосных станций, 193 насосных агрегатов, замена 13 насосных агрегатов и очистка 9 аккумулирующих сооружений (3 бассейна суточного и 3 декадного регулирования, 3 водохранилища) и 51.1 километра коллекторно-дренажной сети.

Согласно графику подготовки к поливному сезону 2024 года, основные работы по ремонту и механизированной очистке государственных водохозяйственных объектов завершены еще в апреле и мае. В настоящее время поливная вода подается согласно заявкам водопользователей.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/v-kyrgyzstane-irrigacionnuyu-set-gotovyat-k-periodu-vegetacii/>

Этим летом ледяные глыбы начнут таять и орошать пастбища и поля

Этим летом ледяные глыбы начнут таять и орошать пастбища и поля. Об этом рассказали в Минводсельпроме.

Ассоциация «Кыргыз Жайыты» инициировала проект по созданию искусственных ледников. Всего в разных областях Кыргызстана возведено 11 ледников. Работы профинансированы проектом IFAD «Обеспечение доступа к рынкам» на сумму порядка \$100 тысяч.

«Проект призван решить острую проблему нехватки воды для орошения, особенно в засушливые периоды. Технология, лежащая в основе искусственных ледников, проста и эффективна: вода из естественных источников по подземному трубопроводу подается к вертикальной трубе высотой 15—20 метров, где зимой замерзает естественным путем. Каждый такой ледник способен аккумулировать до 10 тысяч кубометров воды», — рассказали в Минводсельпроме.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/etim-letom-ledyanye-glyby-nachnut-tayat-i-oroshat-pastbisha-i-polya-kr/>

Кабмин одобрил проект Соглашения между Службой водных ресурсов и GIZ

Кабинет министров согласился с проектом Соглашения о сотрудничестве между Службой водных ресурсов и Немецким обществом международного

сотрудничества (GIZ) с учетом возможных изменений и дополнений не принципиального характера.

Цель проекта - внедрение национальными и бассейновыми организациями интегрированного управления водными ресурсами с учетом климатического воздействия на национальном и бассейновом уровнях.

Правительство Федеративной Республики Германия предоставило в распоряжение GIZ сумму до 10 млн евро в качестве вклада Германии в реализацию регионального проекта в пяти странах Центральной Азии, включая расходы GIZ на институциональное и организационное развитие.

Цель должна быть достигнута посредством:

- 1) поддержки национальных и бассейновых организаций в осуществлении интегрированного управления водными ресурсами с учетом климатического воздействия;
- 2) укрепления потенциала руководителей национальных и бассейновых организаций по управлению водными ресурсами с учетом климатического воздействия.

https://www.water.gov.kg/index.php?option=com_k2&view=item&id=3796&Itemid=1437&lang=ru

Минсельхоз провел мероприятие о современных методах восстановления деградированных земель и производства экологических удобрений

Департамент органического сельского хозяйства совместно с Ала-Букинской райгосадминистрацией и Институтом Геологии провел мероприятие о современных методах восстановления деградированных земель и производства экологических удобрений с использованием биогумуса и запасов агроминеральных руд в Кыргызской Республике.

Согласно исследованиям Института геологии, для сохранения плодородия земель в Кыргызстане может применяться группа полезных ископаемых, которые называют агрорудами.

Как по-отдельности, так и в смеси с биогумусом, метановым эффлюентом, а также с переработанными пищевыми отходами, отходами животноводства (шерсть и др.), агроруды способны восстанавливать качество почв, очищать землю от тяжелых металлов, радионуклидов и пестицидов, повышать урожай и даже улучшать показатели в животноводстве.

Площадкой для диалога стала научно-практическая конференция, где были представлены доклады о перспективах использования агроруд и биогумуса и других мелиорантов почв, показаны результаты научных исследований, состоится дискуссия о продвижении этих важных направлений для решения экологических проблем и развития зеленой экономики страны.

На конференцию приглашены профильные министерства и комитеты КР, представители Национальной академии наук, международных донорских и общественных организаций, представители средств массовой информации.

<https://www.tazabek.kg/news:2110445?>

#изменение климата

Изменение климата. Около \$11 миллиардов нужно Кыргызстану на реализацию ОНУВ

Будучи одной из уязвимых к изменению климата горных стран мира, Кыргызстан остается приверженным борьбе с изменением климата и ускорению перехода к климатоустойчивым низкоуглеродным моделям развития. Об этом на ЦАКИК-2024 сообщила заместитель министра природных ресурсов, экологии и технического надзора Асель Раимкулова.

По ее словам, разработанный в 2021 году определяемый на национальном уровне вклад (ОНУВ) Кыргызстана обозначил направления для низкоуглеродной трансформации до 2030 года с учетом национальных приоритетов и целей устойчивого развития.

«Для эффективной реализации ОНУВ Кыргызстану необходимо мобилизовать беспрецедентный объем климатического финансирования. Общая расчетная стоимость реализации адаптационных и митигационных мер составляет около \$11 миллиардов. Из них 37 % — собственные ресурсы, средства частного сектора, международных доноров и национального бюджета, 63 % — потребность международной финансовой поддержки», — сказала Асель Раимкулова.

Расширение доступа к климатическому финансированию остается наиболее значимым способом ускорить реализацию ОНУВ и стимулировать трансформационные действия.

https://24.kg/obschestvo/295121_izmenenie_klimata_okolo_11_milliardov_nujno_kyrgyzstanu_narealizatsiyu_onuv/

#экономика и финансы

Инвестиции в строительство объектов сельского хозяйства в январе-апреле увеличились в 5,5 раза, - статистика

На строительстве объектов сельского хозяйства, лесного хозяйства и рыболовства в январе-апреле 2024 года объем освоения инвестиций в основной капитал увеличился в 5,5 раза. Об этом говорится в материалах Национального статистического комитета.

Финансирование осуществлялось за счет республиканского бюджета, иностранного кредита, иностранных грантов и гуманитарной помощи, средств населения и благотворительной помощи резидентов Кыргызской Республики, а также местного бюджета.

Уровень освоения инвестиций в основной капитал на строительстве объектов по добыче полезных ископаемых в январе-апреле 2024 года по сравнению с январем-апрелем 2023 года увеличился в 2,5 раза. Финансирование осуществлялось за счет средств предприятий и организаций, иностранных кредитов, а также прямых иностранных инвестиций.

<https://www.tazabek.kg/news:2108481>

USAID передало Минэнерго оборудование для развития ветроэнергетики

В рамках сотрудничества Агентства США по международному развитию (USAID) и Министерства энергетики Кыргызской Республики состоялась передача оборудования, необходимого для энергетической отрасли. Об этом сообщает пресс-служба USAID.

На мероприятии USAID передал Министерству энергетики оборудование «Лидар» для непрерывного определения направления и скорости ветра на высоте от 10 до 300 метров. Кроме того, Министерству было передано компьютерное оборудование для повышения эффективности оперативной работы и управления энергетическими процессами. Специалисты также прошли специальную подготовку для использования нового оборудования.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/usaid-peredal-minenergo-oborudovanie-dlya-razvitiya-vetroenergetiki/>

Всемирный банк планирует выделить \$13,6 млн на техподдержку Камбаратинской ГЭС-1

Всемирный банк КР планирует выделить Кыргызстану 13,6 млн долларов в качестве дополнительного финансирования проекта «Техническая поддержка Камбаратинской ГЭС-1», сообщают в пресс-службе Министерства энергетики КР.

Из них 11 млн будут представлены в виде беспроцентного кредита на 50 лет с десятилетней отсрочкой платежей, а 2,6 млн являются грантом со стороны многостороннего донорского целевого фонда 4-й фазы Центральноазиатской водно-энергетической программы (CAWEP).

«Средства проекта будут направлены на финансирование важнейших мероприятий по подготовке проекта строительства Камбаратинской ГЭС-1. В частности, будет осуществлено обновление технико-экономического обоснования проекта, экологических и социальных документов, включая разработку плана распределения выгод для сообществ, проживающих в данной местности. Также, будет разработан макроэкономически и коммерчески устойчивый план финансирования проекта строительства Камбаратинской ГЭС-1», — говорится в сообщении.

<https://kabar.kg/news/vsemirnyi-bank-planiruet-vydelit-13-6-mln-na-tekhpodderzhku-kambaratinskoi-ges-1/>

В КР 300 дней светит солнце. Солнечные электростанции эффективны — Жапаров

Кыргызстан делает большой упор на энергетику. Об этом рассказал глава кабинета Акылбек Жапаров в ходе интервью каналу «Россия 24».

Он отметил, что сейчас по стране активно строятся ГЭС.

«По части ВИЭ работаем с арабскими странами, с международными финансовыми институтами. Есть проекты с российской госкорпорацией «Росатом» (строительство малой АЭС и ВИЭ в Иссык-Кульской и Баткенской областях.— Прим. автора). Также несколько российских компаний заняты строительством солнечных электростанций в стране», — сказал глава кабинета.

Он отметил, что в расчетах при строительстве электростанций берутся 200 солнечных дней.

«В Кыргызстане же солнечных дней 300. Это говорит об эффективности перспективы строительства»,— сказал Акылбек Жапаров.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/v-kr-300-dnej-svetit-solnce-solnechnye-elektrostantsii-effektivny-zhaporov/>

Министр Ибраев обсудил с представителями компании Masdar проект солнечной станции на Иссык-Куле и проект «Камбар-Ата ГЭС-1»

Министр энергетики КР Таалайбек Ибраев 29 мая принял участие в инвестиционном форуме «Совет сотрудничества арабских государств + Центральная Азия», проходившем в городе Эр-Рияд Королевства Саудовской Аравии.

В ходе визита в Саудовскую Аравию Т.Ибраев встретился с Диасом Камалиевым, менеджером по развитию и инвестициям, и Абдаллой Аль Марзуки, аналитиком по развитию и инвестициям компании «Masdar».

Министр представил подробную презентацию ГЭС «Камбар-Ата-1». Стороны также обсудили реализацию проекта строительства солнечной электростанции в Иссык-Кульской области, предоставление гарантии на закупку электроэнергии, а также подготовку предварительного технико-экономического обоснования строительства солнечной электростанции мощностью 200 МВт.

«Суммарный технический потенциал всех водотоков КР оценивается в 142,5 млрд кВтч. При этом использовано лишь 13% гидроэнергетического потенциала республики. Мы готовы предоставить гарантии, а также фискальные льготы и преференции каждому инвестору в Кыргызстане», - сказал глава Минэнерго.

По словам Т.Ибраева, Кабинет министров готов инвесторам упростить уплату налогов по совместным инвестиционным проектам.

<https://www.tazabek.kg/news:2110786>

#водоснабжение и канализация

Нерациональное использование воды остается большой проблемой

Запасов питьевой воды в Бишкеке достаточно и хватит на десятки лет, если ее рационально использовать. Начальник «Бишкекводоканала» Чингиз Жумалиев рассказал о ситуации с питьевой водой в Бишкеке, проблемах, мифах и прогнозах.

Напомним, «Бишкекводоканал» запретил поливать огороды питьевой водой. По информации начальника предприятия, «Бишкекводоканал» как поставщик питьевой воды и отвода сточных вод четко выполняет свои функции.

По информации Чингиза Жумалиева, на сегодняшний день в «Бишкекводоканале» работают 1600 человек. На балансе предприятия имеется 37 водозаборов и 334 артезианские скважины, из которых 70 в резерве, то есть 25% от общего числа.

На балансе «Бишкекводоканала» 1579 км водопроводных и 794,7 км канализационных сетей. Также в Бишкеке 220 км водопроводных и канализационных сетей, построенных методом ашара. В основном эти сети находятся в жилмассивах вокруг столицы. Эти сети также обслуживает «Бишкекводоканал», хотя они не числятся на его балансе.

Годовая потребность Бишкека в питьевой воде составляет 97 млн кубометров. Ежедневно - 266 тысяч кубометров. В летний период потребление питьевой воды на 25% больше, чем в зимний период.

Основная причина нехватки питьевой воды - это ее нерациональное использование. Кроме того, на ситуацию с питьевой водой влияет демографический рост населения - ежегодно абонентская база увеличивается на 2,5%. Также стоит учитывать климатические изменения и изношенность сетей на 80%.

https://kaktus.media/doc/501847_bydet_li_krizis_etim_letom_vse_o_vode_v_intervu_s_nachalnikom_bi_shkekvodokanala.html

Комитет ЖК одобрил законопроект о ратификации кредитного и грантового соглашений для реабилитации систем водоснабжения в Базар-Коргоне

Комитет по бюджету, экономической и фискальной политике Жогорку Кенеша рассмотрел и одобрил законопроект «О ратификации Кредитного соглашения (Реабилитация систем водоснабжения в городе Базар-Коргон) между Кыргызской Республикой и Европейским банком реконструкции и развития, подписанного 28 ноября 2023 года в городе Лондон, и Грантового соглашения (Реабилитация систем водоснабжения в городе Базар-Коргон) между Кыргызской Республикой и Европейским банком реконструкции и развития относительно инвестиционного гранта из Специального фонда акционеров Европейского банка реконструкции и развития.

Законопроектом предусматривается ратификация Кредитного и Грантового соглашений для реализации проекта «Реабилитация систем водоснабжения в городе Базар-Коргон» подписанного 28 ноября 2023 года в городе Лондон.

Финансирование для реализации проекта предоставляется ЕБРР и специальным фондом акционеров ЕБРР (СФА). Совокупность финансирования в рамках проекта составляет 8,540 млн евро, из них: кредит Европейского банка реконструкции и развития 3,745 млн евро; грантовые средства из СФА 4,795 млн евро.

<https://www.tazabek.kg/news:2110141>

[#сотрудничество](#)

Мэр Оша и посол Финляндии в КР обсудили вопросы сотрудничества в сфере зеленой экономики

Мэр Оша Бакытбек Жетигенов провел встречу с чрезвычайным и полномочным послом Финляндии в Кыргызской Республике Соили Мякеляйнен-Буханист.

По данным мэрии, стороны обсудили актуальные вопросы сотрудничества в сфере изменения климата и зеленой экономики, укрепление связей в образовательной сфере, возможности сотрудничества в реализации проектов в развитии

инфраструктуры, в том числе в сфере очистных водных сооружений, созданию новых рабочих мест.

По итогам встречи стороны договорились развивать двусторонние связи и укреплять деловое сотрудничество.

<https://kabar.kg/news/mer-osha-i-posol-finliandii-v-kr-obsudili-voprosy-sotrudnichestva-v-sfere-zelenoi-ekonomiki/>

[#устойчивое развитие](#)

В КР началась разработка новой программы развития до 2030 года

Председатель кабмина Акылбек Жапаров провел совещание, посвященное разработке новой программы развития страны до 2030 года. Об этом сообщает пресс-служба кабмина.

В ходе заседания участники обсудили основные социально-экономические достижения страны за последние три года. Были обозначены цели и задачи на период до 2030 года, которые помогут укрепить экономику и улучшить социальное благополучие граждан.

Акылбек Жапаров дал ряд поручений министерствам и ведомствам, а также полномочным представительствам президента в областях по приоритетным направлениям разработки программы развития до 2030 года.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/v-kr-nachalas-razrabotka-novoj-programmy-razvitiya-do-2030-goda/>

[#земельные ресурсы](#)

В ЖК приняты поправки в закон о трансформации земель во втором чтении

На заседании Жогорку Кенеша депутаты рассмотрели и приняли законопроект «О внесении изменений в некоторые законодательные акты (в законы «О переводе (трансформации) земельных участков», «О введении моратория на перевод (трансформацию) орошаемых земель пашни в другие категории земель и виды угодий»)» во втором чтении.

Законопроект направлен на создание условий для повышения качества проведения и реализации городских программ физкультурно-массовой направленности, осуществление социально-экономических, спортивно-оздоровительных проектов, ориентированных на массовое оздоровление детей, подростков и взрослого населения, занятий учащихся спортивных и общеобразовательных школ, путем возможности строительства физкультурно-оздоровительных комплексов.

<https://www.tazabek.kg/news:2110809>

ТАДЖИКИСТАН

#сельское хозяйство

Возможности земли: станет ли сельское хозяйство основой экономики Таджикистана?

Аграрный сектор – ключевая сфера экономики в Таджикистане. Сельское хозяйство является одним из самых важных и значительных источников дохода населения, оно обеспечивает продовольствием и трудовую занятость, особенно в сельских регионах – в нем задействовано порядка 60% рабочей силы страны, что является одним из самых высоких показателей в регионе.

Однако, при этом производительность труда в аграрном секторе республики значительно ниже, чем в других сферах экономики и ниже, чем в аграрном секторе других стран региона – доля сельского хозяйства в ВВП Таджикистана составляет порядка 20%, а доля сельскохозяйственной продукции в общем объеме экспорта достаточно небольшая. Почему сельское хозяйство в Таджикистане не дотягивает до звания флагамена таджикской экономики, нужно ли это исправить и как – мы обсудили с экспертом по Центральной Азии, главным редактором таджикского делового журнала «Иктисодчи» Фаридуном Усмоновым.

Эксперт обозначил главные задачи, которые, на его взгляд, сегодня стоят перед аграриями Таджикистана: «Для развития сельского хозяйства в Таджикистане необходимо принять ряд важных мер, касающихся орошения земель. Для животноводства не хватает пастбищ соответствующего качества, необходимо развивать кормовую базу. Важно развивать в сельском хозяйстве использование новых технологий, которые позволят увеличить отдачу от использования земли, позволят фермерам получать больше прибыли. Вопрос механизации труда в Таджикистане находится на достаточно низком уровне, утерян большой парк ранее имевшейся сельхозтехники, и сегодня необходимо восстанавливать его, а для этого необходима кооперация декханских хозяйств – этим путем можно создать дополнительный технический парк для подготовки земель, сборки урожая.

Таких вопросов достаточно много и в них необходимо пользоваться опытом тех стран, с которыми мы давно сотрудничаем и которые имеют положительный опыт развития сельского хозяйства – Беларусь, Казахстан, Узбекистан и, конечно, Россия».

<https://www.dialog.tj/news/vozmozhnosti-zemli-stanet-li-selskoe-khozyajstvo-osnovoj-ekonomiki-tadzhikistana>

В Таджикистане более 10 тысяч гектаров земель остались без воды

В Таджикистане из-за того, что вышли из строя насосные станции, более 10 тысяч га поливных земель остались без орошения, только в Хатлонской области из-за неудовлетворительных хозяйственных работ почти 900 гектаров орошаемых пахотных земель вышли из сельскохозяйственного оборота.

Кроме того, в Хатлоне имеется 16 тысяч га земель под мусорные свалки, 14 тысяч га из которых являются поливными.

Именно такое положение дел стало объектом жесткой критики президента Таджикистана Эмомали Рахмона на встрече с руководителями и активистами Хатлонской области в Дангаринском районе 25 мая.

Он призвал руководителей и ответственных лиц проявлять серьезное отношение и высокую ответственность для обеспечения изобилия внутреннего потребительского рынка товарами первой необходимости, организации его достаточного резервирования, недопущения необоснованного роста цен, налаживания бесперебойного функционирования всех отраслей народного хозяйства.

По данным, который привел президент страны в своём выступлении, в настоящее время в Хатлонской области не функционируют 18 насосных станций, что привело к обезвоживанию более 5 тысяч гектаров земли.

Кроме того, в Согдийской области не функционировали 16 насосных станций, а в городах и районах республиканского подчинения - 22, соответственно 3,8 тысячи и 3,3 тысячи гектаров не обеспечены водой.

По состоянию на 17 мая в области на площади почти 200 тысяч гектаров, или 97%, проведён весенний сев, выполнение перспективы сева картофеля составляет всего 80 %, бахчевых - 93 %, а кормовых культур - 87 %.

В своём выступлении президент дал поручение соответствующим ведомствам и хозяйствам уделять серьёзное внимание вопросам улучшения мелиоративного состояния земель, введения залежных земель в сельскохозяйственный оборот, освоения новых земель и увеличения площади пахотных земель методом капельного орошения.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20240528/v-tadzhikistane-bolee-10-tisyach-gektarov-zemel-ostalis-bez-vodi>

[#подготовка кадров](#)

Глава Таджикистана открыл Центр развития профессиональных навыков в сельском джамоате Кореэ Дангаринского района

24 мая Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон в рамках своей рабочей поездки в Дангаринский район Хатлонской области в 15-й махалле сельского джамоата Кореэ открыл новое современное здание Центра развития профессиональных навыков с общежитием, построенное в современном стиле и отвечающее национальным и международным стандартам.

Условия, созданные в Центре, позволяют проводить обучение 150 человек в одну смену, обучая тем самым более 1800 человек в год.

В Центре наряду с обучением 5 профессиям, в том числе «Специалист по переработке фруктов и овощей», «Мастер по ремонту сельскохозяйственной техники», «Руководитель дехканского хозяйства», «Мастер по ремонту бытовых приборов», также налажено освоение иностранных языков, таких как английский, русский и корейский, каждый учащийся после окончания учебы получит международный сертификат.

На базе Центра в целях улучшения обслуживания молодежи и женщин планируется создать 3 новых центра развития навыков, которые будут оснащены необходимым оборудованием.

