



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

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

28 апреля – 2 мая 2025 г.



Новости стран региона
Международные новости
Аналитика
Инновационный опыт

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	10
Целый океан исчез на Земле: как это изменило историю нашей планеты	10
Таяние ледников в конце ледникового периода ускорило дрейф континентов и способствовало извержениям вулканов, - ученые.....	10
Британия проведет эксперимент с распылением отражающих частиц в стратосфере	11
Planetary Science: парниковый эффект на Земле из-за нагрева Солнца грозит жизни	11
Арктические фьорды теряют способность поглощать углерод.....	12
Крупнейшие компании мира нанесли климатический ущерб на 28 триллионов долларов.....	12
Ученые зафиксировали четырехкратное ускорение потепления океанов с 1980-х.....	13
Потепление усиливает выбросы метана с водно-болотных угодий	13
Тихоокеанские островные государства требуют от богатых стран ускорить борьбу с климатическим кризисом	14
Доля БРИКС в мировой экономике достигла почти 37%, доля G7 - опустилась ниже до 29%	14
Интегрированное дистанционное управление и системы поддержки принятия решений (DSS) играют ключевую роль в цифровой трансформации орошения	15
НАСА отслеживает процесс таяния снега для улучшения управления водными ресурсами	17
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	18
Инициативы стран Центральной Азии в управлении водными ресурсами могут стать важным уроком для всего мира – ЕАБР	18
ЭСКАТО ООН приняла резолюцию о сотрудничестве по воде и климату	19
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	19
В Алматы встретились главы МИД Центральной Азии и Китая.....	19
Информационное коммюнике по итогам 6-й встречи министров иностранных дел формата “Китай-Центральная Азия”	20
Индекс глобального голода для Центральной Азии	21
IRENA: Таджикистан остается лидером по мощностям возобновляемой энергии в Центральной Азии	22

Казахстан получит 600 млн кубов воды из Кыргызстана по рекам Шу и Талас	22
АФГАНИСТАН	23
Узбекистан выразил готовность помочь Афганистану в модернизации иригационных систем.....	23
«Сад дружбы» совместно с Узбекистаном возведут на афганской земле	24
Узбекистан и Афганистан подписали договор о совместном управлении водным бассейном Амударьи	24
За три года «Талибан» принял 10 новых законов	24
В Пактике началась работа над 69 проектами развития стоимостью 86 миллионов афгани	24
Состоялось межведомственное совещание по вопросам охраны лесов	25
В Кандагаре началось строительство водопроводной сети	25
Департамент охраны окружающей среды: афганцы, пострадали от изменения климата и войн	25
В Панджшере завершены проекты развития	26
В Урузгане открылся крупный проект по поставке электроэнергии стоимостью 201 миллион афгани	26
КАЗАХСТАН	26
Мастер-план по сохранению озера Балхаш разработают Казахстан и Франция	26
Первая группа казахстанских специалистов по водным ресурсам завершила обучение в Китае и США	27
Объём воды в Балхаше увеличился на 2 млрд кубометров	27
Где в Казахстане самые грязные реки: антирейтинг водоёмов страны	28
Диверсификация посевов: чем заменят пшеницу, рис и хлопок в Казахстане.....	29
В Казахстане в 10 раз увеличили объём льготного кредитования АПК за три года.....	29
Недельный марафон «Таза Қазақстан» завершился сегодня днем посадки деревьев.....	29
Казахстан и ЭСКАТО усиливают сотрудничество в рамках Программы Партнёрства «Зелёный мост»	30
Казахстан подписал меморандумы с Великобританией	30
Казахстан планирует затратить на строительство Экибастузской ГРЭС \$5,8 млрд	31