<https://e-cis.info/news/567/118433/>

#мероприятия

В Душанбе пройдет первый Всемирный конгресс гляциологов

Первый Всемирный конгресс гляциологов «Изучение и защита ледников в условиях глобального изменения климата: состояние, проблемы и перспективы» состоится 26-28 сентября в Душанбе. Об этом сообщает организатор мероприятия — Государственное научное учреждение «Центр изучения ледников» Национальной академии наук Таджикистана.

Основная цель конгресса — информирование мирового сообщества о современном состоянии ледников в условиях глобального изменения климата, разработка основных путей сотрудничества в региональном и международном направлениях для достижения новых исследований ледников, создание платформы для обмена научной информацией о состоянии ледников.

Конгресс позволит разработать меры по снижению ущерба от прорыва ледниковых озер и гляциальных селей, подготовиться к Конференции высокого уровня: «2025 год — Международный год защиты ледников».

<https://khover.tj/rus/2024/05/v-dushanbe-projdyot-pervyj-vsemirnyj-kongress-glyatsiologov/>

В столице Таджикистана пройдет Форум высокого уровня под названием «Женщина и вода»

В рамках Третьей международной конференции высокого уровня по Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития, 2018-2028 годы», которая пройдет 10-13 июня текущего года в Душанбе, 10 июня состоится Форум высокого уровня под названием «Женщина и вода».

В рамках конференции будет организовано 9 форумов по различным темам. Форумы будут организованы до открытия конференции и обеспечат целенаправленное участие частного сектора, научных кругов, женщин, молодежи и других ключевых групп в соответствии с целями конференции.

<https://khover.tj/rus/2024/05/dushanbinskij-vodnyj-protsess-v-stolitse-tadzhikistana-projdet-forum-vysokogo-urovnya-pod-nazvaniem-zhenshhina-i-voda/>

#энергетика

Когда Таджикистан вернется в энергокольцо Центральной Азии?

Точные сроки завершения подключения Таджикистана к единой энергосистеме Центральной Азии не ясны, но предполагается, что это произойдет в ближайшее время. В Министерстве энергетики и водных ресурсов республики и “Барки точик” не дали четких данных этому поводу. Однако источники, близкие к проекту, рассказали, что на это предполагается истратить 35 млн сомони, выделенных Азиатским банком развития, а работы должны закончиться к концу мая или самое позднее – до конца июня.

Ранее министр энергетики Узбекистана Джурабек Мирзомахмудов на форуме в Ташкенте заявил, что в мае Таджикистан присоединится к Единой энергетической системе Центральной Азии. Источники Sputnik Таджикистан говорят, что

окончательно эта тема была решена в апреле текущего года во время визита узбекского лидера Шавката Мирзиёева в Таджикистан.

Эксперты говорят, что страны Центральной Азии пришли к выводу, что друг без друга они не смогут обеспечить свою энергетическую безопасность и сельское хозяйство водой, тем более что строительство канала Куштеппа в Афганистане, по мнению экспертов, нарушит работу ирригационной системы Туркменистана и части Узбекистана.

<https://rivers.help/n/3073>

Китайская компания построит солнечную электростанцию в свободной экономической зоне «Пяндж»

Между Министерством экономического развития и торговли Республики Таджикистан и компанией «Eging PV Technology Co., LTD» Китая подписан Меморандум по строительству солнечной электростанции в свободной экономической зоне «Пяндж». Об этом НИАТ «Ховар» сообщили в Министерстве экономического развития и торговли республики.

Компания планирует на первом этапе начать строительство солнечной электростанции стоимостью 150 миллионов долларов мощностью 200 МВт на площади 250 гектаров на территории свободной экономической зоны «Пяндж». Общий объем инвестиций в четыре этапа составляет 1,5 миллиарда долларов.

<https://khovar.tj/rus/2024/05/kitajskaya-kompaniya-postroit-solnechnuyu-elektrostantsiyu-v-svobodnoj-ekonomicheskoy-zone-pyandzh/>

ТУРКМЕНИСТАН

#сельское хозяйство

Президент Туркменистана провел совещание по вопросам сельского хозяйства

27 мая Президент Туркменистана Сердар Бердымухамедов по цифровой системе провёл рабочее совещание с участием заместителя Председателя Кабинета Министров Т.Атахаллыева и хякимов велаятов, на котором был рассмотрен ход сезонных полевых работ в стране, – сообщает ТДХ.

В ходе совещания, отмечалось и о ходе строительства объектов социального и производственного назначения в рамках Национальной сельской программы, сдача в эксплуатацию которых запланирована на текущий год.

Обращаясь к участникам рабочего совещания, Президент Сердар Бердымухамедов определил в числе приоритетных задач организованное проведение зерноуборочной страды и строгое следование требованиям агротехники при уходе за хлопчатником.

<https://arzuw.news/prezident-turkmenistana-provel-rabochee-videosoveshhanie-po-voprosam-selskogo-hozjajstva>

Туркменские и турецкие эксперты в области борьбы с опустыниванием обменялись опытом

Делегация Туркменистана посетила управление лесного хозяйства Аданы — области на средиземноморском побережье Турции в рамках проекта «Комплексное управление природными ресурсами в засушливых районах Центральной Азии и Турции» (CACILIM II).

Директор НИЦ МКУР Мухаммет Дуриков, начальник управления лесного хозяйства Туркменистана Шамаммет Сарыханов и техническая группа осмотрели участки лагуны Агьятан в границах района Караташ, где реализуется проект по облесению дюн. Здесь состоялся обмен опытом в области борьбы с опустыниванием и устойчивого управления природными ресурсами между специалистами двух стран, сообщает газета *Ilkhaber*.

Проект в Агьятан нацелен на борьбу с эрозией дюн путем посадки 7 миллионов саженцев на территории площадью 445,6 га между лагуной и Средиземным морем. Таким образом, лагуна не засыпается песком, а местное население и сельскохозяйственные угодья вокруг нее защищены зеленой завесой.

<https://orient.tm/ru/post/72576/turkmenskie-i-tureckie-eksperty-v-oblasti-borby-s-opustynivaniem-obmenyalis-opytom>

Делегация Туркменистана ознакомится с российскими фитосанитарными правилами

28-31 мая Россию с рабочим визитом посетит делегация специалистов из компетентных ведомств Туркменистана для ознакомления с принятой в РФ системой обеспечения карантинного фитосанитарного контроля, проверки качества зерна и контроля остаточного содержания пестицидов.

В России представители Туркменистана планируют посетить подведомственные Россельхознадзору учреждения и лаборатории в Москве, Московской области и Ставрополе, где проходит проверка соответствия зерна и продуктов его переработки международным требованиям.

Кроме того, туркменские эксперты намерены побывать в Северо-Кавказское межрегиональное управление Россельхознадзора и на элеваторе одного из зерноперерабатывающих предприятий в городе Зеленокумск Ставропольского края.

31 мая пройдут переговоры представителей Туркменистана со специалистами Россельхознадзора в Москве.

<https://bigasia.ru/delegacziya-turkmenistana-oznakomitsya-s-rossijskimi-fitosanitarnymi-pravilami/>

Туркменистан совершенствует климатическое и экологическое законодательство

Туркменистан предпринимает шаги по модернизации национальных планов и законов по изменению климата в свете возникающих последствий и рисков, вызванных данным явлением. Об этом заявил Советник по экологическим

вопросам Министерства иностранных дел Туркменистана Махтумкули Акмурадов на ЦАКИК 2024.

Акмурадов отметил, что Туркменистан планирует провести обзор по количественной оценке выбросов метана в нефтегазовом секторе. Кроме того, он назвал охрану окружающей среды приоритетным направлением для Туркменистана, и подтвердил готовность страны выполнять свои международные обязательства в этой области.

<https://turkmenportal.com/blog/78598/turkmenistan-sovershenstvuet-klimaticheskoe-i-ekologicheskoe-zakonodatelstvo>

УЗБЕКИСТАН

#новости Минводхоза Узбекистана⁵

В Берунийском районе колледжи и водохозяйственные организации договорились о сотрудничестве

15 мая на заседании коллегии под председательством министра водного хозяйства Республики Узбекистан Ш. Хамраева был обсужден вопрос о колледжах, находящихся в системе Министерства водного хозяйства. Речь шла об укреплении материально-технической базы образовательных учреждений, приеме на работу в водохозяйственные организации выпускников. Колледжам поставлена задача участвовать в повышении квалификации работников водохозяйственных организаций.

В целях обеспечения выполнения задач, поставленных на заседании коллегии, Минводхозом Каракалпакстана приняты меры по организации обучающих семинаров для повышения квалификации работников водохозяйственных организаций южного и северного районов на базе двух водохозяйственно-мелиоративных колледжей: Берунийского и Кегейлийского.

В ходе мероприятия обсуждались вопросы организации дуального образования; трудоустройства выпускников по специальности; повышения квалификации работников в сфере водного хозяйства на основании решения Кабинета Министров Республики Узбекистане от 19 марта 2021 года «О мерах по организации системы подготовки специалистов и руководящих кадров в области водного хозяйства».

<https://suvchi.gov.uz/uz/posts/1545735855/4919>

В Алатском районе состоялся выездной прием

Первый заместитель Министра водного хозяйства Республики Узбекистан Т. Бутунбаев провел выездной прием в Алатском районе. В приеме приняли участие хаким Алатского района Н. Нематов, руководитель Аму-Бухарского БУИС Э. Файзуллаев, руководители областных водохозяйственных организаций, фермеры.

Была озвучена информация о работах, проводимых в районе в сфере водного хозяйства. Отмечалось, что в небетонированных ирригационных сетях Алатского района в среднем теряется до 30% воды, поэтому в районе забетонировано 5 км магистральных каналов и 21 км межхозяйственных оросителей.

⁵ Материалы под этим хештегом переведены с узбекского языка

Первый замминистра внимательно выслушал заданные вопросы и поручил взять их на контроль.

<https://suvchi.gov.uz/uz/posts/1545735855/4921>

Новые проекты будут реализоваться с компанией «Rubicon Water»

В Минводхозе прошла встреча с представителями австралийской компании «Rubicon Water» во главе с ее основателем Энтони Оуксом.

Министр Ш. Хамраев приветствовал гостей. Он отметил, что цифровизация – задача номер один для водного хозяйства, без которой развитие отрасли невозможно.

Rubicon Water — глобальный поставщик технологических решений, обеспечивающих полную автоматизацию управления водными ресурсами и процессов орошения сельскохозяйственных культур.

На данный момент компания установила 30 000 гидротехнических сооружений более чем в 15 странах мира и улучшила водоснабжение 1,5 млн га орошаемых земель.

На основе технологий компании Rubicon Water реализован проект автоматизации процессов управления каналами «Миришкор» (3,6 км) и «Камаша» (9,8 км) в Кашкадарьинской области. На 26 водораспределительных и водозаборах этих каналов установлена водозапорная арматура компании Rubicon Water. Введены в эксплуатацию серверные устройства и системы мониторинга для управления и обработки данных затворов. В результате, управление этими каналами было полностью автоматизировано, а водные затворы, установленные на объекте, можно контролировать дистанционно.

Также улучшено водоснабжение более 6500 га орошаемых земель, подключенных к каналам. Этот пилотный проект оправдал себя на практике.

Кроме того, проект «Реабилитация водоизмерительных станций «Патар» и «Сарвак» на магистральных Северном Ферганском канале и Большом Ферганском канале» реализуется международной организацией «Xelvetas» (Таджикистан) за счет грантовых средств Швейцарского агентства развития и сотрудничества.

Данный проект предусматривает установку современных водоизмерительных приборов, позволяющих осуществлять измерения и мониторинг водных ресурсов в режиме реального времени на межгосударственных каналах.

На встрече обсуждалась реализация нового проекта – «Модернизация ирригационных систем в Узбекистане». В рамках проекта планируется провести полевые исследовательские работы на водохозяйственных объектах (каналах и гидротехнических сооружениях в них) Каракалпакстана, Хорезмской, Бухарской, Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областей. К работам планируется привлечь «Узсувлойиха».

<https://suvchi.gov.uz/uz/posts/1545735855/4922>

Министр водного хозяйства посетил Нарпайский район

Министр водного хозяйства Ш. Хамраев 28 мая провел общественный прием в Нарпайском районе Самаркандской области с целью изучения проблем на местах и выслушивания обращений водопотребителей.

В мероприятии приняли участие заместитель хакима района, руководитель Зарафшанского БУИС А. Бойсариев, руководители областных водохозяйственных организаций, руководители и сотрудники районного государственного учреждения «Водоснабжение», фермеры и руководители кластеров.

На встрече обсуждались проблемы, возникающие при бетонировании и очистке канав, орошении посевных площадей, экономии воды и электроэнергии при использовании насосов хозяйствами, внедрении системы капельного орошения.

<https://suvchi.gov.uz/uz/posts/1545735855/4923>

[#государство](#)

Комитет промышленной, радиационной и ядерной безопасности создаётся в Узбекистане

В Узбекистане создаётся Комитет промышленной, радиационной и ядерной безопасности, который будет отвечать за политику безопасности на объектах атомной энергетики и ядерных технологий, а также на опасных производственных объектах.

Комитет промышленной, радиационной и ядерной безопасности создаётся при Кабинете министров Узбекистана. Это предусмотрено указом президента от 24 мая.

Комитет образуется на базе Инспекции по контролю горнодобывающей геологической и промышленной безопасности при Министерстве горнодобывающей промышленности и геологии.

Сама инспекция реорганизуется в Инспекцию по контролю горнодобывающей промышленности и геологии.

В функциях Инспекции остается контроль подземных вод.

Комитет определяется уполномоченным органом исполнительной власти по реализации и координации единой государственной политики в области обеспечения радиационной и ядерной безопасности на объектах атомной энергетики и ядерных технологий, а также промышленной безопасности на опасных производственных объектах.

На базе Агентства по развитию атомной энергетики создаётся Агентство по атомной энергии, которое переходит из структуры Минэнерго в Кабмин. Агентство получает право заключать прямые договора с компаниями, создавать хозяйственные общества, финансировать проекты в экономике.

<https://www.gazeta.uz/ru/2024/05/26/nuclear-safety-committee/>

В Узбекистане создадут Агентство по атомной энергии для использования ядерной энергии в мирных целях

Президент подписал указ, направленный на совершенствование системы государственного управления и контроля в области недропользования, промышленной, радиационной и ядерной безопасности, а также использования атомной энергии, передает корреспондент Podrobno.uz.

Согласно указу, вместо Агентства по развитию атомной энергетики при Министерстве энергетики появится Агентство по атомной энергии при Кабинете Министров.

Агентство будет представлено республиканским органом исполнительной власти, который будет осуществлять государственную политику в области использования атомной энергии в мирных целях.

<https://podrobno.uz/cat/economic/v-uzbekistane-sozdadut-agentstvo-po-atomnoy-energii-dlya-ispolzovaniya-yadernoy-energii-v-mirnykh-ts/>

#водоснабжение и канализация

«Узсувтаъминот» намекнул на необходимость перехода к рыночному ценообразованию на воду

Низкая цена питьевой воды является одной из причин небрежного ее использования. Об этом на брифинге в Агентстве информации и массовых коммуникаций 23 мая заявил начальник информационной службы «Узсувтаъминот» Акмаль Муродов. Он также отметил, что «сложившаяся ситуация свидетельствует о необходимости перехода к рыночным ценовым механизмам в вопросах водоснабжения населения», передает корреспондент Podrobno.uz.

В ходе брифинга представитель ведомства проинформировал, что за последние семь лет на улучшение питьевого водоснабжения населения было направлено около 20 триллионов сумов. Это в восемь раз больше, чем за предыдущие 25 лет.

За счет этих средств создано почти 3 тысячи объектов и проложено около 43 тысяч километров сетей питьевого водоснабжения. В результате уровень обеспечения населения централизованной питьевой водой увеличился с 63% в 2017 году до 77%.

Около 8 миллионов человек впервые получили водопроводную воду, для 14,5 миллиона человек в Сурхандарьинской, Джизакской области, Бухарской и Ташкентской областях было улучшено снабжение питьевой водой.

<https://podrobno.uz/cat/obchestvo/uzsuvtaminot-nameknul-na-neobkhodimost-perekhoda-k-rynochnomu-tsenoobrazovaniyu-na-vodu/>

#мероприятия

День поля на богарных землях Кибрайского района

ФАО в сотрудничестве с Министерством сельского хозяйства, Министерством экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Республики Узбекистан на богарных полях Кибрайского района Ташкентской области провела мероприятие «День поля».

Мероприятие организовано с целью обмена опытом по работе, проводимой в рамках проекта ФАО и Глобального экологического фонда «Оценка влияния продовольственных систем на землепользование и восстановление земель в Узбекистане». На встрече приняли участие руководители и ученые научно-исследовательских институтов, руководители фермерских хозяйств, а также научные работники, занимающиеся исследованиями на богарных полях.

Реализуемый проект включает в себя смягчение последствий изменения климата на богарных землях, апробацию и широкомасштабное внедрение агротехнических мероприятий, адаптированных к изменению климата в засушливых регионах, а также предложение мер по смягчению негативного воздействия на окружающую среду в условиях изменения климата.

Участники «Дня поля» сравнили традиционный метод с положительными особенностями, такими как выращивание сельскохозяйственных культур технологией прямого посева для смягчения последствий изменения климата, преимущества использования сеялок, своевременный посев сельскохозяйственных культур, снижение затрат топлива и повышение урожайности. Было отмечено, что применение этой технологии оказалось таким же или более эффективным, чем традиционный подход.

<https://yuz.uz/ru/news/den-polya-na-bogarnx-zemlyax-kibrayskogo-rayona>

В Ташкенте обсудили вопросы изменения климата

22–24 мая на базе Ташкентского филиала МГИМО прошел образовательный курс «Климатическая проблематика через призму международного, национального и корпоративного регулирования».

Организаторы мероприятия — МИД России, Учебный и научно-исследовательский институт ООН (ЮНИТАР) и Минэкологии Узбекистана.

Цель — повысить компетенции госслужащих в вопросах, касающихся борьбы с изменением климата, ESG-трансформации, деятельности профильных международных организаций и правовой базы сферы.

<https://uz.sputniknews.ru/20240524/v-tashkente-obsudili-voprosy-izmeneniya-klimata-44027546.html>

В Ташкенте обсудили правовые основы в сфере сохранения биоразнообразия

В Ташкентском государственном юридическом университете прошла Международная научно-практическая конференция на тему «Правовые вопросы использования научных достижений в сохранении биологического разнообразия».

В рамках конференции участники рассмотрели вопросы политики в сфере биоразнообразия Узбекистана и стран-участников конференции, международно-правовой порядок ввоза и вывоза биологических ресурсов, роль и значение искусственного интеллекта в правовой охране биоразнообразия и другие вопросы.

Одним из ключевых аспектов обсуждения было внедрение инновационных технологий для мониторинга и защиты биологических ресурсов. Участники отметили, что использование передовых технологий значительно повышает эффективность мер по охране природы. Спикеры подчеркнули важность внедрения искусственного интеллекта для анализа больших данных, что позволяет быстрее выявлять угрозы для экосистем и разрабатывать эффективные стратегии для их устранения.

По итогам конференции предложения будут оформлены в виде законопроекта и внесены в Законодательную палату Олий Мажлиса и Кабинет Министров Республики Узбекистан.

<https://yuz.uz/ru/news/v-tashkente-obsudili-pravove-osnov-v-sfere-soxraneniya-bioraznoobraziya>

Узбекистан и Россия подписали 27 документов

По итогам государственного визита президента России Владимира Путина в Узбекистан 26–27 мая подписано 27 документов, сообщила пресс-служба Кремля.

В их числе — совместное заявление президента Шавката Мирзиёев и Владимира Путина, соглашение между правительствами об оказании технического содействия Узбекистану в области метрологии, план совместных действий по расширению промышленной кооперации для увеличения товарооборота стран, план совместных действий по расширению взаимодействия в приоритетных направлениях сотрудничества, план основных направлений деятельности рабочей группы по увеличению товарооборота между странами на 2024–2030 годы,

Также стороны подписали соглашения о сотрудничестве в области совместного кинопроизводства, в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, протокол о внесении изменений в межправительственное соглашение о сотрудничестве в области рыболовства (17 ноября 2021 года).

Как мы сообщали ранее, также подписан протокол о внесении изменений в межправсоглашение о сотрудничестве в строительстве на территории Узбекистана атомной электростанции от 7 сентября 2018 года, контракт на проектирование, поставку и строительство атомной станции малой мощности в Узбекистане, соглашение об организации производства химической продукции в Узбекистане совместно с «Росатомом».

Среди подписанных также:

- Соглашение между Министерством науки и высшего образования России и Министерством высшего образования, науки и инноваций Узбекистана о проведении совместных конкурсов в сфере научных исследований;
- Соглашение между Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору РФ и Агентством по карантину и защите растений при Министерстве сельского хозяйства Узбекистана по цифровому сотрудничеству в области карантина растений;
- Меморандум между Министерством науки и высшего образования РФ и Минвузом Узбекистана о создании филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» в Узбекистане;
- План практических мероприятий («дорожная карта») по развитию сотрудничества в области карантина и защиты растений на 2024–2025 годы;
- Дорожная карта по расширению сотрудничества «Газпром нефти» с Министерством энергетики Узбекистана;
- Соглашение о комплексной поддержке приоритетных проектов в Узбекистане (российская государственная корпорация развития ВЭБ.РФ);
- Соглашение по реализации проектов по развитию агрологистических центров в Узбекистане (ВЭБ.РФ).

<https://www.gazeta.uz/ru/2024/05/27/uzb-rus-documents/>

Кувейтская компания реализует проект современного интенсивного садоводства в Сергелийском районе Ташкента

Делегация Сергелийского района г. Ташкента во главе с хокимом Эльбеком Шукуровым посетила Кувейт. В ходе поездки были проведены встречи с представителями более чем 20 кувейтских компаний, принимавших участие в выставке, посвященной инвестиционному, экспортному и туристическому потенциалу Узбекистана.

По итогам переговоров с холдинговой корпорацией «Marafie Group» был подписан меморандум о реализации современного проекта интенсивного садоводства в Сергелийском районе и поставке в Кувейт фруктов.

<https://yuz.uz/ru/news/kuveytskaya-kompaniya-realizuet-proekt-sovremennogo-intensivnogo-sadovodstva-v-sergeliyskom-rayone-tashkenta>

Узбекистан и Китай разработают «Дорожную карту» по сотрудничеству в сфере охраны окружающей среды

24 мая состоялось заседание между Министерством экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Республики Узбекистан и Министерством экологии и окружающей среды Китайской Народной Республики.

В ходе встречи главы делегаций отметили взаимную заинтересованность в развитии двустороннего сотрудничества в природоохранной сфере. Вместе с тем была представлена информация о проводимых работах в области экологии и охраны окружающей среды, а также состоялся обмен мнениями по вопросам ведения политики в данной сфере. Стороны высоко оценили достижения и опыт стран в обеспечении экологически устойчивого развития и других направлений.

В рамках заседания были рассмотрены и определены первоочередные направления двустороннего сотрудничества в области предотвращения и контроля загрязнения атмосферного воздуха, сохранения биологического разнообразия, борьбы с изменением климата и управления отходами.

По итогам заседания была достигнута договоренность о разработке «Дорожной карты» по реализации Межправительственного Соглашения о сотрудничестве в области охраны окружающей среды, а также подчеркнута важность создания узбекско-китайской рабочей группы для ее эффективной реализации.

<https://yuz.uz/ru/news/uzbekistan-i-kitay-razrabotayut-dorojnyu-kartu-po-sotrudnichestvu-v-sfere-okran-okrujayuey-sred>

Узбекистан и ФАО подписали соглашение о реализации проекта «Улучшение биоразнообразия и устойчивого управления лесным хозяйством»

В Посольстве Узбекистана состоялась встреча с первым заместителем министра экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Обиджоном Кудратовым и заместителем генерального директора ФАО, региональным представителем по Европе и Центральной Азии Виорелом Гуцу, сообщает корреспондент ИА «Дунё».

В ходе диалога было отмечено, что сотрудничество между Узбекистаном и ФАО по вопросам адаптации к изменению климата и сохранения биоразнообразия в последние годы динамично развивается.

На встрече было подписано соглашение между Узбекистаном и ФАО о реализации регионального проекта «Улучшение биоразнообразия и устойчивого управления лесным хозяйством» в целях дальнейшего наращивания усилий в этом направлении.

В рамках данного проекта, который будет реализован в течение трех лет, запланированы такие мероприятия, как усиление потенциала лесного хозяйства, проведение исследований, привлечение международных экспертов, развитие геоинформационных систем, а также разработка инновационных идей и предложений по восстановлению лесных ландшафтов.

Данный проект также планируется реализовать в Казахстане, Кыргызстане и Таджикистане.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/86288>

ФАО предоставила высокотехнологичное оборудование Южному научно-исследовательскому институту сельского хозяйства

В рамках проекта «Комплексное управление природными ресурсами в подверженных засухе и засоленным сельскохозяйственных производственных ландшафтах Центральной Азии и Турции» (ИСЦАУЗР-2) реализуемого ФАО, на агроучастке Камашинского филиала Южного научно-исследовательского института сельского хозяйства была установлена современная дождевальная система орошения на площади 10 га. Данная технология позволит сэкономить оросительную воду от 30 до 50%.

Ранее в рамках проекта фермерским хозяйствам и другим организациям Камашинского района был передан мобильный мини завод для очистки семян, а также высокорепродуктивные семена засухоустойчивых зерновых и масличных культур. Основная цель – содействие развитию семеноводства богарных зерновых культур в районе.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/86384>

[#энергетика](#)

Россия планирует построить две гидроаккумулирующих электростанции на озёрах Узбекистана

Россия планирует построить две гидроаккумулирующих электростанции на озёрах Узбекистана. Об этом сообщил президент РФ Владимир Путин по итогам переговоров с президентом Шавкатом Мирзиёевым.

По его словам, «на повестке дня — два крупных проекта по строительству гидроаккумулирующих электростанций на озёрах Айдаркуль и Каратерен» совокупной мощностью 1 ГВт.

Примечательно, что в июле прошлого года глава «Узбекгидроэнерго» Абдугани Сангинов встречался с китайской компанией China Southern Power Grid, с которой был подписан меморандум о взаимопонимании по строительству трёх ГЭС мощностью 820 МВт, среди которых был и «Каратерен» (500 МВт).

Компании также подписали соглашение о совместном строительстве гидроаккумулирующей электростанции (ГАЭС) «Юкори Пскем». ГАЭС вырабатывает энергию, как обычная ГЭС, при помощи падения воды из верхнего

бассейна в нижний. При этом ГАЭС перекачивает уже «отработавшую» воду насосами из нижнего бассейна в верхний, после чего цикл повторяется.

<https://www.gazeta.uz/ru/2024/05/28/pumped-storage-hydroelectricity/>

Доля электроэнергии, произведенной ветровыми и солнечными электростанциями, впервые достигла 10,5% от общего объема производства

26 мая впервые в истории энергетики Узбекистана доля электроэнергии, произведенной ветровыми и солнечными электростанциями, достигла 10,5% от общего объема производства. Об этом сообщает Министерство энергетики Узбекистана.

В этот день в Узбекистане было произведено 184,3 млн кВт ч электроэнергии. Из них 15,6 млн кВт ч были произведены солнечными электростанциями, а 3,7 млн кВт ч – ветроэнергетическими установками. Таким образом, солнечные и ветровые электростанции сгенерировали 19,3 млн кВт ч электроэнергии, что составляет 10,5% от общего объема.

Кроме того, 26 мая было произведено 37 млн кВт ч электроэнергии за счет гидроэнергетики.

Таким образом, в этот день Узбекистан произвел 56,3 млн кВт ч электроэнергии из возобновляемых источников, что составило 30,6% от общего объема генерации электроэнергии.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/86364>

К 2030 году мощность гидроэлектростанций в Узбекистане возрастет до 6 гигаватт

«Узбекгидроэнерго» сообщило о принятой программе развития гидроэнергетики до 2030 года. К этому сроку будет реализовано более 50 крупных инвестиционных проектов, передает корреспондент Podrobno.uz.

По данным ведомства, планируется увеличить мощность гидроэлектростанций до 6 гигаватт за счет строительства новых и модернизации всех существующих ГЭС.

<https://podrobno.uz/cat/obchestvo/k-2030-godu-moshchnost-gidroelektrostantsiy-v-uzbekistane-vozrastet-do-6-gigavatt/>

Обсуждены предложения по повышению энергоэффективности

Президент Шавкат Мирзиёев 30 мая ознакомился с презентацией предложений по повышению энергоэффективности в отраслях экономики.

С каждым годом растет спрос на энергетические ресурсы, что требует их рационального использования и сокращения потерь.

В связи с этим разработаны целевые показатели по экономии электроэнергии и природного газа в регионах на 2024 год. Эти целевые показатели предусматривают экономию определенной части ресурсов путем эффективной организации потребления без создания препятствий производству.

Также вводится новый порядок проведения энергетического аудита потребителей. Согласно ему, энергоаудит будет проводиться исключительно в соответствии с

международными стандартами. На основе аудита будут разработаны обязательные к выполнению меры.

Для обеспечения прозрачности результаты энергоаудита и достигнутые после него результаты будут включаться в годовые бизнес-планы и утверждаться наблюдательным советом.

Для руководителей организаций будут установлены KPI по энергоэффективности.

Кроме того, рассматривается вопрос о введении порядка пересчета с применением повышающего коэффициента к действующему тарифу за нарушение правил использования электроэнергии и природного газа потребителями, а также введения штрафа в размере стоимости ожидаемой экономии топливно-энергетических ресурсов за невыполнение обязательных мероприятий по энергоаудиту.

Еще одно предложение – ведение рейтинга потребления энергии для организаций, регионов и объектов недвижимости. Министерство энергетики будет составлять "топ-10" с самым высоким и самым низким энергопотреблением и освещать эти данные в СМИ.

На презентации были подробно обсуждены целевые показатели по экономии энергии и меры по их реализации.

https://uza.uz/ru/posts/obsuzhdeny-predlozheniya-po-povysheniyu-energoeffektivnosti_603359

#информационные технологии

Как IT-решения помогают в решении проблем с экологией

28 мая в Агентстве информации и массовых коммуникаций состоялся брифинг, посвященный преобразованиям в сфере информационно-коммуникационных технологий и кадастрового управления, инициированным Министерством экологии, охраны окружающей среды и изменения климата.

Цифровизация для защиты окружающей среды

Министерство активно внедряет цифровые решения для решения экологических проблем.

- Предотвращение несанкционированного сброса мусора: Установлено около 200 камер видеонаблюдения по всей стране, круглосуточный мониторинг осуществляется из «Ситуационного центра» министерства.
- «Экологический портал»: Запущен информационный портал gov.uz/eco/, обеспечивающий широкий доступ к экологической информации и повышающий осведомленность населения.
- «Яшил Макон»: Создана единая электронная система для контроля за вновь посаженными деревьями и кустарниками, препятствующая их незаконной вырубке.

Инновационные платформы для комплексного подхода

Разработаны специализированные межведомственные платформы для оптимизации работы в области экологии:

- ekora.uz: Система электронного сбора платежей за бытовые отходы.

- eco-service.uz: Система электронного документооборота и выдачи заключений государственной экологической экспертизы.
- gis.uznature.uz: Единая геоинформационная база данных государственного экологического мониторинга, интегрированная с профильными министерствами и ведомствами.
- gis.uzspace.uz: Платформа для управления отходами, мониторинга незаконных объектов на особо охраняемых природных территориях, водоохранных зонах и землях лесного фонда (в сотрудничестве с Агентством «Узбеккосмос»).

Расширение доступа к государственным услугам

- 10 видов государственных услуг: Доступны через Единый портал интерактивных государственных услуг (ЕПИГУ) для оперативного и прозрачного взаимодействия с населением и предпринимателями.
- Создание государственного кадастра: Ведется работа над государственным кадастром объектов флоры и фауны, охраняемых природных территорий, мест размещения отходов. Разработан единый классификатор для учета, мониторинга и кадастра объектов животного и растительного мира.
- Геопортал «Информационная система управления биоразнообразием»: bcims.uznature.uz — единая система государственных кадастров, интегрированная с геопорталом map.geoportals.uz.
- Сбор и анализ данных: Экспертам предоставлены современные дроны для создания базы данных.
- Открытые данные: Соответствующая информация с этих платформ публикуется на портале открытых данных.

Планы на будущее

- Запуск «Ситуационного центра»: Обеспечение полноценного функционирования для централизованного мониторинга экологической ситуации.
- Создание единой системы мониторинга: Интеграция данных для оценки и прогнозирования экологической ситуации в республике.
- Цифровизация министерства: Внедрение 8 информационных систем для оптимизации работы всех направлений.
- Упрощение госуслуг: Повышение доступности и удобства электронных услуг для населения.
- Повышение квалификации: Обучение более 1000 сотрудников навыкам работы в IT-сфере, включая 20 специалистов на международных платформах.

<https://nuz.uz/2024/05/29/kak-it-resheniya-pomogayut-v-reshenii-problem-s-ekologiej/>

Как канал Коштепа, строящийся в Афганистане, уже сейчас повлиял на проблему нехватки воды на юге Узбекистана

Корреспондент CABAR.asia побывал на приграничной территории между Узбекистаном и Афганистаном, чтобы посмотреть, как строительство канала Коштепа афганской стороной уже сейчас влияет на систему орошения и поливов в Узбекистане.

В связи с глобальным изменением климата и обострившимся дефицитом воды в странах Центральной Азии особое беспокойство вызвало строительство канала Коштепа на афганской стороне долины этой реки, особенно, в странах региона, расположенных в низовьях реки Амударья — Узбекистане и Туркменистане. Канал призван обеспечить водой миллионы афганцев, страдающих от регулярных засух.

Согласно расчетам Минводхоза Узбекистана, после запуска канала Коштепа Афганистан сможет забирать до 4-4,5 миллиарда кубометров воды из Амударьи в год.

Между тем, уже сейчас, по данным того же Минводхоза, при годовом лимите водозабора из бассейнов рек Амударья и Сырдарья в 64 миллиарда кубометров, Узбекистан получает воды на 20% меньше установленного лимита.

Объем водопользования в Сурхандарьинской области, в соответствии с данными того же ведомства, за последние 10 лет снизился на 16,7%.

Не оспаривая право афганцев на воду реки Амударья, специалисты в Узбекистане опасаются, что отсутствие современных методов строительства канала может значительно увеличить потери вод этой трансграничной воды, что приведет к еще большим проблемам внутри ее бассейна.

Термезский район Сурхандарьинской области Узбекистана расположен самым первым у реки. Он граничит на юге через реку Амударья с вилоятом Балх Афганистана, а на востоке — с Хатлонской областью Республики Таджикистан.

Этот район считается первым местом в Узбекистане, откуда по каналу Аму-Занг осуществляется забор воды из Амударьи.

На землях, расположенных в Термезском районе, работают более 70 фермерских хозяйств, которые выращивают зерно и хлопок.

Строительство канала Коштепа в Афганистане беспокоит фермеров, проживающих в этом районе. Они считают, что в случае полного его ввода, риск снижения объема воды из Амударьи в Узбекистане увеличится, что приведет к еще большим проблемам для земледельцев страны.

Экологи обеспокоены тем, что, строительство нового масштабного канала в регионе может нанести ущерб флоре и фауне и негативно повлиять на природные экосистемы бассейна реки Амударья.

<https://cabar.asia/ru/kak-kanal-koshtepa-stroyashhijasya-v-afganistane-uzhe-sejchas-povliyal-na-problemu-nehvatki-vody-na-yuge-uzbekistana>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Надежда для Арала: Италия и Центральная Азия объединят усилия по реабилитации моря

Итальянское агентство по сотрудничеству в целях развития (Aics) и компания по управлению водными системами (Sogesid) подписали документ, который проложит путь к реализации проекта по восстановлению Аральского моря.

29 мая в Риме, на полях третьей министерской конференции Италия-Центральная Азия, была подписана декларация о намерениях по "определению оперативной и функциональной модели мероприятий по восстановлению окружающей среды и регенерации в загрязненных районах Аральского моря", сообщает итальянское агентство Nova.

Инициатива будет охватывать все пять стран и нацелена на восстановление почвенных и водных экосистем, рекультивации почв и древостоев с задачей сохранения биоразнообразия и пищевых цепочек.

<https://www.newscentralasia.net/2024/05/30/nadezhda-dlya-arala-italiya-i-tsentralnaya-aziya-obyedinyat-usiliya-po-reabilitatsii-morya/>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#экономика и финансы

Замминистра: Инвестиционная стоимость проектов зеленой энергетики в Азербайджане составляет 1,5 млрд долларов

Общая инвестиционная стоимость реализованных и осуществляемых проектов в рамках энергетического перехода в Азербайджане составляет 1,5 млрд долларов США.

Как сообщает Report, об этом сказал заместитель министра энергетики Самир Велиев на конференции «Образование в повестке зеленого роста».

«Это крупные проекты, рассчитанные на 20-25 лет. Это показатель уверенности в будущем страны и государственной политики», - сказал замминистра.

С.Велиев отметил, что Азербайджан добровольно определил ряд целей, которые касаются глобального изменения климата и сокращения выбросов в атмосферу.

<https://report.az/ru/energetika/zamministra-investicionnaya-stoimost-proektov-zelenoj-energetiki-v-azerbajdzhane-sostavlyayet-1-5-mlrd-dollarov/>

ЕБРР может одобрить первый кредит для "зеленого перехода" в Азербайджан

Совет директоров Европейского банка реконструкции и развития может одобрить предоставление кредита в размере до \$30 млн ОАО "Азерэнерджи" до последнего квартала этого года.

В ЕБРР заявили, что проект в настоящее время находится на стадии рассмотрения и окончательный результат еще не представлен в Совет директоров.

Отмечается, что заемщиком кредита выступит Министерство финансов Азербайджана, а реализацией проекта займется "Азерэнержи" – госпредприятие, отвечающее за производство и передачу электроэнергии в стране. Общая стоимость проекта составляет \$30 млн. За счет кредита будет профинансирована закупка автотрансформаторного оборудования для проведения арматурных работ на четырех действующих в Азербайджане подстанциях.

"Этот проект поможет повысить гибкость энергосистемы Азербайджана, необходимую для интеграции мощностей возобновляемой энергетики. Успешная реализация проекта послужит примером для дальнейших проектов по укреплению сетей, которые важны для интеграции возобновляемых источников энергии в стране", – говорится в сообщении ЕБРР.

Проект также будет способствовать проведению институциональных реформ и повышению качества "зеленого перехода".

<https://eenergy.media/news/29799>

[#энергетика](#)

В какие страны Азербайджан экспортирует электроэнергию

Азербайджан в январе-марте 2023 года увеличил выработку электроэнергии на 7,7% - до 7,76 млрд кВт ч по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.

В первом квартале 2024 года 7,3 млрд кВт ч было выработано на теплоэлектростанциях (95% всей выработки), 368,8 млн кВт ч - из возобновляемых источников энергии.

В январе-марте 2023 года экспорт электроэнергии из Азербайджана составил 1,2 млрд кВт ч, что в 2,4 раза больше показателя первого квартала 2022.

По данным Госкомстата АР, в первом квартале текущего года Азербайджан поставил в Турцию электроэнергию на \$21,3 млн, в Грузию - на \$18 млн, в Россию - на \$1 млн, в Иран - на \$226 тыс.

<https://e-cis.info/news/566/118415/>

«Азерэнержи» планирует строительство малой ГЭС «Чайкенд-2»

АО «Азерэнержи» объявило тендер на строительство малой ГЭС «Чайкенд-2».

Об этом сообщает Report.

Предполагаемая стоимость работ по тендеру 18 434 525 манатов.

<https://report.az/ru/energetika/azerenerzhi-planiruet-stroitelstvo-maloy-ges-chajkend-2/>

Комиссия по эффективному использованию водных ресурсов провела заседание в Мингячевире

Представители входящих в Комиссию по эффективному использованию водных ресурсов профильных госучреждений во главе с председателем Комиссии Шахином Мустафаевым ознакомились с ситуацией на Мингячевирском водохранилище, затем состоялось заседание Комиссии.

Об этом Report сообщили в секретариате Комиссии.

Комиссия по рациональному использованию водных ресурсов осуществляет строгий контроль за режимом работы основных водохранилищ страны и регулярно принимает необходимые меры для планового, скоординированного и оптимального использования водных ресурсов с целью ирригации, обеспечения населения питьевой водой, нужд энергетической отрасли и других сфер.

Одними из основных объектов, которым уделяется пристальное внимание, являются расположенные на реке Кура Шамкирское, Еникендское, Мингячевирское и Варваринское водохранилища каскадного типа. В связи с наращиванием водных ресурсов на реке Кура в последнее время на основе принципа многолетнего регулирования и с учетом различных факторов, в том числе сезонных, объем воды в этих водоемах оперативно регулируется и сохраняется на оптимальном уровне, за этими процессами ведется ежедневный контроль.

Специальная комиссия по эффективному использованию водных ресурсов страны была создана распоряжением президента Азербайджана Ильхама Алиева от 15 апреля 2020 года.

Ее деятельность направлена на обеспечение эффективного использования водных ресурсов в стране, усовершенствование управления водным хозяйством и координации деятельности в этой сфере.

<https://report.az/ru/infrastruktura/komissiya-po-effektivnomu-ispolzovaniyu-vodnyh-resursov-provela-zasedanie-v-mingyachevire/>

Агентство по ВИЭ Азербайджана и SMARTNATION подписали меморандум о сотрудничестве

Между Государственным агентством по возобновляемым источникам энергии при Минэнерго Азербайджана (BOEMDA) и платформой человеческого развития «SMARTNATION» 27 мая подписан меморандум о сотрудничестве, передает Trend.

Согласно документу, сторонами будут предприниматься действия в направлении борьбы с изменением климата, в сферах «зеленого» роста, повышения осведомленности граждан о мерах защиты окружающей среды.