Казахстан согласовал покупку электроэнергии у Таджикистана	31
В 2025 году в Казахстане увеличили выработку энергии на ВИЭ	32
ОАЭ построят в Казахстане два ветропарка	32
Казахстан формирует национальные приоритеты для решения проблем криосферы	33
Пилотный проект: на побережья Капшагая высадят 3,5 млн деревьев	33
КЫРГЫЗСТАН	34
Назначен новый заместитель директора Службы водных ресурсов	34
В Араванском районе планируют построить водохранилище и БДР с 11-километровым каналом.....	34
В 2025 году на ирригационную систему КР выделят 5 миллиардов сомов	34
ВВП сельского хозяйства в январе-марте сложился в размере 41,9 млрд сомов	35
Кыргызстан планирует экспортировать электроэнергию в Китай	35
Энергия партнерства: РКФР и ЕАБР строят 16 новых ГЭС в Кыргызстане	36
Куланакскую ГЭС введут в эксплуатацию в 2026 году	36
С 1 мая действуют новые тарифы на электроэнергию	37
Предельный тариф для ВИЭ установлен на уровне 3,4 сома за кВт ч	37
В Кыргызстане обновят Закон «О племенном деле в животноводстве»	37
Комитет ЖК одобрил проект соглашения об учреждении представительства ФАО в Кыргызстане	38
Азиатский банк развития обеспечит чистой водой 23 населенных пункта Нарынской области	38
Комитет ЖК одобрил ратификацию кредитного и грантового соглашений по программе повышения устойчивости водного сектора	38
Водный кодекс принят Жогорку Кенешем в третьем чтении	39
Впервые в КР проходит «Айдоо Фест — 2025»: чемпионаты по пахоте, стрижке овец и мастерству механизаторов	39
Министерство финансов утвердило концепцию развития в области чрезвычайных ситуаций до 2030 года	40
Кыргызская Республика приступает к первой фазе программы всеобщего водоснабжения с поддержкой Всемирного банка.....	40
ТАДЖИКИСТАН	42
Рахмон призвал сократить потери электроэнергии	42

Россия и Таджикистан подписали протокол о сотрудничестве по эксплуатации Сангтудинской ГЭС-1	42
Власти Таджикистана продолжают финансировать проект Рогунской ГЭС.....	43
Обсуждены вопросы сотрудничества Таджикистана с ЭСКАТО.....	43
Таджикистан и ФАО намерены укреплять потенциал АПК республики.....	43
В Душанбе рассмотрен годовой план Рамочной программы ООН по сотрудничеству в области устойчивого развития на 2025 год.....	44
Подписан Меморандум между Республикой Таджикистан и Королевством Саудовская Аравия	44
Таджикистан определяет национальные меры по адаптации к изменениям криосферы.....	44
ТУРКМЕНИСТАН	45
Туркменистан активизирует сотрудничество с ОИС: новые инициативы на повестке дня	45
Сочетание традиций и инноваций: туркменские специалисты исследуют природоохранные решения в области климата.....	45
В Туркменистане запущен новый проект по поддержке устойчивого и энергоэффективного строительства	46
УЗБЕКИСТАН	46
Обсуждены перспективы сотрудничества с представителями Всемирного банка	46
В Узбекистане обсудили внедрение беспилотников в сельское хозяйство с Meraque Group.....	47
Россия будет производить беспилотники для сельского хозяйства в Узбекистане	47
Узбекистан–Россия: обсуждены вопросы увеличения торговли сельскохозяйственной продукцией	47
Узбекистан и Кыргызстан договорились о совместном использовании родника «Чашма».....	48
Искусственный интеллект назвал самые загрязненные города Узбекистана.....	48
В Ташкенте пройдет первая выставка экологических технологий Eco Expo Central Asia	50
В Камаши проведен «День поля».....	50
В системе озер Айдар-Арнасай организованы рейды против незаконного вылова рыбы	51
Сотрудничество между узбекскими и итальянскими вузами выходит на новый уровень.....	51