«Меморандум о сотрудничестве касается шагов поддержки по продвижению создания местных «зеленых» технологий, продуктов и услуг под брендом «Сделано в Азербайджане» и расширению применения «зеленых» технологий в этих целях», — отмечено в пресс-релизе.

<https://www.trend.az/business/green-economy/3904736.html>

Азербайджан, Румыния, Грузия и Венгрия создают совместное предприятие

Как сообщает Report, румынский оператор электросетей Transelectrica подписал Меморандум о взаимопонимании с энергетическим оператором Азербайджана «Азерэнержи», с «Грузинской государственной электросистемой» и венгерской компанией MVM о создании совместного предприятия по «зеленой энергетике», расположенного в центральной Румынии.

«Основной целью предприятия является реализация проекта «Зеленого энергетического коридора», принятого правительствами четырех стран. «Зеленый энергетический коридор» - проект, принятый правительствами Азербайджана, Грузии, Румынии и Венгрии при поддержке Европейской комиссии. Этот проект укрепит региональный энергетический потенциал и обеспечит электроэнергию из возобновляемых источников по конкурентоспособным ценам в соответствии с целями энергетического перехода Европейского союза», - говорится в сообщении Transelectrica.

Целью проекта является оценка производства и обмена «чистой энергией» в Европейском и Кавказском регионах, создание необходимой инфраструктуры для облегчения такого обмена.

<https://bizzone.info/energy/2024/1717033378.php>

Азербайджан и Иран подписали протокол совместного использования ресурсов реки Араз

В Тебризе (Иран) прошло 53-е заседание постоянной совместной комиссии Азербайджана и Ирана по использованию водно-энергетических ресурсов реки Араз.

Об этом Report сообщили в Азербайджанском государственном агентстве водных ресурсов.

На встрече обсуждены режим работы Аразского водохранилища и вопросы распределения воды между двумя странами, подготовлены специальные таблицы распределения совместного использования водных и энергетических ресурсов реки Араз, подписан протокол.

<https://report.az/ru/infrastruktura/azerbajdzhan-i-iran-podpisali-protokol-sovmestnogo-ispolzovaniya-resursov-reki-araz/>

[#мероприятия](#)

В Баку состоялась конференция на тему «Образование в повестке дня зеленого роста»

При совместной организации Министерства науки и образования и Государственного агентства профессионального образования Азербайджана в рамках «Года солидарности во имя зеленого мира» состоялась конференция на тему «Образование в повестке дня зеленого роста».

Как сообщает Trend, в конференции приняли участие министр науки и образования Азербайджана Эмин Амруллаев, а также другие должностные лица и депутаты.

<https://www.trend.az/business/green-economy/3904463.html>

Армения

#чрезвычайные ситуации / #стихийные бедствия

Армению постигло стихийное бедствие огромных масштабов — наводнение на севере

На севере Армении произошло наводнение, вызванное сильными дождями, которые привели к разливу рек Дебед, Агстев и Ташир. Природная стихия привела к значительным разрушениям инфраструктуры и гибели нескольких человек. Сотни жителей затопленных территорий были эвакуированы.

Особенно интенсивные осадки наблюдались в Лорийской и Тавушской областях на севере Армении, их уровень составил от 40 до 60% от месячной нормы. 26 мая произошёл резкий подъём уровня воды в реках Дебед и Агстев на более чем два метра по сравнению с предыдущим днем. Больше всего разрушений пришлось на Лорийскую область. Также сообщается о затоплениях в Тавушской области и в Ереване.

Разрушен участок автодороги Ванадзор — Алаверди, затоплено несколько домов и хозяйственных построек на железнодорожной станции Айрум, разрушен мост через реку Дебед, соединяющий ж/д станцию Санаин с городом Алаверди. Местные власти эвакуировали более 70 жителей посёлка Дзорагет. Всего в зоне паводка эвакуировано более 270 человек.

Наблюдаются также проблемы с системами электроснабжения, газопроводами, 16 населённых пунктов остались без воды.

<https://eadaily.com/ru/news/2024/05/27/armeniyu-postiglo-stihiynoe-bedstvie-ogromnyh-masshtabov-navodnenie-na-severe>

#энергетика

Выработка электроэнергии в Армении за четыре месяца выросла на 0,4% в годовом разрезе

Объём производства электроэнергии, по оперативным статистическим данным, за январь-апрель 2024 года вырос на 0,4% по сравнению с аналогичным периодом 2023 года, сообщает Национальный статистический комитет республики.

Как отмечается в отчете, объём выработки электроэнергии за четыре месяца текущего года составил 3 051.5 млн. кВт ч.

При этом данный показатель в апреле за год вырос на 7,2%, а за месяц – сократился на 15,4%.

https://arka.am/ru/news/economy/vyrabotka_elektroenergii_v_armenii_za_chetyre_mesyatsa_vyroslo_na_0_4_v_godovom_razreze/

Беларусь

#сотрудничество

Союзные парламентарии обсуждают в Витебске перспективы развития АПК Беларуси и России

В Витебске проходит совместное заседание Комиссии Парламентского собрания Союза Беларуси и России по промышленности и торговле и Комиссии Парламентского собрания по аграрным вопросам, на котором обсуждаются вопросы развития АПК Союзного государства, передает корреспондент БЕЛТА.

В центре внимания союзных парламентариев находятся вопросы сотрудничества Витебской области и регионов России в сфере АПК и потребительского рынка, разработки интеллектуальных технологий для производства спецтранспорта, роботизации промышленного садоводства, цифровых технологий для молочного производства, производства детского питания, научно-технической и производственной кооперации в сфере сельского хозяйства Союзного государства.

В совместном заседании принимают участие, в том числе онлайн, представители министерств промышленности и сельского хозяйства Беларуси и России, руководители предприятий, организаций, лизинговых компаний двух стран.

<https://www.belta.by/society/view/sojuznyje-parlamentarii-obsuzhdajut-v-vitebske-perspektivy-razvitija-apk-belarusi-i-rossii-636537-2024/>

Беларусь и Венгрия подписали меморандум об углублении сотрудничества в ядерной энергетике

Пакет документов подписан между Беларусью и Венгрией по итогам переговоров руководителей внешнеполитических ведомств в Минске, передает корреспондент БЕЛТА.

Помимо двусторонней встречи Сергея Алейника и Петера Сийярто, в Минске также состоялось заседание межправительственной белорусско-венгерской комиссии по экономическому сотрудничеству, сопредседателями которой они являются.

Стороны обсудили ряд прикладных торгово-экономических и инвестиционных вопросов. В фокусе работы было взаимодействие в сферах энергетики, сельского хозяйства, промышленной кооперации, здравоохранения, фармацевтики, строительства, спорта, туризма, образования и науки.

По итогам переговоров подписаны протокол заседания межправкомиссии, программа сотрудничества между Министерством иностранных дел Беларуси и Министерством иностранных дел и внешней торговли Венгрии на 2024-2025 годы, меморандум о взаимопонимании между Министерством энергетики Беларуси и Министерством иностранных дел и внешней торговли Венгрии об углублении сотрудничества в сфере ядерной энергетики.

<https://www.belta.by/society/view/belarus-i-vengrija-uglubljajut-sotrudnichestvo-v-jadernoj-energetike-637572-2024/>

Стало известно, сколько животных и растений будет включено в новое издание Красной книги Беларуси

Сколько животных и растений будет включено в новое издание Красной книги, рассказал заместитель начальника главного управления регулирования обращения с отходами, биологического и ландшафтного разнообразия - начальник управления биологического и ландшафтного разнообразия Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Петр Николаенко, сообщает БЕЛТА.

«Всего с момента начала реализации государственной программы «Охрана окружающей среды и устойчивое использование природных ресурсов» на 2021-2025 год в республике выявлено и передано под охрану 1237 мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений, а также более 34 тыс. га типичных и редких природных биотопов и ландшафтов», - рассказал Петр Николаенко.

По его словам, учеными Национальной академии наук подготовлены предварительные списки растений и животных, которые войдут в очередное, 5-е издание Красной книги. «В готовящейся к изданию в 2025 году Красной книге по предварительным данным планируется включить 305 видов растений (в старом издании - 303). Среди них 187 видов сосудистых растений, 35 - мохообразных, 22 - водорослей, 29 - лишайников, 35 - грибов, в том числе 28 новых. И исключить 26 видов - 9 видов сосудистых растений, 1 вид мохообразных, 1 вид лишайников, 9 видов грибов и 6 видов водорослей, - отметил начальник управления биологического и ландшафтного разнообразия Минприроды.

Также он заявил, что в том «Животные» планируется включить 211 видов (было 203), в том числе 21 новый, и исключить 13 видов (11 - насекомые, 1 - птица, 1 - прочие беспозвоночные). По ряду видов предлагается изменить охранный статус.

https://www.tvr.by/news/obshchestvo/stalo_izvestno_skolko_zhivotnykh_i_rasteniy_budet_vklyucheno_v_novoe_izdanie_krasnoy_knigi_belarusi/

#продовольственная безопасность

Уровень продовольственной безопасности в Беларуси достигает 95%

Уровень продовольственной безопасности по всем видам продукции в стране достигает 95%. Об этом, выступая с докладом о стратегических направлениях развития белорусской перерабатывающей промышленности, рассказала заместитель начальника Главного управления перерабатывающей промышленности Министерства сельского хозяйства и продовольствия Мария Климова, передает корреспондент БЕЛТА.

<https://www.belta.by/economics/view/uroven-prodovolstvennoj-bezopasnosti-v-belarusi-dostigaet-95-637628-2024/>

Грузия

#чрезвычайные ситуации / #стихийные бедствия

Наводнение на востоке Грузии – вышедшие из берегов реки затопили улицы

Сильный дождь вызвал выход из берегов рек Храми, Алгети, Дебед в регионе Шида Картли – в Марнеульской и Болнисском районах затоплены улицы, местный рынок, жилые дома, сообщила телекомпания «Мтавари архи».

В мэрии районов созданы комиссии по оценке нанесенного ущерба. В результате наводнения были повреждены линии связи, дорожная инфраструктура, затоплены сельскохозяйственные угодья.

<https://sputnik-georgia.ru/20240526/navodnenie-na-vostoke-gruzii---vyshedshie-iz-beregov-reki-zatopili-ulitsy-288101430.html>

#сельское хозяйство

Правительство Грузии утвердило план действий по развитию сельского хозяйства

План действий стратегии развития сельского хозяйства и сельских районов Грузии на 2024-2027 годы был утвержден на заседании правительства. Общая стоимость проектов составляет 4,3 миллиарда лари, из которых 4,16 миллиарда лари – средства, предоставленные соответствующими ассигнованиями государственного бюджета Грузии, и 118,9 миллиона лари – средства, привлеченные от донорских организаций и международных партнеров.

План действий Стратегии направлен на решение трех основных задач:

- Содействие конкурентоспособным сельскохозяйственным и несельскохозяйственным секторам, что, в свою очередь, предполагает повышение осведомленности фермеров, развитие сельскохозяйственных и несельскохозяйственных цепочек добавленной стоимости и важные меры для лиц, занятых в селах и сельском хозяйстве, такие как диверсификация рынка, интеграция фермеров/предпринимателей в рынок, улучшение систем мелиорации, развитие инфраструктуры в сельской местности и повышение доступности услуг.
- Устойчивое использование природных ресурсов, сохранение экосистем, адаптация к изменению климата, что включает в себя такие важные задачи экологического направления, как содействие развитию экотуризма, поддержание агробιοразнообразия, устойчивое использование лесных ресурсов, содействие внедрению энергоэффективных и возобновляемых источников энергии и практики.
- Создание эффективных систем безопасности пищевых продуктов/питания животных, ветеринарии и защиты растений, что означает приближение законодательства, регулирующего санитарную и фитосанитарную сферу Грузии, к законодательству ЕС, обеспечение соответствия продукции, поставляемой на местные и экспортные рынки, санитарные и фитосанитарные нормы, усиление лабораторного потенциала и обеспечение качества сельскохозяйственного производства.

Проект плана действий на 2024-2027 годы был разработан при координации Минсельхоза и одобрен Межведомственным советом сельского хозяйства и развития села.

План предусматривает 88 мер, и за его реализацию, помимо Минсельхоза, несут ответственность Мининфраструктуры, Минэкономики, а также Минобразования.

Стратегия развития сельского хозяйства и села на 2021-2027 годы предусматривает использование потенциала сельского хозяйства и преодоление существующих вызовов. План действий стратегии на 2024-2027 годы создан на основе имеющегося опыта и анализа ситуации.

<https://sputnik-georgia.ru/20240521/pravitelstvo-gruzii-utverdilo-plan-deystviy-po-razvitiyu-selskogo-khozyaystva-288011744.html>

Молдова

#сельское хозяйство

Ассоциация «Сила фермеров» предлагает объявить чрезвычайное положение в сельском хозяйстве из-за засухи

Ассоциация «Сила фермеров» считает, что и в этом году сельское хозяйство Молдовы пострадает от засухи и призывает объявить чрезвычайное положение. Об этом говорится в письме, направленном Ассоциацией в адрес правительства.

«Необходимо как можно скорее создать в районах специализированные комиссии по выявлению угодий, пострадавших от засухи. (...) К сожалению, изменение климата усугубляется в нашей стране. Сельхозпроизводители сообщают, что во многих районах полевые культуры первой группы уже сильно пострадали.

Проверку следует провести повсеместно и районы, пострадавшие от засухи, должны быть объявлены зонами бедствия», - считает Ассоциация, призывая правительство разработать как можно скорее меры по оказанию помощи пострадавшим фермерам, в том числе обратиться за поддержкой в Евросоюз.

https://www.infotag.md/m9_economics/316190/

Минсельхоз и IFAD планируют новую программу для микро- и мелких производителей

Руководство Министерства сельского хозяйства и пищевой промышленности приняло миссию Международного фонда сельскохозяйственного развития (IFAD) по разработке стратегии страны до 2030 года во главе с Самиром Бежауи, страновым директором IFAD.

Основной целью встречи было обсуждение видения развития сельского хозяйства и сельской местности через призму поддержки семейных фермерских хозяйств. Также была проанализирована концепция новой программы, направленной на микро- и мелких производителей в сельской местности, которая будет действовать в течение следующих шести лет с упором на поддержку женщин и молодых фермеров в сельском хозяйстве и смежных видах деятельности.

В ходе обсуждений команда министерства и представители IFAD поделились общими взглядами на развитие сельского хозяйства в стране.

Чехия поддержит новый проект в аграрном секторе Молдовы

Правительство Чехии продолжит сотрудничество с Молдовой, предлагая запустить новый проект в сельскохозяйственном секторе, адаптированный к национальным потребностям.

Об этом говорилось в ходе встречи вице-преьера, министра сельского хозяйства и пищевой промышленности Владимира Боли с директором Чешского агентства развития Михалом Минчевым, сообщает moldpres.

Стороны договорились, что в ближайший период Министерство сельского хозяйства и пищевой промышленности определит направление нового проекта, старт которого запланирован на следующий год.

Чиновники также оценили ход реализации текущих проектов, финансируемых правительством Чехии, и определили новые возможности для сотрудничества.

<https://noi.md/ru/jekonomika/chehiya-podderzhit-novyj-proekt-v-agrarnom-sektore-moldovy>

[#образование, повышение квалификации](#)

Инвестиции в размере 787 тысяч евро в будущее сельскохозяйственного образования в Молдове

Завершено строительство и оснащение Технико-дидактического центра сельскохозяйственной механики при Аграрном техническом колледже в Сороках, общий объем инвестиций составляет 787 тысяч евро. Центр оснащен самым современным оборудованием, необходимым для прохождения производственной практики студентов и экономических агентов в Сороках.

Более 440 студентов получают современные условия обучения, соответствующие европейским стандартам качества и современным требованиям учебных программ.

<https://www.madrm.gov.md/ro/content/5484>

[#энергетика](#)

В Молдове может появиться новая система хранения электроэнергии

Соединенные Штаты выделили Республике Молдова 85 миллионов долларов на закупку новой крупномасштабной аккумуляторной системы хранения электроэнергии (BESS) и дополнительного оборудования для повышения надежности электросети.

Эти деньги являются частью пакета поддержки энергетического сектора Молдовы со стороны США в размере 300 миллионов долларов, объявленного в прошлом году, заявил премьер-министр Дорин Речан. Глава кабинета министров Молдовы вместе с госсекретарем США Энтони Блинкеном посетил электростанцию в Брэиле, где будут установлены аккумуляторные батареи.

Россия

#экология

Комплексные поправки в Федеральный закон «Об охране озера Байкал» сформулированы ко второму чтению

Работа над поправками заняла два года. Прошло несколько десятков экспертных, научных и общественных обсуждений проекта.

Учтена позиция общественных и научных организаций, председателя Государственной Думы Вячеслава Володина, министерства природных ресурсов и экологии, ГПУ президента России и аппарата правительства РФ.

Действующее регулирование привело к тому, что из-за экологических запретов нельзя завершить в полном объеме строительство селезащитных сооружений и объектов инфраструктуры во многих населенных пунктах на побережье Байкала. Застопорились инфраструктурные проекты на федеральной автомобильной дороге Р-258 «Байкал» Иркутск - Улан-Удэ - Чита, единственной трассе, связывающей западную и восточную части России.

Граждане не могут расширить территорию кладбищ, окончательно установить границы населенных пунктов и категоризировать землю внутри них. Бывают случаи, когда соседи, живущие на одной и то же улице, обладают разными правами. Не работают федеральные программы «Сельская ипотека», «Материнский капитал», «Земский доктор», предусмотренные в соответствии с федеральным законодательством, не работают региональные льготные программы поддержки ветеранов, в том числе участников специальной военной операции, многодетных семей, учителей и ряда других социальных категорий.

«В новой редакции законодатели устанавливают и конкретизируют, что сплошные рубки леса запрещены на землях лесного фонда и на землях ООПТ. Если в редакции законопроекта первого чтения мы допускали возможность сплошной рубки для реализации конкретных объектов (селезащита, очистные сооружения, мосты и т. д.), то теперь для них землю необходимо будет перевести в соответствующую категорию. Решение может принять только правительство РФ. В согласовании участвуют Минприроды, Рослесхоз, Росреестр, Росимущество. После данных процедур, по конкретному объекту будет возможно убрать минимально необходимый объем древесины с последующим лесовосстановлением», - пояснил руководитель межрегиональной группы «Байкал», депутат Госдумы Сергей Тен.

Законопроект также дополняется поправкой о том, что внутри границ населенного пункта возможно предоставление муниципалитетом земельных участков в собственность граждан Российской Федерации, которые не успели оформить землю до вступления в силу нового Земельного кодекса, и сейчас арендуют ее.

Законодатели приводят в соответствие ФЗ 94 «Об охране озера Байкал» и распоряжение правительства РФ о границах ЦЭЗ БПТ. Это придаст большую правовую защиту Центральной экологической зоне Байкальской природной территории.

Финальные поправки также пройдут широкое общественное обсуждение.

В России планируют ужесточить наказание за незаконные свалки

Комиссия Государственного Совета по экологии рассматривает ужесточение норм законодательства, которые устанавливают ответственность за незаконные свалки. Об этом сообщил член президиума Госсовета и глава Липецкой области Игорь Артамонов. Он подчеркнул, что ужесточение наказания необходимо, так как незаконные свалки сегодня – это «бич для любого города».

Данное предложение представят на заседании Госсовета Президенту РФ Владимиру Путину. Рабочая группа по экологии также обсудит разработку новых экологических стандартов и вопросы раздельного сбора отходов, программу по оздоровлению Дона и строительство на реке современных очистных сооружений.

<https://nia.eco/2024/05/28/83799/>

В России утвердили «зеленый» стандарт для индивидуальных жилых домов

В России утвердили новый национальный стандарт «зеленого» индивидуального жилищного строительства (ИЖС), который начнет действовать с первого августа этого года. Однако применять ГОСТ застройщики могут уже сейчас. Как сообщают в пресс-службе ДОМ.РФ, в основу стандарта легли лучшие практики ИЖС, на которые смогут ровняться строительные компании. А рейтинг объекта, полученный в зависимости от количества выполненных критериев ГОСТа, поможет покупателям оценить качество и энергоэффективность частного дома.

Стандарт уже протестирован пятью застройщиками и производителями домокомплектов, что позволило адаптировать его к современному рынку недвижимости. Он включает 45 критериев, которые объединены в восемь категорий. Это архитектура, экологическая безопасность участка и инфраструктура, энергоэффективность и атмосфера, отходы производства и потребления, материалы и ресурсоэффективность, комфорт и качество внутренней среды, организация и управление строительством, а также инженерное обеспечение здания.

В зависимости от числа учтенных критериев объект ИЖС будет получать баллы и оценки. Всего можно набрать 90 баллов. Для получения «Золота» или высшей рейтинговой оценки нужно получить не менее 63 баллов, «Серебра» — 54 баллов. Для подтверждения стандарта нужно получить «Бронзу», для чего необходимо выполнить базовые критерии.

<https://nia.eco/2024/05/27/83706/>

[#сотрудничество](#)

В РФ открылось представительство международной компании-верификатора климатических проектов

В России открылось представительство международной компании Earthood, занимающаяся валидацией и верификацией климатических проектов и отчетности по парниковым газам. Об этом ТАСС сообщил глава представительства Earthood Russia Андрей Комендант. По его словам, за последние два года это первый

крупный верификатор, благодаря которому российские компании смогут выходить на международный рынок углеродных единиц.

Earthood реализовала более 3 тысяч климатических проектов в мире. В нашей стране компания будет предоставлять услуги верификации отчетности о выбросах парниковых газов и результатов оценки углеродного следа продукции, валидации и верификации климатических проектов, а также разрабатывать документацию по декарбонизации и заниматься реализацией углеродных единиц, выпущенных в добровольных международных реестрах.

<https://nia.eco/2024/05/28/83767/>

Дагестан и Узбекистан будут вместе развивать виноградарство, хлопководство и садоводство

Республика Дагестан и Бухарская область Узбекистана будут совместно развивать хлопководство, садоводство, виноградарство и переработку сельхозпродукции. Соответствующее соглашение подписали премьер-министр РД Абдулмуслим Абдулмуслимов и хоким области Ботир Зарипов на полях Совета регионов в Ташкенте, передает пресс-служба Правительства Дагестана.

Соглашение предполагает совместную долгосрочную работу для осуществления международных и внешнеэкономических связей между сторонами в сферах торгово-экономического, научно-технического и культурно-гуманитарного сотрудничества.

«Стороны договорились о взаимной поддержке в сфере АПК, взаимовыгодных поставках сельхозпродукции и продуктов питания. Также регионы обмениваются опытом в производстве и переработке агропродукции, включая виноградарство, садоводство, хлопководство», – сказано в сообщении пресс-службы.

<https://glavagronom.ru/news/dagestan-i-uzbekistan-budut-vmeste-razvivat-vinogradarstvo-hlopkovodstvo-i-sadovodstvo>

Мексика и Россия подпишут меморандум о научном сотрудничестве в биологизированных агротехнологиях

Мексика остается одним из важных и ключевых партнеров России в Латинской Америке как в региональных, так и в международных вопросах. Основой взаимодействия между странами является дружественные отношения, взаимовыгодное сотрудничество и уважение интересов друг друга, а также сходство в подходах к большинству актуальных проблем современности.

В рамках обеспечения качества сельскохозяйственной продукции нового урожая, делегация мексиканских специалистов посетила Всероссийский центр карантина растений (ФГБУ «ВНИИКР»).

Иностранные гости отметили системный подход к контролю фитосанитарной безопасности российской растительной продукции, особенно высоко оценив комплекс мер по контролю качества и безопасности зерна. Мексиканские коллеги проявили заинтересованность в обучении своих специалистов в Учебном центре ФГБУ «ВНИИКР».

Для укрепления дальнейшего сотрудничества был разработан проект меморандума о научном сотрудничестве, который был направлен на согласование мексиканской стороне.

#сельское хозяйство

Всероссийский центр гидропоники и передовых сельхозтехнологий открыли в Иркутской области

Всероссийский центр гидропоники и передовых сельхозтехнологий официально открылся на базе Научно-образовательного центра «Байкал» в Иркутской области. В рамках мероприятия партнеры подписали соглашение о создании консорциума, среди них: директор Фонда стратегического и инновационного развития Иркутской области, проектного офиса НОЦ «Байкал» Евгений Семенов, ректор ФГБОУ ВО «Иркутский ГАУ» Николай Дмитриев, гендиректор ООО «СПК «Палп-Агро» Наталья Муратова, гендиректор ООО «Русская гидропоника» Дмитрий Адамчук. Об этом рассказали в пресс-службе Правительства региона.

Каждый из участников отвечает за отдельное направление:

- «Экосфера» – технологический партнер, занимается изготовлением специализированного оборудования,
- «Палп-Агро» предоставляет производственную площадку,
- Иркутский ГАУ работает непосредственно с растениями, экспериментирует с составом подкорма для насыщения их определенными витаминами и микроэлементами и выработки различных вкусов.

Как отметил Евгений Семенов, предложение консорциума Приангарья уникально тем, что это так называемый пакетный продукт: ферма по выращиванию растений «под ключ» с необходимым высокопроизводительным оборудованием, агротехнологиями, цифровой платформой для управления производством.

<https://glavagronom.ru/news/vserossiyskiy-centr-gidroponiki-i-peredovyh-selhoztehnologiy-otkryli-v-irkutskoy-oblasti>

В России планируют ввести режим ЧС федерального значения из-за заморозков

В России планируют ввести режим чрезвычайной ситуации федерального характера из-за повреждения и гибели посевов от майских заморозков. Об этом заявила министр сельского хозяйства РФ Оксана Лут в ходе встречи с журналистами, передает ТАСС.

При этом конкретные сроки по введению ЧС пока не называются.

Ранее Минсельхоз России сообщал, что заморозки в мае 2024 года совокупно затронули посевы в 23 регионах, в 10 регионах введен режим ЧС регионального характера. Вице-премьер РФ Дмитрий Патрушев призвал регионы оперативно организовывать пересев, чтобы уложиться в агротехнологические сроки и максимально выполнить плановую структуру площадей.

По предварительной оценке Минсельхоза, пересеять придется порядка 900 тыс. га по стране.

<https://glavagronom.ru/news/v-rossii-planiruyut-vvesti-rezhim-chs-federalnogo-znacheniya-iz-za-zamorozkov>

Российские аграрии заявили об убытках от заморозков на сумму свыше 1 млрд рублей

В Национальном союзе агростраховщиков (НСА) продолжают оценивать ущерб, нанесенный майскими заморозками посевам в разных регионах России. По данным организации, на сегодняшний день аграрии заявили в страховые компании об убытках на сумму чуть более 1 млрд рублей, при этом заявки еще продолжают поступать.

По словам президента НСА Корнея Биждова, страховщики РФ уже перечислили аграриям 240 млн рублей за пострадавшие из-за заморозков посева. Об этом он рассказал на конференции «30 лет ВСС – от прошлого к цифровому будущему», пишет ПРАЙМ.

<https://glavagronom.ru/news/rossiyskie-agrarii-zayavili-ob-ubytkah-ot-zamorozkov-na-summu-svyshe-1-mlrd-rublej>

#наука и инновации

Инновационный лиманно-шурфовой способ полива для полевых культур

Учёные Южно-Уральского ГАУ много усилий прикладывают для разработки новых сельскохозяйственных машин и технологических приёмов, позволяющих оптимизировать рост и развитие полевых культур.

В 2022 году университетом был запатентован новый способ полива богарных земель, позволяющий значительно рациональнее использовать объёмы водных ресурсов, приходящих на поле с естественными осадками. В настоящий момент значительная их часть, не только не используется, а ещё и приносит очень существенный вред, за счёт интенсивной водной эрозии, которую она оказывает, покидая полевой участок. Особенно сильно она наблюдается от талых и ливневых вод. В степных районах уровень распаханности обычно достигает 70-80%, но 70% объёма речного стока приходится на весеннее половодье и понятно, что основная масса этой воды уходит с полей, так как из-за промерзшего нижнего горизонта она не может там впитаться. Кроме потери так нужной влаги с полей и сильных эрозионных процессов, это приводит и к очень большим финансовым потерям от подтоплений населённых пунктов, во время половодья.

Все эти проблемы лиманно-шурфовой способ полива, в случае его внедрения, позволяет решить.

<https://www.agroxxi.ru/anonsy/innovacionnyi-limanno-shurfovoy-sposob-poliva-dlja-polevyh-kultur.html>

В Тимирязевке разработали ПО для распознавания сорняков в посевах зерновых

На базе новейшего IT-центра Тимирязевской академии студенты занимаются разработкой уникальных цифровых решений для сельского хозяйства России. В частности, молодые умы ведут работу, направленную на отслеживание процессов хранения сахарной свеклы, а также повышение качества зерна путем автоматического распознавания и удаления сорняков в посевах. Подробности поделились в пресс-службе вуза.

Команда из 4 студентов Института экономики и управления АПК разработала уникальный программно-аппаратный комплекс «СФЕРА» для отслеживания процессов хранения сахарной свеклы.

По оценкам и расчетам экспертов, аппарат способен сохранить 1-3% дигестии (сахаристости) сахарной свёклы.

Благодаря Продуктовой лаборатории IT-центра команда получила ещё больше возможностей для дальнейшего осуществления научных идей и проектов в области цифровизации АПК. Сейчас студенты занимаются разработкой цифрового решения для хранения картофеля, на его реализацию команда получила грант в 500 тысяч рублей от Фонда содействия инновациям по итогам конкурса «Московский молодежный старт».

Еще один инновационный продукт создали в Лаборатории геоинформационных систем и дистанционного зондирования земли. Сотрудники применили алгоритмы компьютерного зрения и машинного обучения для распознавания сорной компоненты в посевах зерновых культур.

Как отметили разработчики, эта система позволит автоматизировать процесс фитосанитарного мониторинга. Видовая идентификация – сложный этап планирования системы борьбы с сорной растительностью и требует хорошей подготовки специалистов.

<https://glavagronom.ru/news/v-timiryazevke-razrabotali-po-dlya-raspoznaniya-sornyakov-v-posevah-zernovyh>

Новгородские ученые разработали систему «зрения» для беспилотников

Система технического зрения для любых видов беспилотной техники, который поможет обнаруживать объекты на расстоянии, была разработана сотрудниками Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого. В основе разработке использованы системы стереозрения и локатора LiDAR, сообщил ТАСС один из разработчиков Дмитрий Родионов.

«Эта система устанавливается на любое транспортное средство, и ведется самостоятельная работа техники без участия человека. Уникальность в том, что лазерный дальномер и стереозрение двух камер будут использоваться на различных типах беспилотного транспорта, такие как трактора и любая сельскохозяйственная техника. Также могут быть и машины, и беспилотные летательные аппараты. Сфера использования многогранна и систему можно подстроить под любые нужды. Проект заключается в том, что мы объединяем систему LiDAR и стереозрение. Происходит взаимоисключение проблем и стереозрения, и LiDAR. Мы будем использовать LiDAR в тот момент, когда стереозрение может хуже получать информацию, получать более бедную информацию, чем LiDAR. И наоборот, если LiDAR, например, плохо измеряет при большом количестве освещения, то здесь приходит на помощь стереозрение, где с помощью двух камер можно определять дальность точно так же, и получать хорошую картинку», — сказал Родионов.

По его словам, команда разработчиков, в которой на данный момент три человека, помимо проектирования также занимается и разработкой программного обеспечения для этой системы. Он также отметил, что подобного рода разработки есть, к примеру, в Беларуси, однако они используют лишь один вид «зрения» и в активном использовании таких устройств на данный момент нет, тем самым разработка новгородских ученых имеет большое преимущество в использовании.

Университет Иннополис разработал ИИ-сервис для поиска опасно растущих деревьев

Цифровая платформа автоматически анализирует полученные с беспилотника данные и с помощью компьютерного зрения распознаёт опоры линий электропередачи, определяет высоту и площадь растущих в охранной зоне деревьев и кустарников. Сервис создан сотрудниками Центра энергетики и Исследовательского центра в сфере ИИ российского ИТ-вуза в рамках опытно-конструкторской работы АО «Сетевая компания».

Традиционно диагностику воздушных линий электропередачи проводят сотрудники компаний во время плановых осмотров, однако это занимает много времени и не исключает ошибок. Команда сотрудников Университета Иннополис предложила решение по автоматизации диагностики, которое основано на мониторинге участков трассы с беспилотников, анализе полученных данных с помощью искусственного интеллекта и базируется на межотраслевой программной платформе для анализа данных и поддержки принятия решений разработки Исследовательского центра в сфере ИИ.

Следующий этап опытно-конструкторской работы — это внедрение в ИИ-сервис функции поиска отсутствия тарелки в гирляндах изоляторов ЛЭП. К ноябрю 2024 года система сможет находить этот дефект изоляторов на опорах сетей напряжением 35 кВ и выше.

<https://hightech.fm/2024/05/28/inno-three-lap>

[#подготовка кадров](#)

РСХБ и РУДН запустили аграрную Школу БРИКС

Россельхозбанк совместно с Российским университетом дружбы народов им. Патриса Лумумбы открывают Международную школу «Продвинутые навыки в агроисследованиях» («Advanced Skills in Agro Research – BRICS Spring School»).

Школа БРИКС, которую инициировал Россельхозбанк совместно с РУДН, предоставит студентам, аспирантам и молодым ученым из разных стран возможность получить уникальные международные компетенции в области растениеводства, цифрового сельского хозяйства, статистического анализа и генетики растений для сохранения плодородия почв и обеспечения здорового питания, в особенности, в мегаполисах.

В проектах школы примут участие 100 слушателей из 6 стран: Бразилии, Индии, Ирана, Китая, России, ЮАР. Поскольку обучающиеся будут находиться в разных часовых поясах, все лекции, семинары, мастер-классы и коллоквиумы будут проходить в онлайн-формате и на английском языке. Это позволит всем студентам получить одинаковый доступ к материалам и взаимодействию с лекторами Школы. Все занятия пройдут в период с 29 мая по 28 июля 2024 года.

<https://www.agrox.ru/rossiiskie-agronovosti/rshb-i-rudn-zapustili-agrarnuyu-shkolu-briks.html>

#энергетика

Орская СЭС выработала 50 миллионов киловатт-часов электроэнергии

С момента пуска солнечная электростанция выработала 50 миллионов киловатт-часов солнечной энергии.

Максимальная производительность солнечной станции пришлась на период с мая по август 2016 года. Суммарное значение выработки в эти месяцы составило 16 503 тысяч киловатт-часов.

Мощность Орской солнечной фотоэлектрической станции составляет 25 МВт, но уже в ближайшее время будут пущены в работу две новые очереди, которые увеличат мощность объекта до 40 МВт.

<https://eenergy.media/news/29767>

#водоснабжение и канализация

Масштабная реконструкция очистных сооружений даст Ставрополю больше воды

Вопрос питьевой воды, который остро стоит в Ставрополе, скоро будет решен благодаря реконструкции очистных сооружений, рассказали власти. В результате их пропускная способность вырастет почти на треть.

На данный момент город получает 150 тыс кубометров воды в сутки. После реконструкции мощность сооружений достигнет 200 тыс кубометров.

<https://vestikavkaza.ru/news/masstabnaa-rekonstrukcia-ocistnyh-sooruzenij-dast-stavropolu-bolse-vody.html>

#стихийные бедствия

Опубликовано постановление для утверждения или изменения зон затопления и подтопления

Правительство России утвердило постановление, которое позволит ускорить процедуру утверждения или изменения зон затопления и подтопления.

Документ опубликован на официальном портале.

Нормативный акт уточняет состав органов публичной власти, с которыми проводится согласование границ зон затопления и подтопления. Постановление конкретизирует и приводит в соответствие с правоприменительной практикой основания для изменения или прекращения существования границ зон затопления. Все основания прозрачны и проверяемы, а при необходимости могут быть документально подтверждены.

Установлен предельный срок для издания акта Росводресурсов об установлении, изменении или прекращении существования таких зон. Теперь он равен 30 дням.

<https://ecoportal.su/news/view/125168.html>

Украина

#мероприятия

«Маленькие шаги к большим переменам»: состоялось награждение победителей XV Международного конкурса «Краски Днестра»

В канун Дня Днестра состоялось торжественное награждение победителей XV Международного бассейнового конкурса «Краски Днестра», который объединяет всех, кто болеет экологическим состоянием бассейна Днестра.

Юбилейный конкурс прошел под лозунгом «Маленькие шаги к большим изменениям», который ставит целью в очередной раз отметить важность совместных действий для достижения экологических целей по сохранению окружающей среды и сбалансированному использованию водных ресурсов.

Конкурс прошел при поддержке ОБСЕ и Государственного агентства водных ресурсов Украины.

В ходе конкурса удалось собрать 756 уникальных конкурсных работ, 105 из которых стали победителями в разных номинациях.

<https://davr.gov.ua/news/malenki-kroki-do-velikih-zmin-vidbulosya-nagorodzhennya-peremozhciv--mizhnarodnogo-konkursu-barvi-dnistra>

#сельское хозяйство

Украинские фермеры могут зарабатывать не только на урожаях, но и на углеродных сертификатах

Теперь, кроме дохода с урожая, фермеры Украины имеют возможность получить дополнительный заработок на углеродных сертификатах, пишет SEEDS.

Европейская климатическая компания Heavу Finance привлекла 300 000 гектаров сельскохозяйственных угодий Украины для участия в программе углеродного земледелия с целью перехода на восстановительное сельское хозяйство.

После того как методы ведения сельского хозяйства на этой территории будут переведены на естественные, устойчивые и регенеративные методы, сельскохозяйственные угодья будут сертифицированы для получения углеродных кредитов на основе почвы. Об этом шла речь во время пресс-завтрака по теме: «Восстановительное сельское хозяйство в Украине и сертифицированные углеродные кредиты для агробизнеса».

Углеродные сертификаты являются своеобразным продолжением Киотского протокола, согласно которому 156 стран мира обязались уменьшить выбросы парниковых газов. Тот, кто снизил выбросы парниковых газов, имеет право получить документ, который называется «углеродный сертификат», и этот сертификат может продаваться на рынке, как товар.

<https://www.seeds.org.ua/ukrainskie-fermery-mogut-zarabatyvat-ne-tolko-na-urozhayah-no-i-na-uglerodnyx-sertifikatax/>

Украина продолжает совершенствовать законодательство в сфере семеноводства и рассадничества

В Украине продолжается работа над имплементацией вступивших в силу год назад изменений в отношении электронных Реестров в сфере семеноводства и рассадничества и регистрации прав на сорта. Это отметила исполнительный директор Семенной ассоциации Украины Сюзанна Григоренко.

Правительство Украины планирует принять постановление «О некоторых Порядках ведения реестров в сфере семеноводства и рассадничества», которое должно обеспечить введение соответствующих реестров — субъектов этой сферы, органов оценки соответствия, агрономов-инспекторов. Также ведется работа по узакониванию цифровой платформы E-растениеводство, на которой должны функционировать реестры, в т.ч. порядок ведения реестра заявок и базы сортов. А также надеемся, что изменения в ведение реестров субъектов семеноводства, аудиторов по сертификации, сертификатов возобновят приостановленные (>1 год) процедуры аттестации агрономов-инспекторов и т.д.

Кроме того, по словам С. Григоренко, в планах КМУ в этом году также начать утверждение подзаконных актов по закону о ГМО, принятому в августе 2023 г. Минагрополитики внесло в План работы разработку проектов на утверждение правительством Положения о Государственной комиссии по оценке ГМО и Положение о Научно-методологическом центре по испытаниям генетически модифицированных организмов. Планируется также утверждение Порядка государственной регистрации (перерегистрации) ГМО и Порядка ведения Государственного реестра ГМО. Также в планах разработка и принятие нового постановления по определению границ территорий (от линии государственной границы), на которых запрещается выращивание ГМО.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1541760>

Арендную плату за землю в Украине предлагают привязать к НДО

Верховная Рада Украины зарегистрировала законопроект, которым предлагается размер арендной платы за землю устанавливать с учетом нормативной денежной оценки (НДО).

Речь идет о законопроекте «О внесении изменений в Налоговый кодекс Украины и другие законодательные акты Украины относительно уточнения некоторых положений, связанных с определением размера арендной платы за землю» (№11287), опубликованном на сайте парламента.

«Проектом закона предлагается внести изменения в Налоговый кодекс Украины и Закон Украины «Об аренде земли», которыми предусматривается определить, что размер арендной платы устанавливается в договоре аренды земли и исчисляется в процентах от нормативной денежной оценки земли, выраженный в денежном эквиваленте на дату заключения договора аренды», — говорится в пояснительной записке к документу.

Ожидается, что принятие законопроекта обеспечит применение нормативной денежной оценки земельного участка как основы для определения размера арендной платы, а изменение нормативной денежной оценки — как основания для пересмотра размера арендной платы за землю.

<https://agroportal.ua/ru/news/ukraina/orendnu-platu-za-zemlyu-v-ukrajini-proponuyut-priv-yazati-donogo>

#энергетика

Днестровское водохранилище близко к осушению

Днестровское водохранилище, которое расположено на территории Хмельницкой, Черновицкой и Винницкой областей Украины, практически полностью обмелело.

Соответствующее видео выкладывают в свои паблики местные жители, отмечая, что искусственный водоем был «сработан» почти в ноль.

Винной тому стала работа в экстремальном режиме Днестровской ГЭС, плотина которой находится возле города Новоднестровск Черновицкой области.

В комментариях отмечается, что электростанция, проектной мощностью 700 МВт, сбрасывает воду из водохранилища с невиданной скоростью, опустошая его до дна.

<https://eadaily.com/ru/news/2024/05/27/dnestrovskoe-vodohranilishche-blizko-k-osusheniyu-iz-zanehvatki-generacii-na-ukraine>

#водное хозяйство

Госводагентство согласовало режимы работы днепровских и днестровских водохранилищ на июнь 2024 года

В Госводагентстве прошло очередное заседание Межведомственной комиссии по согласованию режимов работы днепровских и днестровских водохранилищ на июнь 2024 года. Участие в заседании принял Председатель Госводагентства Михаил Янчук и члены Межведомственной комиссии.