В Узбекистане будет создан Узбекско-французский университет	51
Узбекистан и Россия договорились о совместных научных исследованиях и создании инженерных школ	52
Рассмотрены меры по повышению качества высшего образования	52
Представлен проект организации Университета Аль-Хорезми.....	52
Определен новый порядок финансирования научно-исследовательских проектов Университета «Новый Узбекистан»	53
При подготовке педагогических кадров откажутся от заочного обучения	53
Как будут проводиться конкурсы «Учитель года» и «Лидер профессионального мастерства»	53
В Узбекистане создали паспорта для 36 активных тектонических разломов	54
Генеральная Ассамблея ООН приняла инициированную Узбекистаном резолюцию о Декаде облесения и лесовосстановления.....	54
Сенат одобрил закон об усилении контроля за земельными и водными ресурсами	55
В правительство направлен парламентский запрос по актуальным вопросам развития сельского хозяйства	56
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	56
Казахстан, Туркменистан и Узбекистан договорились совместно беречь экосистему плато Устюрт.....	56
Исследование биоразнообразия, экологии и устойчивого развития Приаралья	57
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА.....	58
Азербайджан	58
Китайцы планируют построить в Азербайджане СЭС и ВЭС мощностью как минимум 2,4 ГВт.....	58
В Баку пройдет Инвестиционный форум по устойчивому сельскому хозяйству	58
В Агале прошел Фестиваль аграрного бизнеса.....	58
В Баку состоялась презентация мобильного приложения Ecotracker.....	59
Кабмин определил четыре географические зоны для полетов БПЛА	59
В Загатале проводятся работы по предотвращению наводнений.....	59
Азербайджан начинает сотрудничество с Узбекистаном в области космического образования	60

АБР поможет Азербайджану стать региональным центром энергетики и торговли между ЦА и Европой	60
Датский фонд заинтересован в расширении сотрудничества с Азербайджаном в аграрной сфере	61
Азербайджан и Турция обсудили вопросы совершенствования системы аграрного страхования	61
Азербайджан и Великобритания обсудили стратегическое партнерство в энергетической сфере.....	61
Азербайджан и Хорватия обменялись опытом в сфере межевания	62
В Агалы начали заключать договора аренды на использование земель в аграрных целях, создано 3 кооператива	62
В Азербайджане реализуют проект экологической реконструкции озера Гаджигабул.....	62
Армения	63
Всемирный Банк снизил прогноз по росту ВВП Армении на 2025 год с 5% до 4%	63
В Армении намерены создать Институт сельхозконсультанта	63
Молдова	64
Власти Молдовы и IFAD предлагают молдавским фермерам новые возможности финансирования.....	64
В Молдове зафиксирован рекорд по доле возобновляемой энергии — 36%	65
Молдова расширит сотрудничество с Международным энергетическим агентством в области энергоэффективности, обмена данными и опытом	65
Одобен новый закон, касающийся качества питьевой воды.....	65
Правительство утвердило положение, устанавливающее механизм финансирования сектора аквакультуры	66
Россия	66
Товарооборот России и Ирана в 2024 году вырос до \$4,8 млрд.....	66
Богучанская ГЭС произвела 183,35 млрд кВт ч с момента пуска первых агрегатов	66
Воткинская ГЭС увеличила выработку электроэнергии в I квартале.....	67
Новый программный комплекс рассчитывает приток воды в водохранилище Иркутской ГЭС на 2 месяца вперед	67
В Саратовской области расчистят реку Аткара	67
В Южной Якутии зафиксировано изменение режима стока рек.....	68