Участники заседания обсудили текущую водохозяйственную ситуацию в бассейнах Днепра и Днестра, а также заслушали информацию Укргридрометцентра о водности рек в мае и прогнозе притока воды в водохранилища в июне текущего года.

Межведомственная комиссия рассмотрела предложения водопользователей и, учитывая прогноз гидрологической ситуации, согласовала оптимальные режимы работы днепровских и днестровских водохранилищ на июнь 2024 с учетом угроз военного положения. Согласованные режимы рекомендованы для утверждения Госводагентством.

<https://davr.gov.ua/news/derzhvodagentstvo-uzgodilo-rezhimi-roboti-dniprovskih-ta-dnistrovskih-vodoshovitsh-na-cherven-2024-roku>

#экология

В Киеве появились дождевые сады – уникальные ландшафтные решения для сбора и утилизации воды

В столице Украины начали создавать первые дождевые сады – уникальные ландшафтные решения для сбора и последующей утилизации воды, имеющие вид

цветочной клумбы. Вскоре их можно будет увидеть во всех районах Киева, пишет SEEDS.

Об этом сообщил заместитель главы КГГА по вопросам осуществления самоуправляющихся полномочий Владимир Прокопов.

«Дождевые сады – это элемент ландшафтного дизайна, который используется для сбора и хранения воды. Благодаря этому во время проливного дождя часть воды забирает на себя именно он, а не злостная канализация. Выглядит такой сад как углубленная клумба, окруженная влаголюбивыми и устойчивыми к жаре многолетними растениями.

В Киеве мы начинаем создавать дождевые сады как пилотный проект. Пока их можно увидеть в Подольском, Соломенском и Оболонском районах столицы. Уже скоро они будут в каждом районе Киева», – сказал Владимир Прокопов.

По словам директора Департамента защиты окружающей среды и адаптации к изменению климата КГГА Александра Возного, дождевые сады способны поглощать, задерживать и фильтровать до 90% воды, попадающей на их поверхность. Таким образом, они служат действенным инструментом борьбы с локальным затоплением территории во время ливней, а также являются своеобразным буфером для дождевой воды, которой питаются растения в период засухи, сообщает Официальный портал Киева.

<https://www.seeds.org.ua/v-kieve-poyavilis-dozhdevye-sady-unikalnye-landshaftnye-resheniya-dlya-sbora-i-utilizacii-vody/>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#энергетика

Китай опубликовал план действий по энергосбережению и сокращению углеродных выбросов на 2024-2025 годы

Госсовет КНР опубликовал план действий по энергосбережению и сокращению углеродных выбросов на 2024-2025 годы. План нацелен на сокращение потребления энергии и выбросов углекислого газа на единицу ВВП примерно на 2,5% и 3,9% соответственно в 2024 году, передает Синьхуа.

Предполагается, что потребление энергии на единицу добавленной стоимости, создаваемой основными промышленными предприятиями, в текущем году сократится примерно на 3,5%.

Доля неископаемых источников в общем потреблении энергии в 2024 году должна составить около 18,9%, а в 2025 году – 20%.

Ожидается, что в 2024 и 2025 годах преобразования, связанные с энергосбережением и сокращением углеродных выбросов в ключевых секторах и отраслях, позволят сэкономить около 50 млн тонн стандартного угля и сократить выбросы углекислого газа примерно на 130 млн тонн.

Китай стремится к достижению «двух углеродных целей» - пика выбросов углекислого газа к 2030 году и углеродной нейтральности к 2060 году.

Энергосистема Китая не справляется с солнечной генерацией — электроэнергию стало некуда девать

Китай, крупнейший в мире производитель и потребитель солнечной энергии, столкнулся с неожиданной проблемой — избытком солнечной электроэнергии, которую его энергосистема не в состоянии полностью использовать и хранить.

Согласно отчету агентства Reuters, опубликованному на днях, Китай установил настолько много солнечных панелей, что страна просто не в состоянии потребить или сохранить сгенерированную электроэнергию в таком количестве даже с помощью систем хранения.

Эта ситуация заставила китайские власти сократить некоторые субсидии для солнечной отрасли, что привело к замедлению темпов установки новых мощностей. Тем не менее, несмотря на это замедление, Китай по-прежнему опережает все остальные страны по объемам ввода новых мощностей солнечной генерации. Так, по состоянию на март 2024 года, установленные мощности солнечной энергетики Китая достигли 660 ГВт. Для сравнения, в США, которые занимают второе место в мире в этой сфере, на конец 2023 года работало 179 ГВт солнечных станций.

Эксперты предупреждают, что избыток производства солнечных панелей в Китае может привести к еще большему затовариванию мирового рынка и падению цен. Так, крупнейший китайский производитель солнечных панелей Longi Green Energy уже объявил о сокращении нескольких тысяч рабочих мест из-за перепроизводства и, соответственно, низких цен.

<https://3dnews.ru/1105417/kitay-stolknulsya-s-izbitkom-solnechnoy-energii-izza-stremitelnogo-rostamoshchnostey>

Началось строительство крупнейшего в Китае морского фотоэлектрического проекта

В городе Ляньюньган провинции Цзянсу началось строительство крупного морского фотоэлектрического проекта Китая, сообщила газета «Кэцзи жибао», передает Синьхуа.

Демонстрационный проект фотоэлектрической энергии мощностью 2 млн кВт, осуществляемый Китайской государственной ядерной корпорацией, одним из крупнейших операторов ядерной энергетики в стране, объединяет фотоэлектрическую энергию и атомную энергетику, что может эффективно снизить негативное влияние объектов проекта на морские экосистемы и поставлять больше экологически чистой энергии в соседние города.

Как ожидается, данный проект будет впервые подключен к электросети в сентябре 2024 года, а выйдет на полную мощность - в 2025 году.

По данным газеты, в течение 25 лет эксплуатации проекта среднегодовой объем выработанной им электроэнергии, поставленной в сеть, будет составлять 2,234 млрд кВт ч.

<https://silkroadnews.org/ru/news/nachalos-stroitelstvo-krupneyshego-v-kitae-morskogo-fotoelektricheskogo-proekta>

Турция и Китай заключили крупное соглашение в области энергетики

Министр энергетики Турции Алпарслан Байрактар посетил Китай и обсудил повестку горнодобывающей промышленности, атомной энергетики и возобновляемых источников энергии. Как сообщает издание Sözcü, турецкий министр провел переговоры и подписал соглашения в области энергетики.

Теперь Турцию и Китай связывает «Меморандум о взаимопонимании по сотрудничеству в области преобразования энергии» с перечнем конкретных проектов.

Байрактар также встретился с представителями Государственной энергетической инвестиционной корпорации — одного из основных производителей электроэнергии в Китае.

Турция, которая планирует построить в общей сложности три атомные электростанции, уже сотрудничает со специалистами из России. Китайские специалисты, уточняет источник, займутся строительством современной электростанции во Фракии.

<https://eadaily.com/ru/news/2024/05/24/turciya-i-kitay-zaklyuchili-krupnoe-soglashenie-v-oblasti-energetiki>

Турция поднялась на 11 место в рейтинге стран с самой высокой установленной мощностью ВИЭ

Турция поднялась на 11 место в рейтинге стран с самой высокой установленной мощностью возобновляемых источников энергии. Об этом сообщил министр энергетики и природных ресурсов Турции Алпарслан Байрактар, слова которого приводит турецкое министерство.

Как сообщили в Министерстве энергетики и природных ресурсов Турции со ссылкой на данные Международного агентства по возобновляемым источникам энергии (IRENA), в ТОП-3 стран с самой высокой установленной мощностью возобновляемых источников энергии вошли Китай, США и Бразилия. Далее следуют Индия, Германия, Япония, Канада, Испания, Франция и Италия. Турция, занимавшая в предыдущем рейтинге 12-е место, расположилась на 11-м месте с установленной мощностью 58 462 МВт.

Турция рассчитывает ежегодно вводить в эксплуатацию 5 тыс. мегаватт новой установленной мощности в области возобновляемой энергетики, чтобы довести этот показатель до 60 тысяч мегаватт к 2035 году, – отметил Байрактар.

<https://eenergy.media/news/29803>

Первую плавучую СЭС Турции введут в эксплуатацию в июне

Первая плавучая солнечная электростанция в Турции, расположенная в провинции Элязыг, начнет производство в июне. Об этом сообщили в 9-м региональном Управлении водными ресурсами Турции (DSİ) в Элязыге, передает Trend.

Плавучая СЭС «Кузова» мощностью 1 МВт установлена на водохранилище Кебан, неподалеку от села Фатмалы.

Эта плавучая СЭС, в сочетании с наземной СЭС мощностью 2 МВт, установленной рядом с насосной станцией Кузова, будет производить электроэнергию для орошения около 4,7 тыс. гектаров земли в семи селах на берегу озера Кебан.

Первая плавучая СЭС Турции будет ежегодно производить 1806 тыс. кВт -ч энергии.

<https://www.trend.az/world/turkey/3905694.html>

Индия ввела в эксплуатацию 10 ГВт мощностей солнечной энергетики в 1 квартале 2024

Согласно Mercom India Research, в 1 квартале 2024 года ввод мощностей солнечной энергетики в Индии увеличился примерно на 400% в годовом сравнении и составил 10 ГВт. Это стало самым высоким квартальным показателем за всю историю отрасли. Столько же солнечных мощностей Индия построила за весь прошлый год.

Основную долю занимают крупномасштабные наземные солнечные электростанции, каковых было введено 9,7 ГВт.

За первый квартал в Индии было введено 15,2 ГВт мощностей электроэнергетики, то есть на солнечный сегмент пришлось 66% от этого общего числа.

В конце марта 2024 года общая установленная мощность солнечной энергетики Индии достигла 82 ГВт, что составляет 18,5% мощности энергосистемы страны и 43% от общей установленной мощности возобновляемых источников энергии.

Индия обязуется достичь углеродной нейтральности к 2070 году, а к 2030 году мощности электроэнергетики, «не связанные с ископаемым топливом», должны составлять не менее 50% установленной мощности энергосистемы. В соответствии с государственным Планом развития энергетики мощности солнечной энергетики к 2031-2032 году должны составить 339-365 ГВт.

<https://renen.ru/indiya-vvela-v-ekspluatatsiyu-10-gvt-moshhnostej-solnechnoj-energetiki-v-1-kvartale-2024/>

Экспорт угля достиг 29,9 млн тонн, что на 34% больше, чем годом ранее

Монголия поставила цель экспортировать 60 млн тонн угля в 2024 году

С 1 января по 27 мая текущего года экспорт угля достиг 29,9 миллиона тонн. По данным Главного таможенного управления, это на 34 % больше, чем за тот же период прошлого года.

Монгольская фондовая биржа начала торговать углем с января 2023 года, а по состоянию на 23 мая 2024 года было продано горнодобывающей продукции на сумму 12,5 трлн тугриков или 3,6 млрд долларов США. На 546 торгах реализуется 26,2 млн тонн угля, 1,3 млн тонн железной руды и концентрата, 3000 тонн медного концентрата.

Монголия в этом году планирует экспортировать 60 миллионов тонн угля. При этом Совет по стабильности бюджета считает, что план правительства по увеличению экспорта угля до 78 миллионов тонн в 2024 году является весьма оптимистичным. Согласно исследованию Совета по стабильности бюджета, экспорт угля в Китай в 2023 году составит 474 млн тонн, из которых 103 млн тонн составит коксующийся уголь. Сообщалось, что потребление коксующегося угля в будущем существенно не увеличится.

<https://centralasia.media/news:2110031>

В Иране строятся электростанции на возобновляемых источниках энергии мощностью 13 000 МВт

В Иране строятся электростанции с использованием ВИЭ общей мощностью 13 000 мегаватт, в том числе электростанция мощностью 780 МВт – в провинции Систан и Белуджистан, сообщил чиновник.

В настоящее время в провинции Систан и Белуджистан установлены электростанции на возобновляемых источниках мощностью 60 МВт, включая установку мощностью 10 МВт, которая была установлена в регионе Захедан, и установку мощностью 50 МВт, построенную в северной части провинции.

В регионе Мил Надер, северной части Систана и Белуджистана, установлена ВЭС мощностью 50 МВт, вырабатывающая 210 000 МВт ч электроэнергии.

Далее он сказал, что также существует возможность экспорта электроэнергии в соседний Афганистан.

https://www.iran.ru/news/economics/125611/V_Irane_stroyatsya_elektrostancii_na_vozobnovlyaemyh_i_stochnikah_energii_moshchnostyu_13_000_MVt

[#экология](#) / [#биоразнообразии](#)

Китай вводит правила экологических компенсаций⁶

С 1 июня вступает в силу, первое в своем роде в Китае, Положение об экологической компенсации.

Новое положение предусматривает систему компенсаций, включающих три механизма: централизованный финансовый трансфертный платеж, межрегиональную экокомпенсацию и компенсацию, ориентированную на рынок.

Система компенсаций в Китае была введена в 1998 г., начиная с инициативы по возвращению сельскохозяйственных земель в лесной фонд. По словам Го Ланьфэна, члена руководящей группы Комиссии по национальному развитию и реформам Коммунистической партии Китая, новое Положение направлено на закрепление прошлой практики на местах и свидетельствует о долгосрочной приверженности страны в решение вопросов охраны окружающей среды. По его словам, введение данного положения «обеспечит последовательную основу, которая может помочь стабилизировать ожидания тех, кто занимается вопросами охраны окружающей среды».

По данным Министерства финансов, центральное правительство неуклонно увеличивает размер компенсаций на протяжении многих лет. Финансовые трансфертные платежи для ключевых экологических зон увеличились с \$ 5,9 млрд в 2013 г. до 15,2 млрд в 2023 г., а общий объем инвестиций составил 110,6 млрд. С 2015 по 2023 гг. объем средств, выделяемых на предотвращение и контроль загрязнения воды, увеличился почти в два раза.

В рамках межрегиональной экокомпенсации с 2012 г., Китай создал механизмы в 20 межпровинциальных речных бассейнах, включая девять по реке Янцзы и четыре по Желтой реке.

Эта компенсация ранее распространялась только на провинции, а теперь включает и сельские районы. Например, в рамках компенсационного механизма в

⁶ Перевод с английского

бассейне реки Сицзян, деревня, расположенная выше по течению, наращивает усилия по охране окружающей среды, а деревня, расположенная ниже по течению, развивает экотуризм на набережной и выплачивает компенсацию деревне, расположенной выше по течению.

Механизм успешно работает. В 2012 г. оценка качества воды в озере Цяньдао относилось к классу 4, а класс 5 был самым низким. Внедрение механизма привело к устойчивому сотрудничеству между районами, расположенными выше и ниже по течению, в результате чего качество воды в озере улучшилось до класса 2 и постоянно поддерживается на этом уровне.

Го Ланьфэн отмечает, что компенсация не должна ограничиваться финансовой поддержкой и требует более скоординированных усилий. Например, экологические бенефициары и защитники могут совместно развивать индустриальный парк, ориентированный на низкоуглеродные, низкоэмиссионные и низкозагрязняющие «зеленые» отрасли. По его словам, такой подход позволит увеличить поступления от налогов и обеспечить занятость для защитников окружающей среды.

<https://dialogue.earth/en/digest/china-enacts-eco-compensation-rules/>

Китай создаст крупнейшую в мире сеть национальных парков

В этом году КНР запустит 7-летнюю программу сохранения биоразнообразия. Она включает семь основных задач и 28 проектов.

Один из главных проектов – расширение сети национальных парков. В Китае уже выделили 49 территорий площадью около 1,1 млн кв. км для новых заповедников.

В 2021 году КНР создала первую группу национальных парков на площади 230 тысяч кв. км. Заповедники стали домом для почти 30% видов животных и растений, нуждающихся в защите. Так, Китаю за последние годы удалось добиться заметного роста популяции редких хайнаньских гиббонов. А число тибетских антилоп, обитающих в национальном парке Саньцзяньюань, превысило 70 тысяч. Хотя в 1990-х годах их насчитывалось менее 20 тысяч.

По данным ученых, на территориях, где в скором времени появятся новые заповедники, обитает более 5 тысяч видов позвоночных животных, распространено около 29 тысяч видов высших растений. Это около 80% фауны и флоры, подлежащих защите в Китае.

<https://bigasia.ru/kitaj-sozdast-krupnejshuyu-v-mire-set-naczionalnyh-parkov/>

Осушение превратило торфяные леса Индонезии в источник углекислого газа

Осушение торфяных лесов ради хозяйственных нужд в Индонезии повлияло на них сильнее, чем природные засухи, вызванные Эль-Ниньо. Из поглотителя, захватывающего более девяти тонн углерода на каждый гектар своей площади, они стали выбрасывать более 13 тонн углерода с гектара. Так произошло из-за падения уровня грунтовых вод и продуктивности растений. Такие выводы содержит исследование, опубликованное в журнале Communications Earth & Environment.

В болотистых торфяных лесах Юго-Восточной Азии сосредоточены значительные запасы углерода, которые рискуют оказаться в атмосфере из-за неустойчивого землепользования. В отличие от болот в высоких широтах, многие из которых

остаются нетронутыми, в Юго-Восточной Азии было осушено уже порядка 65 % таких торфяников. Помимо антропогенного осушения леса подвергаются также засухам и пожарам, которые имеют циклический характер из-за явления Эль-Ниньо и повторяются каждые несколько лет. Данные полевых наблюдений за потоками парниковых газов в регионе немногочисленны, поэтому углеродный баланс местных экосистем остается во многом неопределенным.

Ученые под руководством Такаши Хирано из Университета Хоккайдо в течение 15 лет измеряли углеродные выбросы на трех участках торфяных болотистых лесов в Индонезии — в ненарушенном торфянике, осушенном торфянике и выгоревшем торфянике. Потоки CO₂ они измеряли методом вихревой ковариации, а параллельно с этим проводили геоботанические исследования — вели учет деревьев, считали их биомассу, опад, чистую первичную продукцию и индекс листовой поверхности. Также авторы собирали метеоданные и отмечали уровень грунтовых вод.

Ненарушенный лес в обычные годы выступал как слабый поглотитель углекислого газа — он ассимилировал 9,52 тонны углерода на каждый гектар своей площади за год. В годы засух такой лес становился активным источником эмиссии и выбрасывал 13,1 тонны углерода с гектара в год. Такое переключение ученые объяснили падением уровня грунтовых вод, которое усилило разложение торфа и почвенное дыхание, а также закрытием устьиц и ослаблением солнечной радиации дымом от участвовавших пожаров.

Осушенный лес был активным источником выбросов (ежегодно по 12,9 тонн углерода с гектара) даже в обычные годы, в нем наблюдалось также снижение биомассы и валовой продукции из-за падения уровня грунтовых вод. Выгоревший лес на короткое время в 2009 году стал мощным источником парниковых выбросов — с каждого гектара его площади в атмосферу выделялось по 158 тонн углерода. После того как пожары миновали, лес вновь стал поглотителем углекислого газа, но слишком слабым, чтобы компенсировать потери из-за одного крупного пожара. Ученые оценили влияние осушения на местные торфяные леса как в 1,6 более сильное, чем влияние природных засух, и как сопоставимое с циклическими пожарами.

<https://nplus1.ru/news/2024/05/27/tropical-peat-swamp-forests>

[#загрязнение воздуха](#)

В Китае улучшились показатели качества воздуха

По данным мониторинга, проведенного в апреле, дышать в КНР становится все легче. В 339 китайских городах в прошлом месяце почти в 90% дней отмечалось хорошее качество воздуха, и это на 8,7% больше, чем годом ранее. Содержание ключевого показателя загрязнения воздуха – PM 2,5 – осталось неизменным. Зато концентрация PM 10 снизилась на 3,6% по сравнению с прошлым годом. На первом месте по качеству воздуха среди 168 крупных городов оказался Чжухай в провинции Гуандун. За ним последовали Хуаншань в провинции Аньхой и Хайкоу в провинции Хайнань.

<https://bigasia.ru/v-kitae-uluchshilis-pokazateli-kachestva-vozduha/>

Десятки взрослых и детей судятся с правительством Кореи из-за изменений климата

Примерно 200 человек, включая более 60 детей, участвуют в официальном судебном процессе против правительства Южной Кореи из-за его реакции (или ее отсутствия) на изменение климата.

В прошлом месяце четыре дела, возбужденные с 2020 по 2023 год, были объединены и переданы на рассмотрение Конституционного суда Южной Кореи. Южнокорейский суд начал последнее слушание дела 21 мая. Окончательное решение ожидается в текущем году, сообщает Nature.

Одно из дел направлено на интересы мальчика, от имени которого родители подали иск, когда он еще был в утробе. Наряду с ним в процессе отстаиваются права еще 61 ребенка возрастом до пяти лет.

Истцы утверждают, что Южная Корея недостаточно реагирует на изменение климата, что подвергает риску их права на жизнь, счастье, свободу, собственность и здоровую окружающую среду.

Это первое судебное дело по изменению климата в Восточной Азии, в то время как подобные процессы уже проводились в США и Европе.

Судебные разбирательства становятся все более популярным инструментом для защиты прав граждан от неблагоприятных последствий климатического кризиса и для гарантирования выполнения международных обязательств.

<https://ecoportal.su/news/view/125112.html>

«Кипение, а не потепление»: морская жизнь в Таиланде страдает от рекордных температур моря

Морская жизнь на восточном побережье залива Таиланда сталкивается с серьезными проблемами, так как температура поверхности моря достигла рекордных уровней в этом месяце. Волна тепла в регионе вызывает беспокойство учёных и местных жителей.

В начале этого месяца температура поверхности моря в восточной части Сиамского залива достигла 32,73°C. Подводные показания дайв-компьютеров показывают около 33°C.

Повышение температуры воды негативно влияет на морских обитателей и на средства к существованию местных рыбаков.

<https://ecosphere.press/2024/05/27/kipenie-a-ne-poteplenie-morskaya-zhizn-v-tailande-stradaet-ot-rekordnyh-temperatur-morya/>

Саудовская Аравия усиливает меры по сохранению лесного покрова

Национальный центр развития растительного покрова и борьбы с опустыниванием находится в авангарде стратегических целей Саудовской Аравии на период до 2030 года. Сотрудники учреждения стремятся восстановить деградировавшие

почвы и снизить уровень загрязнения окружающей среды. Их деятельность также направлена на защиту от вредителей, которые могут нанести ущерб растительности, и повышение устойчивости к стихийным бедствиям.

Представители центра организовали кампанию по посадке почти 10 млрд деревьев. Эксперты полагают, что вовлечение государственного и частного секторов в проекты по сохранению растительности поможет государству достичь целей устойчивого развития.

<https://tvbrics.com/news/saudovskaya-araviya-usilivaet-mery-po-sokhranenyu-lesnogo-pokrova/>

[#сельское хозяйство](#)

К 2028 финансовому году агрохимический рынок Индии достигнет 14,5 миллиардов долларов

По прогнозам, в индийской агрохимической промышленности в период с 2025 по 2028 финансовый год будет наблюдаться уверенный совокупный годовой темп роста (CAGR) в 9%, во многом благодаря государственной поддержке, расширению производственных мощностей, процветающему внутреннему и экспортному рынку, а также устойчивому потоку инновационных продуктов. Об этом говорится в отчете Rubix Data Sciences, аналитической компании по управлению рисками и мониторингу.

Этот устойчивый рост приведет к увеличению размера рынка индийской агрохимической промышленности до 14,5 миллиардов долларов к 2028 финансовому году с текущего уровня около 10,3 миллиардов долларов.

В отчете также говорится, что среднегодовой темп экспорта агрохимикатов Индии составил 14% в период с 2019 по 2023 финансовый год, достигнув 5,4 миллиарда долларов в 2023 финансовом году.

<https://www.agrox.ru/gazeta-zaschita-rastenii/novosti/indiiskaja-kompanija-predstavila-10-novyh-produktov-sredstv-zaschity-rastenii-za-odin-god.html>

[#чрезвычайные ситуации](#) / [#стихийные бедствия](#)

Число погибших в Индии из-за вызванных циклоном обвалов и оползней превысило 30

33 человека погибли на северо-востоке Индии из-за обвалов и оползней, вызванных первым в этом сезоне мощным циклоном «Ремал». Как сообщает газета Hindustan Times, только в штате Мизорам погибли 27 человек, передает НИАТ «Ховар» со ссылкой на ТАСС.

Циклон «Ремал» принес ливни также в штаты Ассам, Манипур, Мегхалая и Нагаленд. Там тоже отмечены случаи гибели людей из-за обвалов и оползней. В Ассаме погибли четыре человека. По одному погибшему зафиксировано в Нагаленде и Мегхалае.

«Ремал» обрушился на побережье Бангладеш и индийского штата Западная Бенгалия со стороны Бенгальского залива вечером 26 мая, принеся ливни и ветер с порывами до 38 м/с. После этого циклон, потеряв силу, начал смещаться на северо-восток.

Температура воздуха в Дели дошла до рекордных 52,3 градуса

29 мая Метеорологический департамент Индии сообщил, что температура воздуха в Дели достигла 52,3 градуса Цельсия.

Это на 9 градусов выше нормы для этого времени года и является самой высокой температурой, когда-либо зарегистрированной в городе. Предыдущий рекорд был установлен 15-16 мая 2022 года, когда температура достигла 49,2 градуса Цельсия. 28 мая температура в Дели уже достигала 49,9 градуса Цельсия.

Метеорологи прогнозируют, что аномальная жара в столице Индии продержится в течение следующих нескольких дней.

Жара также привела к рекордному росту потребления электроэнергии в Дели. 29 мая потребление электроэнергии в городе достигло 8302 МВт, что стало самым высоким показателем за всю историю.

<https://turkmenportal.com/blog/78710/temperatura-vozduha-v-deli-doshla-do-rekordnyh-523-gradusa>

Америка

#энергетика

Калифорния уже 1,5 месяца живет только на возобновляемой энергии и еще ее продает

Калифорния более месяца живет на возобновляемой энергии, при этом продавая излишки в другие штаты. По информации профессора Марка Джейкобсона из Стэнфордского университета, с 15 апреля 2024 года штат ежедневно производит больше электроэнергии из возобновляемых источников, чем ему требуется. В своем посте в соцсети X от 21 мая Джейкобсон сообщил, что в течение 45 дней подряд совокупное предложение солнечной, ветряной и гидроэнергии превышало спрос.

Эти успехи связаны с обильными дождями, которые повысили продуктивность гидроэнергетики. Аналитики предупреждают, что нельзя преждевременно радоваться, так как в будущем возможны засухи, и только солнечная и ветровая энергия не смогут полностью покрыть спрос. Джейкобсон отметил, что превышение предложения над спросом происходит от 0,25 до 6 часов в день. Важно, что возобновляемые источники ежедневно на протяжении всего этого периода обеспечивают избыток выработки энергии, чего ранее не удавалось достигнуть на столь длительном отрезке времени.

Калифорния располагает крупнейшим в мире сетевым хранилищем энергии на аккумуляторах, введенным в эксплуатацию в январе 2024 года. Эти батареи заряжаются днем, когда избыток солнечной энергии максимален, и разряжаются вечером и ночью, что позволяет сокращать использование метана. Штат планирует и дальше развивать инфраструктуру возобновляемых источников энергии, в том числе через запуск 26 новых проектов, большинство из которых связаны с прибрежными ветряными электростанциями. Совокупная стоимость этих проектов составляет \$6,1 миллиарда.

В США построят первый гравитационный аккумулятор ёмкостью 36 МВт ч

Швейцарская Energy Vault и итальянская Enel объявили о планах построить гравитационный аккумулятор в США. Проект станет первым крупномасштабным гравитационным хранилищем энергии в стране и на Западе в целом. Мощность аккумулирующей установки достигнет 18 МВт, а ёмкость — 36 МВт ч. Энергия в аккумуляторе будет запасаться в 24-тонных блоках, поднятых на высоту 140 метров. Ранее экспериментальная установка компании в Швейцарии продемонстрировала КПД 75%. В Китае такой аккумулятор уже построен и недавно был подключен к энергосети.

В марте Energy Vault завершила строительство аналогичного гравитационного хранилища мощностью 25 МВт и ёмкостью 100 МВт ч в Китае. Всего планируется девять таких установок. Принцип заключается в том, что компьютерная система с искусственным интеллектом поднимает 24-тонные блоки на высоту до 120 метров, используя избыточную энергию от возобновляемых источников. Когда «зеленая» энергия недоступна (ночью или при штиле), блоки опускаются на землю, приводя в движение генераторы и вырабатывая электричество, которое уходит в сеть. Система способна обеспечивать хранение энергии в диапазоне от двух до 12 часов и более.

Согласно предварительным данным, высота объекта Energy Vault в США достигнет 140 метров. Это позволит хранить больше энергии на установке меньшей площади. После ввода в эксплуатацию, объект будет интегрирован в распределительную сеть Техаса, управляемую Советом по надежности электроснабжения Техаса (ERCOT).

<https://hightech.plus/2024/05/24/v-ssha-postroyat-pervii-gravitacionnii-akkumulyator-emkostyu-36-mvtch>

Крупнейший банк США вложил сотни миллионов долларов в солнечную энергию

Американский банк JPMorgan выделил датской энергетической компании Ørsted 680 миллионов долларов на развитие солнечной энергетики, сообщает EsgToday.

Финансирование направлено на завершение проектов строительства солнечных станций в Техасе и в Аризоне. Так, в тexasском Минерале собираются построить солнечную электростанцию Sparta мощностью 250 МВт. В округе Пинал Аризоны возведут электростанцию мощностью 300 МВт, а также хранилище солнечной энергии мощностью 300 МВт. Ожидается, что коммерческая эксплуатация объектов начнется в этом году.

<https://eenergy.media/news/29792>

Разработан бесшумный, безопасный ветрогенератор для городских крыш

«Неподвижная», компактная и бесшумная турбина с генератором на магнитах разработана специально для просторных крыш промышленных зданий, торговых центров и многоквартирных домов. Каждый такой ветряк вырабатывает 5 кВт энергии, на средней крыше помещается десяток. Выработка прямо зависит от

высоты здания. На крыше высотой 15 м, где сила ветра в среднем 8 м/с, система даст в год более 150 000 кВт ч. Технология разработана и запатентована калифорнийской компанией Aeromine Technologies и должна появиться в продаже в следующем году.

Специалисты Aeromine Technologies спроектировали ветряк, совсем не похожий на тех гигантов с лопастями по сто с лишним метров, которые отлично подходят для прибрежных ветропарков.

Технология компании, сообщает PV Magazine, основана на применении принципов аэродинамики, например, несущих поверхностей, позволяющих использовать и усиливать воздушные потоки, движущиеся вдоль поверхности здания. Конструкция занимает всего 10% места, которое обычно занимают солнечные панели и генераторы на крышах. Она не слишком испортит вид на крышу соседнего жилого дома, склада, фабрики или торгового центра. А удобное расположение позволяет получать энергию именно там, где она и нужна, экономя на линиях электропередачи.

<https://hightech.plus/2024/05/26/razrabotan-besshumnii-bezlopastnoi-vetrogenerator-dlya-gorodskih-krish>

#стихийные бедствия

Торнадо смел ветряную электростанцию в США

По американскому штату Айова прокатилось несколько торнадо. Один из них почти уничтожил населенный пункт Гринфилд, где живут 2 тыс. человек. Есть погибшие. А другой смел ветряную электростанцию. Специалисты такого еще не видели.

Исполнительный директор GCube Фрейзер Маклахлан сказал The New York Times, что торнадо редко разрушают ветряную турбину. Он пояснил, что сейчас турбины сконструированы уже таким образом, чтобы выдерживать такие явления, как торнадо, ураганы и тайфуны: «Они имеют встроенные механизмы для блокировки и управления лопастями, изменяя их углы, когда ветер достигает 55 миль в час. Это уменьшает площадь поверхности лопастей, направленных к ветру».

Всего в Айове снесло три ветряные турбины.

<https://eadaily.com/ru/news/2024/05/23/tornado-smel-vetryanuyu-elektrostantsiyu-v-ssha>

#наука и инновации

Ученые создали растение, меняющее цвет в присутствии пестицида

Ученые Калифорнийского университета в Риверсайде успешно создали растение, которое меняет зеленую окраску на бордово-красную в присутствии запрещенного пестицида. Исследователи уверены, что их работа может привести к появлению растений, которые смогут предупреждать людей о находящемся поблизости загрязняющих веществах. Об этом пишет studyfinds.org.

В журнале Nature Chemical Biology опубликована статья, подробно описывающая это достижение. Инженерный процесс начинается с «взлома» белка, который распознает растительный гормон абсцизовую кислоту или АВА и помогает растениям адаптироваться к стрессовым изменениям в окружающей среде.

Исследовательская группа продемонстрировала, что белки-рецепторы АВА можно «обучить» связываться с различными химическими веществами. Этот прорыв позволяет создать такие растительные биодатчики для многих химических веществ, включая запрещенные пестициды.

Для демонстрации научного достижения команда использовала азинфосэтил, пестицид, запрещенный во многих странах, поскольку он токсичен для человека.

<https://glavagronom.ru/news/uchenye-sozdali-rastenie-menyayushchee-cvet-v-prisutstvii-pesticida>

#этика

В Калифорнии готовятся производить удобрения из людей

В Калифорнии в 2027 году вступит в силу закон, разрешающий производить удобрения из тел людей. Закон, который одобряет превращение человеческих останков в удобрения, был подписан губернатором Гэвином Ньюсом еще в 2022 году.

Естественно, законодательная инициатива преподнесена под благим соусом заботы об окружающей среде. Закон, со слов инициаторов, направлен на борьбу с изменением климата. При кремации только в США выделяется около 360 000 метрических тонн углекислого газа в год, по данным National Geographic.

Компостирование человека, также известное как «естественное сокращение органического состава (NOR)», станет вариантом для тех, кто не хочет быть похороненными или кремированными после своей смерти.

Леденящие душу подробности процесса описывает издание Daily Mail.

Превращение усопшего в удобрения будет проводится методом компостирования. Он включает помещение тела в контейнер многократного использования вместе с древесной стружкой и его аэрацию, чтобы микробы могли делать свое дело. Примерно через месяц останки полностью разложатся и превратятся в «почву».

Естественно, реализация законопроекта на практике вызовет ряд морально-этических проблем. Например, прописан запрет на «комбинирование» останков различных людей. Но продажа «почвы», полученной в результате этого процесса, или использование ее для выращивания продуктов питания для потребления человеком считаются вполне законными.

<https://glavagronom.ru/news/v-kalifornii-gotovyatsya-proizvodit-udobreniya-ih-lyudey>

В США используют насекомых для переработки отходов в органическое удобрение

США импортируют рекордное количество удобрений из России. Понимая всю плачевность ситуации, власти стараются исправить положение дел. Министр министерства сельского хозяйства США (USDA) Том Вилсак объявил о расширении инвестиций в национальные проекты по производству удобрений.

Департамент выделяет 83 миллиона долларов США в 12 штатах на проекты в рамках Программы расширения производства удобрений (FPER). Программа предоставляет гранты независимым владельцам бизнеса, чтобы помочь модернизировать оборудование, внедрять новые технологии, строить производственные предприятия и многое другое.

В Калифорнии компания 4420 Serrano Drive LLC использует грант в размере 25 миллионов долларов США для строительства и оборудования завода по переработке пищевых отходов. Предприятие будет использовать насекомых для переработки пищевых отходов в органическое питательное удобрение. Новая производственная площадка будет производить 11 400 тонн удобрений в год и обеспечит ими примерно 90 сельхозпроизводителей в регионе.

<https://glavagronom.ru/news/v-ssha-ispolzuyut-nasekomyh-dlya-pererabotki-othodov-v-organicheskoe-udobrenie>

#экология

Ученые назвали изменение климата причиной окрашивания рек на Аляске

Реки американского штата Аляска окрасились в оранжевый цвет, причиной этого может быть изменение климата, сообщила американская газета The Washington Post.

«Более 75 ручьев и рек изменили свой химический состав, и это имеет последствия для здоровья водных обитателей и сельских общин», — рассказал один из исследователей и доцент кафедры экологической токсикологии Калифорнийского университета в Дэвисе Бретт Пулин.

По мнению экспертов, явление, вероятнее всего, вызвано изменением климата. Так, из-за потепления и соответствующего таяния вечной мерзлоты сульфиды из почвы начинают попадать в воду. Когда эти минералы, включая железо, попадают в ручей, они вступают в реакцию с кислородом, окрашивая его в ярко-оранжевый цвет.

Причиной опасения ученых стало то, что некоторые из металлов могут быть чрезвычайно токсичны для живых организмов. Кроме того, это имеет негативные последствия для местных жителей, которые ловят рыбу и пьют пресную воду в этом регионе.

Исполнительный директор организации Salmon State Тим Бристол уточнил, что результаты исследования вызывают тревогу за рыболовную отрасль Аляски, где рыболовство является основой его экономики и культуры. В данной отрасли работает около 60 тыс. человек, и еще тысячи рабочих мест косвенно связаны с ней.

Годом ранее британские ученые отметили, что в Антарктиде стало больше необычного ярко-зеленого снега.

<https://ecoportal.su/news/view/125123.html>

#инфраструктура

Подводный тоннель в Калифорнии стоимостью \$20 млрд: выгоды превосходят издержки⁷

По данным администрации губернатора Гэвина Ньюсома, амбициозный план Калифорнии по строительству гигантского подводного тоннеля обойдется более

⁷ Перевод с английского

чем в \$20 млрд. Целью проекта является сбор большего объема воды во время проливных дождей и ее хранение для смягчения последствий длительных засух, усугубляемых изменением климата.

Эта инициатива по строительству подводного тоннеля, находится на различных стадиях планирования уже несколько десятилетий и представляет собой последнюю попытку решить проблему хронического дефицита воды в Калифорнии. Предложение губернатора Ньюсома сводится к тому, чтобы отказаться от плана строительства двух тоннелей, предложенного его предшественником Джерри Брауном, и ограничиться одним гигантским тоннелем. Это сооружение предназначено для водозабора из реки Сакраменто во время проливных дождей и направления ее на юг для хранения.

Обновленная смета стоимости проекта в размере \$20,1 млрд значительно превышает оценку в \$16 млрд, сделанную в 2020 г. Официальные лица объясняют этот рост в основном инфляцией, которая резко возросла в период после пандемии. Финансирование проекта будет осуществляться за счет 29 местных водохозяйственных организаций, которые получают доход от платежей клиентов.

Новый анализ, проведенный исследовательской группой Беркли показывает, что тоннель может принести выгоду в размере \$38 млрд, в основном за счет повышения водной безопасности и защиты от стихийных бедствий, таких как землетрясения.

Однако проект по-прежнему вызывает много споров. Защитники окружающей среды предупреждают, что строительство тоннеля может разрушить хрупкую экосистему дельты реки Сакраменто-Сан-Хоакин, крупнейшего эстуария Западного побережья, где обитают лосось и другие виды, находящиеся под угрозой исчезновения. В анализе подчеркивается ряд экологических проблем, включая потерю сельскохозяйственных земель, снижение качества воды в дельте, а также негативное воздействие на качество воздуха, транспорт и уровень шума.

Барбара Барриган-Парилла, исполнительный директор организации «Restore the Delta», раскритиковала проект, призвав штат вместо этого искать устойчивые решения в области водообеспечения. По ее словам, вместо того, чтобы перекладывать эти расходы проекта на плечи калифорнийцев, штат должен инвестировать в устойчивые решения в области водообеспечения, которые обещают восстановить экосистему Дельты, а не разрушить ее.

В ответ на это власти штата выделили \$200 млн на гранты для поддержки местных проектов в районах, пострадавших от строительства тоннеля. Несмотря на эти усилия, политическая оппозиция остается сильной, особенно со стороны фермерских общин Центральной долины, которые рассматривают тоннель как план Южной Калифорнии по присвоению их водных ресурсов.

Предлагаемый тоннель, являющийся частью крупного проекта «State Water Project» (государственного водного проекта), представляет собой важнейший компонент водохозяйственной инфраструктуры Калифорнии. Эта инфраструктура, включающая в себя водохранилища, плотины и каналы, обеспечивает водой 27 млн человек и орошает 303 750 га сельскохозяйственных земель.

Изменение климата представляет собой серьезную угрозу для водообеспечения. Недавняя засуха, длившаяся три самых засушливых лет за всю историю наблюдений, сильно истощила водохранилища по всему штату, что привело к обязательному ограничению водопользованием и даже к остановке некоторых гидроэлектростанций. Прогнозы показывают, что к 2070 г. поставки воды по

линии «State Water Project», (государственного водного проекта) сократятся на 22 % из-за изменения климата.

Предлагаемый тоннель, протяженность которого примерно составляет 72 км, диаметром примерно 11 м рассчитан на пропуск более 609 тыс. м³ воды в час. Власти штата утверждают, что эта инфраструктура позволит Калифорнии более эффективно собирать и хранить воду во время «атмосферных рек» - мощных штормовых систем, способных за короткое время обрушить на город значительное количество осадков.

Согласно последнему анализу, тоннель может увеличить подачу воды примерно на 17%, что почти компенсирует ожидаемое снижение его уровня из-за изменения климата. Если ничего не делать, то штат может заплатить высокую цену. Гораздо эффективнее и экономичнее избегать снижения уровня подачи воды. Дефицит воды, обязательные ограничения водопользования, вырубка земель, потеря рабочих мест – все это воздействует на штат и местную экономику.

Поскольку споры по поводу строительства тоннеля продолжаются, этот проект отражает более глубокие проблемы, с которыми сталкивается Калифорния, пытаясь найти баланс между вопросами сохранения окружающей среды, водной безопасности и экономической стабильности в эпоху климатической неопределенности.

<https://smartwatermagazine.com/news/smart-water-magazine/californias-20b-water-tunnel-benefits-outweigh-costs-officials-say>

Африка

#чрезвычайные ситуации / #стихийные бедствия

Ищите другого виновника. Катастрофические наводнения в Африке произошли не из-за Эль-Ниньо — климатологи

Экспертная группа ученых заявила, что явление Эль-Ниньо не оказало никакого влияния на масштабные наводнения, которые нанесли серьезный ущерб Восточной Африке в этом году. Об этом пишет Phys.org.