«Сириус» открыл магистратуру для специалистов экологических и климатических проблем	68
Обучение в «Школе фермера» стартует в Подмосковье	69
На Агропромышленном факультете ДГТУ начнут готовить агрономов и селекционеров	69
Крымские ученые создали биопрепарат, повышающий урожайность.....	70
В Минприроды обсудили экологическую безопасность России	70
Дмитрий Патрушев провёл совещание по вопросам получения комплексных экологических разрешений	70
Кабмин повышает контроль за перечислением аграриям объединенной субсидии	71
Украина.....	72
Украина и ЮАР активизируют сотрудничество в аграрной сфере	72
Трехсторонняя Экспертная группа по Пруту провела второе заседание для усиления трансграничного водного сотрудничества	72
Аграрии рассказали, сколько экономят с технологией verti-till	73
Минагрополитики запускает проект по созданию инвестиционного портфеля агросектора Украины	73
Правительство поддержит финансово фермеров, выращивающих хлопок на юге Украины.....	74
Модернизируем Государственный водный кадастр Украины по европейским стандартам	74
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА.....	74
Азия.....	74
Иран начал строительство большой стены на границе с Афганистаном	74
Индия и Пакистан на грани водного конфликта: экологические риски	75
Самую большую аэропонную теплицу построят в Кувейте.....	76
Китай стал мировым лидером в области атомной энергетики.....	76
Китай стал мировым лидером по производству водорода	76
Установленная мощность СЭС и ВЭС впервые превысила мощности ТЭС в КНР в 1 квартале 2025.....	77
Прогноз развития электроэнергетики Китая в 2025 году	77
Вьетнам повышает планы развития ВИЭ	78
Премьер-министр Оюун-Эрдэнэ посетил строительную площадку ГЭС «Эгийн-Гол»	79

В Саудовской Аравии проходит Неделя окружающей среды	79
Китайские ученые с помощью лазерной техники и ИИ посчитали практически все деревья в стране	80
Китай примет первый в своей истории экологический кодекс.....	80
Рекордно низкий уровень снега за 23 года в регионе Гиндукуш-Гималаи усиливает риск дефицита водных ресурсов	81
Америка	83
Смекалка фермеров из Теннесси спасла их ферму от гигантского потопа	83
В Бразилии дроны выпасают три миллиона коров под пристальным надзором ИИ	84
Американские фермеры столкнулись с серьезной проблемой орошения полей.....	84
Мобильные вертикальные фермы из электромобилей создаст американская компания.....	85
Здоровые системы дюн защищают прибрежные островные города.....	85
Африка.....	86
Китайская Goldwind ввела в строй ветровую электростанцию 500 МВт в Египте.....	86
Сахара оживает: неожиданное открытие в сердце пустыни меняет представление о прошлом.....	86
Европа.....	87
В Кордове нашли передовую средневековую канализацию, не имеющую аналогов в Европе.....	87
Рисоводы Северной Македонии сокращают площади из-за нехватки воды	87
Европейский спутник Biomass изучит леса и их роль в углеродном цикле Земли	88
В Швейцарии заработала первая солнечная электростанция на рельсах	88
ИННОВАЦИИ	89
Искусственный лист размером с марку превращает углекислый газ в топливо	89
Солнечные панели и сельскохозяйственные культуры: можно ли сочетать их на одних и тех же полях?	89
АНАЛИТИКА	91

Целый океан исчез на Земле: как это изменило историю нашей планеты

Международная команда исследователей представила новые данные о том, как исчезновение древнего океана Тетис повлияло на формирование пустынь, изменение климата и миграции предков человека.

Океан Тетис давно исчез с карты Земли, но его закрытие оказалось решающим для климата и биосферы.

Согласно данным, собранным международной командой геологов и климатологов, закрытие Тетисового океана началось около 100 миллионов лет назад. Африка, Аравия и Индия начали движение на север, сталкиваясь с Евразией. Этот тектонический сдвиг не только изменил очертания континентов, но и нарушил глобальные океанические течения.

Учёные подчёркивают, что образование так называемого «Гомфотериевого сухопутного моста» около 30 миллионов лет назад открыло путь для миграций животных — от слонов до предков людей — между Африкой и Евразией. Параллельно начали формироваться засушливые зоны, включая будущую Сахару.