Проливные дожди, обрушившиеся на Кению, Танзанию и соседние страны в период муссонов с марта по май, унесли жизни более 500 человек и вынудили сотни тысяч людей покинуть свои дома.

Это не первый раз, когда регион сталкивается с природными бедствиями: в конце прошлого года его также затронули наводнения, связанные с климатическим явлением диполя Индийского океана.

Ранее считалось, что дожди в этом году были усугублены Эль-Ниньо, но исследование группы World Weather Attribution опровергло это предположение, не нашедшее доказательств влияния Эль-Ниньо или диполя Индийского океана на экстремальные осадки.

Однако ученые отметили, что изменение климата делает подобные события более вероятными и интенсивными.

<https://techno.nv.ua/popscience/katastroficheskie-navodneniya-v-afrike-proizoshli-ne-iz-za-el-nino-klimatologi-50421471.html>

В Намибии объявили чрезвычайное положение из-за засухи

Президент Намибии Нанголо Мбумба объявил в стране чрезвычайное положение в связи с засухой, сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на ТАСС.

Власти Намибии обратились к мировому сообществу с просьбой о помощи в реализации программы содействия населению, пострадавшему от засухи. Стране на юге Африки необходимы дополнительные средства в размере \$45 млн.

Намибия стала четвертой страной юга континента, где в 2024 году объявлены чрезвычайные меры в связи с засухой. Ранее Замбия, Зимбабве и Малави ввели режим национального бедствия.

<https://khovar.tj/rus/2024/05/v-namibii-obyavili-chrezvychnoe-polozhenie-iz-za-zasuhi-2/>

Европа

#энергетика

ЕС реформирует рынок электроэнергии: потребители выигрывают от трех инноваций

ЕС начал реформу рынка электроэнергии. Он ориентирован не только на поставщиков электроэнергии, но прежде всего на потребителей.

ЕС реформирует рынок электроэнергии, чтобы обеспечить лучшую защиту от стремительного роста цен в будущем.

У министров есть четкая цель реформы: цены на электроэнергию должны «меньше зависеть от цен на ископаемое топливо» в будущем.

Этот так называемый «принцип порядка заслуг» в настоящее время все еще действует. Для производства электроэнергии промышленности требуется ископаемое топливо, такое как природный газ или нефть.

В результате реформы ЕС потребители во всех государствах-членах теперь должны пользоваться тремя преимуществами при заключении контракта с поставщиком электроэнергии.

Преимущества от реформы:

- Потребители получают выгоду от контрактов с фиксированной ценой и фиксированными условиями.
- Более динамичное ценообразование должно быть возможно за счет нескольких контрактов одновременно и их возможного сочетания.
- До подписания договора потребители должны получить дополнительную информацию о своем тарифе.
- Потребители, нуждающиеся в защите, также должны получить выгоду от реформы рынка электроэнергии ЕС. Правительства должны обеспечить, чтобы ни один потребитель не остался без электричества.

Кроме того, государства должны иметь больше обязательств по регулированию цен для конечных потребителей для этих потребителей, а также для малых и средних предприятий.

Реформа рынка электроэнергии ЕС помимо социальной имеет и экологическую составляющую. В конечном итоге это должно упростить доступ к возобновляемым источникам энергии в будущем.

Реформа ЕС облегчит людям возможность в будущем продавать электроэнергию, которую они производят сами, и, например, продавать ее своим соседям. Однако эксперт недавно подчеркнул в интервью Handelsblatt, что увеличение потребления солнечной энергии может привести к резкому падению цен на электроэнергию.

<https://eenergy.media/news/29761>

В Германии установили слишком много солнечных панелей — энергию продают за бесценок

Германия столкнулась с избытком солнечной энергии из-за широкомасштабного наращивания объёмов установленных солнечных панелей в 2023 году. По данным исследования шведского банка SEB Research, страна установила больше мощностей, чем требуется для удовлетворения текущего спроса на электроэнергию.

Как сообщает издание Businessinsider, в часы пиковой выработки солнечной энергии, её производители вынуждены снижать цены в разы, чтобы хоть как-то реализовать избыток. Так, за последние 10 дней производители вынуждены были снижать цены на электроэнергию в пиковые часы на 87 %, то есть до 9,1 евро за 1 МВт ч по сравнению с ценой в 70,6 евро в вечернее и ночное время.

Такая ситуация возникла из-за рекордного ввода в эксплуатацию новых солнечных мощностей в 2023 году. К концу прошлого года общая мощность солнечной генерации в Германии достигла 81,7 ГВт, тогда как средняя нагрузка потребления составила 52,2 ГВт. Таким образом, общая мощность солнечной энергетики оказалась почти на 30 ГВт выше среднего спроса.

Разрыв между предложением и спросом ещё больше увеличивается летом, когда выработка солнечных панелей максимальна, а энергопотребление снижается. При этом потребители не получают особой выгоды от низких цен, так как потребляют большую часть энергии в вечерние часы.

<https://3dnews.ru/1105389/izbitok-solnechnih-batarey-v-germanii-privyol-k-snigeniyu-tsen-na-elektroenergiyu-na-87->

[#сельское хозяйство](#)

Фермеры Германии потребовали преимущественного права на сельхозугодья

Сельскохозяйственные земли в Германии сегодня являются дефицитными и дорогими, и фермерам трудно их получить, поэтому Федерация немецкой сельской молодежи (BDL) призвала к тому, чтобы молодые фермеры получили право преимущественной покупки, сообщает немецкий новостной портал Agrarheute.

Высокие цены на землю и захват земель являются огромными проблемами для фермеров. Доступ к земле является одним из самых больших препятствий для молодых фермеров, отмечает Федерация немецкой сельской молодежи (BDL).

BDL рассматривает затрудненный доступ к земле как структурную проблему, которую федеральное правительство ФРГ, а также другие страны ЕС должны решать вместе, чтобы у молодого поколения был шанс на справедливый доступ в будущем.

<https://rossaprimavera.ru/news/797186b3>

Прогноз урожая в Европе снижен, но выше среднего показателя за пять лет

Прогнозы урожайности сельскохозяйственных культур в Евросоюзе остаются выше среднего показателя за последние пять лет, несмотря на сложные погодные условия, согласно оценке Европейского метеорологического института (JRC), сообщает голландский портал Nieuwe Oogst.

JRC немного пересмотрел прогнозы урожайности пахотных культур в сторону понижения по сравнению с апрелем. Несмотря на это, урожайность в ЕС остается выше среднего показателя за пять лет, ожидает метеорологический институт.

<https://rossaprimavera.ru/news/7820005c>

Агросектор Ирландии превысит потолок выбросов в 2025 году — прогноз

Прогнозы выбросов парниковых газов на период до 2050 года опубликовало Агентство по охране окружающей среды Ирландии (EPA), сообщает сетевое издание Agriland.

Организация подтвердила, что «почти все секторы находятся на траектории превышения» своих национальных отраслевых потолков выбросов на 2025 и 2030 годы, в том числе сельское хозяйство, электроэнергетика и транспорт. Исследование EPA показало, что общие выбросы в сельскохозяйственном секторе сократятся на 1–18% в период с 2022 по 2030 год.

Агентство прогнозирует, что это сокращение произойдет в результате различных мер, включая ограничения на использование азотных удобрений, переход на другие удобрения и применение специальных кормовых добавок для крупного рогатого скота.

Цель Ирландии к 2030 году в соответствии с Регламентом ЕС состоит в том, чтобы к 2030 году сократить выбросы на 42% по сравнению с уровнем 2005 года. Эта цель была установлена в апреле 2023 года после внесения изменений в план.

<https://rossaprimavera.ru/news/535669b6>

В Нидерландах придумали растительный пестицид

Нидерландские ученые изобрели гель, который, возможно, станет растительной альтернативой химическим пестицидам. В отличие от них, он не опасен для пчел и других насекомых-опылителей.

Для создания геля исследователи вдохновились плотоядными растениями, которые используют тот же механизм для ловли добычи. Они окислили пищевое растительное масло, придав ему липкости, а затем взбили его вместе с водой и небольшим количеством мыла, чтобы капли не слипались между собой.

В результате севшие на капли геля насекомые оказываются пойманными в ловушку, что делает его похожим на клейкую ленту от мух. Распыляется этот гель так же, как пестициды.

Как заявляют ученые, новый пестицид, в отличие от химического, имеет еще важное преимущество – вредители не могут выработать к нему устойчивость. Чтобы противостоять ему, вредителям нужно резко увеличиться в размерах.

<https://euro-pulse.ru/news/v-niderlandah-primeniya-rastitelnyj-pesticid/>

[#изменение климата](#)

Член ЕЦБ рассказал о роли центробанков в борьбе с изменением климата

«Изменение климата и денежно-кредитная политика» — панель, в которой на Фестивале экономики в Тренто выступил член исполнительного комитета Европейского центрального банка (ЕЦБ) Пьеро Чиполлоне, призвавший к действиям перед лицом серьезных последствий изменения климата. Об этом сообщает AGI.

Чиполлоне сделал акцент, рассуждая о стоимости этих изменений, инвестициях и роли центральных банков стран ЕС и самого ЕЦБ в энергетическом переходе

«Лица, принимающие решения, часто не чувствуют необходимости [немедленно] принимать меры, потому что [возможные] последствия выходят за рамки их заинтересованности в принятии подобных мер. Это трагедия короткого горизонта планирования. Но волны жары, штормы, деградация окружающей среды и утрата биоразнообразия ясно дают понять, что изменение климата не является явлением, последствия которого могут возникнуть лишь в отдаленном будущем. В конце концов, Европа — это континент, который потеплел больше всего в мире с 1980-х годов», — прокомментировал Чиполлоне текущую ситуацию с изменением климата.

Он также указал, что от этого больше всего страдают наименее обеспеченные слои населения, потому что у них нет страховки от этого.

Экономист напомнил, что: «Евросоюз пока отстает от климатических целей на 2030 и 2050 годы. Из отчета «Сети по экологизации финансовой системы» следует, что спрос на ископаемое топливо должен снизиться с текущих 73% до 20% в 2050 году. А для этого необходимо инвестировать 3,5% ВВП Евросоюза».

«ЕЦБ, — подчеркнул профессор, конкретизируя связь между политикой Центробанка и корзиной покупок, — обладает компетенцией в борьбе с изменением климата, поскольку его основная цель — гарантировать стабильность цен, в частности, он решил поддерживать инфляцию на уровне 2%».

По его словам, стабильность позволяет накопить ресурсы и средства для инвестиций в переход к «зеленой» экономике. Франкфуртский институт повышал процентные ставки с июля 2022 года, а в апреле 2024 года инфляция упала до 2,4%, и ограничительная ориентация вскоре может быть уменьшена, напомнил он.

Член исполнительного совета Европейского центрального банка напомнил, что: «ЕЦБ включил изменение климата в число своих задач, а новые банкноты изготавливаются из 100% экологически чистого хлопка. Но основная

ответственность за переход к зеленой экономике лежит на избранных правительствах. А ЕЦБ может предложить технический анализ и советы».

<https://rossaprimavera.ru/news/677c9bfb>

[#технологии](#) / [#инфраструктура](#)

В Швейцарии используют мост-конструктор для ремонта дорог без перекрытия и объезда

Федеральное дорожное управление Швейцарии разработало сборный мост ASTRA для организации объезда ремонтируемого участка автомагистрали. Водители могут продолжать движение над местом проведения работ практически не снижая скорость, а строители и новый асфальт защищены от дождя и снега.

Установка моста ASTRA требует временного перекрытия движения, но это можно сделать в выходные, когда поток транспорта снижается. Несколько секций моста доставляют на грузовиках и устанавливают за одну ночь над зоной запланированных работ.

Конструкция оборудована плавными въездами с обеих сторон, позволяющими автомобилям без проблем перемещаться вверх и вниз по эстакаде. Текущая версия ASTRA имеет длину чуть более 257 м и ширину 7,57 м. Это позволяет транспортным средствам двигаться по эстакаде в две полосы. Скорость ограничена 60 км/ч.

<https://hightech.fm/2024/05/28/astra-bridge>

Океания

[#энергетика](#) / [#экология](#)

Бетон нового поколения использует 80% золы вместо цемента

Сотрудники Мельбурнского королевского технологического университета (RMIT) представили новый тип экологичного бетона, где используется вдвое больше переработанной угольной золы в сравнении с существующими низкоуглеродистыми аналогами. Таким образом, материал требует вдвое меньше цемента для производства, а его прочностные показатели превосходят классический бетон.

Ежегодно электростанции производят порядка 1,2 миллиарда тонн золы. Производители низкоуглеродистого бетона заменяют ей до 40% цемента. Экологически это очень выгодно, поскольку происходит переработка используемого материала, и одновременно с этим сокращается расход цемента. Сейчас на его производство приходится около 8% всех глобальных выбросов углерода.

Теперь компании научились заменять золой до 80% цемента. Для этого производители используют смесь летучей золы с низким содержанием кальция. Также в составе присутствует 18% гашеной извести и 3% нанокремнезема в роли упрочняющих агентов.

https://4pda.to/2024/05/26/428023/beton_novogo_pokoleniya_ispolzuet_80_zoly_vmesto_tsementa/

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Шестая Центрально-Азиатская конференция по изменению климата 2024 (27-29 мая 2024, Алматы, Казахстан)

27 мая в Алматы начала работу Центрально-Азиатская конференция по изменению климата 2024.

Конференция ориентирована на рассмотрение и совершенствование инициатив по адаптации к изменению климата в Центральной Азии с целью развить и усилить поддержку действий правительства и широких слоев населения, направленных на адаптацию к изменению климата и смягчение его последствий.

Участники обсуждают прогресс, проблемы и пробелы в выполнении климатических обязательств странами ЦА, достижения углеродной нейтральности, вопросы зеленого перехода и безопасности, проблемы и возможности снижения риска стихийных бедствий, связанных с изменением климата. Также на повестке обсуждений имеющиеся платформы и потенциал для региональной координации и сотрудничества в сферах адаптации к изменению климата.

<https://carececo.org/en/main/activity/mettings/caccc-2024/>

<https://sreda.uz/rubriki/voda/central-asia-2/>

14-й Международный семинар по дренажу «Модернизация ирригационных и дренажных систем для адаптации к изменению климата и устойчивого развития» (30 мая – 1 июня 2024, Душанбе, Таджикистан)

В Душанбе начал свою работу 14-й Международный семинар по ирригации и дренажу на тему «Модернизация ирригационных и дренажных систем для адаптации к изменению климата и устойчивого развития». В работе семинара участвуют международные специалисты в этой области из более 20 стран мира.

Данное мероприятие проходит под эгидой Международной комиссии по ирригации и дренажу и Национальной комиссии по ирригации и дренажу в Республике Таджикистан в рамках реализации международного десятилетия действия «Вода для устойчивого развития», 2018-2028 годы, которое объявлено, по инициативе Республики Таджикистан.

Организатором данного мероприятия является Агентство мелиорации и ирригации при Правительстве Республики Таджикистан при поддержке Правительства Республики Таджикистан и международных партнеров по развитию.

Президент МКИД Марко Арчиери отметил, что, организовывая такое мероприятие на международном уровне, Таджикистан предоставил участникам из более 20 стран мира площадку для рассмотрения таких вопросов, как модернизация ирригационно-дренажных систем в условиях изменения климата, вопросы взаимодействия вода-продовольствие и энергия, включая окружающую среду, а также вопросы привлечения молодежи и гендерного равенства в водном секторе.

В работе семинара принимают участия международные партнеры по развитию, международные финансовые институты и международные организации, которые поддерживают развития отрасли мелиорации и ирригации в стране.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20240530/v-dushanbe-nachalsya-mezhdunarodnii-seminar-po-irrigatsii-i-drenazhu>

Анонс: Школа молодых ученых (29-31 июля 2024, Ташкент, Узбекистан)

Школа молодых ученых в рамках проекта CLIMWATER (Оценка воздействия климата на водные ресурсы в Узбекистане: последствия для сельского хозяйства и гидроэнергетики) пройдет 29-31 июля 2024 года в Ташкентском институте инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства (НИУ ТИИИМСХ).

Заинтересованные кандидаты должны отправить свои резюме вместе с мотивационным письмом на одну страницу Астрид Кран (krahn@gfz-potsdam.de) до 20 июня 2024 года.

Анонс: Международная конференция «За пределами границ: Центральная Азия перед лицом изменения климата, дефицита воды и миграционных вызовов» (15-16 октября 2024, Ташкент, Узбекистан)

Объявлен прием тезисов для международной конференции «За пределами границ: Центральная Азия перед лицом изменения климата, дефицита воды и миграционных вызовов». Конференция запланирована на 15-16 октября 2024 года в Ташкенте. Организаторы: IAMO и Вестминстерский международный университет в Ташкенте при поддержке Германской службы академических обменов (DAAD).

Мы приглашаем вас внести вклад, посвященный сложной динамике в Центральной Азии, включая влияние изменения климата на сельское хозяйство и сельские районы, стратегии адаптации, миграцию и перемещение населения, а также политические инновации. Крайний срок подачи тезисов – 7 июня 2024 г.

Подробную информацию, основные доклады, правила подачи заявок, шаблоны, инструкции по форматированию, а также информацию о грантах на проезд и проживание можно найти на веб-странице нашей конференции по адресу <https://conference.wiut.uz/nexus2024>

ИННОВАЦИИ

Учёные открыли 100-% эффективный метод преобразования углекислого газа в топливо и химреактивы

Учёные придумали множество реакций по превращению углекислого газа в топливо или химреактивы, но все они имеют недостатки и далеки от 100-% эффективности. Такие реакции ведут к побочным продуктам в виде водорода или карбонатов и зря расходуют энергию. Но учёные из США придумали техпроцесс, в ходе которого происходит абсолютно эффективное преобразование CO₂ в топливо или химические реактивы с использованием дешёвого цинкового катализатора, что меняет всё.

Открытие сделали исследователи из Школы молекулярной инженерии Притцкера Чикагского университета (UChicago Pritzker School of Molecular Engineering). Рецензируемая публикация по работе вышла в журнале Nature. Учёные поставили перед собой цель создать условия для высочайшего контроля молекул воды в растворе, чтобы каждый протон в электрохимическом процессе преобразования

CO₂ во что-то полезное расходовался не на пустышки типа образования газообразного водорода или карбонатов, а вовлекался в синтез синтетического топлива или химических реактивов: этанола, метилового спирта, муравьиной кислоты и других соединений.

Исследователи не стали изобретать велосипед, а воспользовались хорошо известной реакцией электрохимического восстановления диоксида углерода. В ходе этой реакции углекислый газ в присутствии воды разлетается на атомы углерода, кислорода и водорода как бильярдные шары после первого удара. Задача состоит в том, чтобы в итоге собрать необходимые молекулы без образования побочных продуктов. Учёные решали её с помощью получения контроля над поведением молекул воды в растворе. Для этого они игрались с его кислотностью и регулировали электрохимические и электростатические связи молекул.

Наилучший результат был получен в присутствии катализаторов из золота, серебра и платины. Эти металлы наиболее эффективно подавляли реакции образования водорода в процессе электрохимической реакции. Но для массового производства химреактивов и синтетического топлива это не годится — они получатся буквально золотыми. Поиск привёл к катализаторам из обычного цинка, которого в земных недрах более чем достаточно и по бросовой цене.

<https://3dnews.ru/1105423/v-ssha-razrabotan-absolyutno-effektivniy-tehprotsess-preobrazovaniya-uglekislogo-gaza-v-toplivo-i-himreaktivi>

АНАЛИТИКА⁸

Амударья

В 2-й декаде мая сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 2178 млн.м³, что больше прогноза на 282 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был больше прогноза на 396 млн.м³, попуск из Нурекского водохранилища был меньше объёма, предусмотренного графиком БВО «Амударья», на 9 млн.м³. Объём воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 7.1 км³. За декаду в водохранилище было накоплено 650 млн.м³.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 62 млн.м³ (17 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – меньше лимита на 50 млн.м³ (83 %).

В среднем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 104 млн.м³ (18 %), в Узбекистан – на 4 млн.м³ (1 %).

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Дарганата) оказалась больше прогноза на 306 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был больше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 21 млн.м³. Объём воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 2.9 км³. За декаду водохранилища ТМГУ были накоплено на 330 млн.м³.

В нижнем течении по всем республикам наблюдался дефицит, в том числе по Туркменистану дефицит составил 102 млн.м³ (40 % от лимита на водозабор), по Узбекистану – 185 млн.м³ (38 % от лимита на водозабор).

⁸ Источник данных – БВО «Сырдарья» и БВО «Амударья», аналитическая обработка НИЦ МКВК. Данные предоставлены с целью оперативного оповещения и могут быть впоследствии уточнены БВО.

Приток в Приаралье был меньше графика БВО «Амударья» на 15 млн.м³ и составил 11 млн.м³ без учета КДС.

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Инновации в энергетике: мировой опыт

НИЦ МКВК представляет вашему вниманию подборку материалов, знакомящих с мировым опытом внедрения возобновляемых источников энергии и инновационными решениями в энергетике.

<http://cawater-info.net/library/rus/innovations-energy.pdf>

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

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

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

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

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

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

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

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