Новые данные также показывают, что закрытие Тетиса усилило азиатский муссон, повлияло на обмеление восточноафриканских регионов и даже стало катализатором климатических сдвигов, которые сказались на развитии ранних Homo.

Результаты исследования опубликованы в журнале Nature Reviews Earth & Environment.

<https://hightech.fm/2025/04/25/tethys-ocean-phase>

Таяние ледников в конце ледникового периода ускорило дрейф континентов и способствовало извержениям вулканов, - ученые

Около 10 тыс. лет назад, когда последний ледниковый период подходил к концу, дрейф континента Северная Америка и его распространение в Атлантическом океане могли временно ускориться при небольшой помощи тающих ледников. Об этом пишут ученые из Университета Колорадо в Боулдере.

Геофизики Тао Юань и Шицзе Чжун использовали компьютерные симуляции, чтобы перенестись примерно на 26 тыс. лет назад в прошлое планеты. В то время массивный Лаврентийский ледниковый щит, простиравшийся над Северной Америкой вплоть до юга Пенсильвании, начал отступать. Тающий лед хлынул в океаны, и уровень моря во всем мире поднимался в среднем на 1 сантиметр в год.

Ученые обнаружили, что это глобальное таяние могло иметь и неожиданные последствия — в том числе для тектоники плит, или внутреннего часового механизма, который миллиарды лет разрывает земные континенты на части и сжимает их вместе.

По расчетам команды, движение Североамериканской континентальной плиты могло ускориться на 25% по мере таяния льда. В то же время спрединг на

Срединно-Атлантическом океаническом хребте, который находится между Североамериканской и Евразийской плитами, мог увеличиться на 40%.

Их результаты могут иметь последствия для современной планеты. Ледяные щиты над Гренландией снова тают быстрыми темпами, что, по странному стечению обстоятельств, может привести к увеличению числа извержений вулканов в расположенной неподалеку Исландии.

<https://centralasia.media/news:2264188>

#изменение климата

Британия проведет эксперимент с распылением отражающих частиц в стратосфере

Правительство Великобритании выделит 50 млн фунтов стерлингов на эксперимент в области геоинженерии. Идея такая: распылить аэрозольные частицы в стратосфере, чтобы отразить часть солнечного света и таким образом замедлить глобальное потепление. В ближайшие недели группа ученых планирует провести тестовые запуски, опираясь на знания об эффектах вулканических извержений. Это позволит получить реальные данные о безопасности и эффективности этого метода.

В Агентстве передовых исследований и изобретений правительства Великобритании (Aria) заверили, что никаких токсичных веществ выбрасываться не будет. Перед реализацией плана специалисты оценят воздействие на окружающую среду и проконсультируются с местными жителями.

Основная причина для проведения экспериментов — острая необходимость получить реальные данные.

<https://hightech.plus/2025/04/25/britaniya-provedet-eksperiment-s-raspileniem-otrazhayushih-chastic-v-stratosfere>

Planetary Science: парниковый эффект на Земле из-за нагрева Солнца грозит жизни

Нагревание Солнца образует парниковый эффект на Земле, что угрожает жизни на планете. Об этом сообщило издание Planetary Science со ссылкой на работу учёных из Чикагского университета.

По словам исследователей, яркость Солнца с момента образования Земли выросла на 30%. Это же происходит и с другими звёздами.

В процессе нагревания Солнца ускоряется карбонатно-силикатный цикл, что со временем вызовет парниковый эффект на Земле. Из-за этого планета станет нагреваться ещё быстрее.

Когда содержание диоксида углерода станет критически низким, могут исчезнуть растения, а спустя время и другие живые организмы. Как уточнили учёные, такое может произойти через миллиард лет.

<https://ecoportal.su/news/view/128773.html>

Арктические фьорды теряют способность поглощать углерод

Новое исследование Полярного исследовательского центра iC3 обнаружило тревожные признаки того, что изменение климата подрывает способность арктических фьордов эффективно поглощать углерод. Способность полярных океанов удалять углерод из атмосферы снижается по мере дальнейшего потепления климата.

Йохен Книес вместе с коллегами обнаружили, что быстрые изменения в Арктике трансформируют экосистемы фьордов, например, Конгсфьордена в Шпицбергене. Из-за таяния льда происходят изменения в сообществах фитопланктона. По мере отступления льдов солнечный свет достигает большей части поверхности океана, стимулируя рост фитопланктона.

Более теплые воды могут способствовать росту фитопланктона в светлые летние месяцы, что поначалу провоцирует увеличение продуктивности микроорганизмов. Однако со временем доступ к необходимым питательным веществам затрудняется. Создается странная ситуация: наблюдается рост биомассы фитопланктона, но эффективность захвата углерода уменьшается.

Кроме того, приток талой ледниковой воды, играющей жизненно важную роль в формировании питательной среды фьордов, по мере исчезновения ледников становится все более нестабильным. Без постоянного поступления питательных веществ экологический баланс нарушается, что в будущем влияет на пищевую цепь и общую продуктивность фьордов.

https://naukatv.ru/news/arkticheskie_fordy_teryayut_sposobnost_pogloschat_uglerod

Крупнейшие компании мира нанесли климатический ущерб на 28 триллионов долларов

Согласно свежему исследованию, опубликованному в журнале Nature, крупнейшие корпорации мира нанесли климатический ущерб на сумму около 28 триллионов долларов. Исследование, проведенное специалистами из Колледжа Дартмута, направлено на привлечение таких компаний, как табачные и топливные гиганты, к финансовой ответственности за их влияние на окружающую среду.

Учёные оценили выбросы парниковых газов, вызванные деятельностью 111 корпораций, и установили, что более половины общего ущерба приходится на десять крупнейших компаний топливной отрасли, включая Saudi Aramco, Chevron, ExxonMobil, BP, Shell и других.

Отмечается, что сумма ущерба в 28 триллионов долларов лишь немного уступает годовому объему валового внутреннего продукта США.

Также выяснилось, что за каждый 1 % выбросов парниковых газов с 1990 года было нанесено около 502 миллиардов долларов ущерба из-за повышения температуры, без учета ущерба от экстремальных погодных явлений, таких как ураганы, засухи и наводнения.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/krupnejshie-kompanii-mira-nanesli-klimaticheskij-ushherb-na-28-trillionov-dollarov/>

Ученые зафиксировали четырехкратное ускорение потепления океанов с 1980-х

Океаны планеты нагреваются все быстрее, новый анализ, основанный на спутниковых данных, показывает: этот процесс идет не просто стабильно, а ускоряется с пугающей скоростью. Если в конце 1980-х температура поверхности океана росла на 0,06°C за десятилетие, то с 2019 по 2023 годы темпы ускорились до 0,27°C за те же 10 лет — более чем в четыре раза. Об этом сообщает НИАТ «Ховар».

Исследователи Европейского космического агентства и Университета Рединга собрали и откалибровали данные с 20 спутников и микроволновых сенсоров. Это дало им самый надежный на сегодня глобальный температурный архив поверхности моря — от 1980 года до 2023. Они учли все возможные искажающие факторы — от вулканов и солнечных циклов до Эль-Ниньо и Ла-Ниньи.

Результат ясен: никакие природные причины не объясняют ускорение. Главный виновник — накопление парниковых газов, которое нарушает энергетический баланс Земли. Входящего тепла от Солнца становится больше, чем выходит обратно в космос.

Ускорение потепления океанов уже влияет на инфраструктуру, биоразнообразие и продовольственную безопасность. Исследование стало частью проекта ESA MOTECUSOMA — глобальной программы по мониторингу теплового баланса Земли. Его данные лягут в основу более точных климатических моделей.

В ближайшие годы стартуют новые спутниковые миссии, которые помогут еще точнее отслеживать температуру океанов. В их числе — эталонная миссия TRUTHS с высокоточным спектрометром.

<https://khovar.tj/rus/2025/04/uchenye-zafiksirovali-chetyrehkratnoe-uskorenie-potepleniya-okeanov-s-1980-h/>

Потепление усиливает выбросы метана с водно-болотных угодий

К такому выводу пришли ученые Смитсоновского института, опубликовавшие результаты своих исследований в журнале Science Advances.

Глобальное потепление может радикально изменить роль водно-болотных угодий в климатической системе, усилив их выбросы метана — одного из мощнейших парниковых газов.

Эксперимент SMARTX, проведенный на солоноватых болотах в Мэриленде, имитировал будущее потепление планеты: с помощью инфракрасных ламп и подземных кабелей исследователи повысили температуру почвы на 5,1 °C, одновременно увеличив уровень CO₂. Цель была проста — понять, как меняется поведение микробов, ответственных за переработку метана.

При обычных условиях водно-болотные угодья выполняют двойную роль: они поглощают углерод, но также выделяют метан. Ранее считалось, что анаэробные микробы, обитающие в бескислородной среде болот, эффективно улавливают значительную часть метана — до 12%, а в более солёных районах — до 70%. Однако в условиях потепления их эффективность резко падает.

Как показал эксперимент, при росте температуры микробы уже не успевают перерабатывать увеличившийся объем метана, вырабатываемого другими почвенными организмами. В результате выбросы метана возросли в четыре раза. При увеличении уровня CO₂ они удваивались — за счёт стимулирования роста

корней растений, которые, в свою очередь, изменяют микробные процессы в почве.

Это тревожный сигнал: если водно-болотные угодья станут мощными источниками метана, это запустит дополнительную «петлю обратной связи» в изменении климата. А метан нагревает атмосферу в десятки раз эффективнее, чем углекислый газ.

<https://ecosphere.press/2025/04/28/poteplenie-usilivaet-vybrosy-metana-s-vodno-bolotnyh-ugodij/>

Тихоокеанские островные государства требуют от богатых стран ускорить борьбу с климатическим кризисом

В 2025 году все правительства должны представить обновлённые планы по сокращению парниковых выбросов. Однако на данный момент только небольшая часть стран выполнила это требование, и многие из представленных планов не соответствуют необходимому масштабу действий.

Тихоокеанские островные государства направили письмо правительствам развитых стран, призывая их ускорить действия и принять необходимые меры по сокращению углеродных выбросов. В материале также отмечается, что богатые страны до сих пор не представили подробный план выполнения своих обязательств по обеспечению климатических финансовых потоков в объёме 1,3 триллиона долларов в год к 2035 году.

В письме островные государства подчёркивают, что их безопасность напрямую зависит от коллективной решимости развитых стран действовать. Они подчёркивают, что единственный открытый вопрос — что именно развитые страны намерены сделать с этим знанием.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/tihookeanskije-ostrovnye-gosudarstva-trebujut-ot-bogatyh-stran-uskorit-borbu-s-klimaticheskim-krizisom/>

#экономика и финансы

Доля БРИКС в мировой экономике достигла почти 37%, доля G7 - опустилась ниже 29%

Доля БРИКС в мировой экономике по итогам прошлого года достигла рекордных 36,8%, при этом отрыв объединения от «Большой семерки» достиг максимума за все время, следует из расчетов РИА Новости по данным МВФ.

Вклад БРИКС в глобальный ВВП в прошлом году вырос на 0,64 %. В то же время доля G7 в мировой экономике впервые опустилась ниже 29%, потеряв за год 0,42 % и составив 28,86%.

В результате разрыв между вкладом БРИКС и «Большой семерки» в прошлом году вырос до рекордных 8 % с 6,9 годом ранее.

Причины этого - бурный рост стран БРИКС, семь из которых в прошлом году нарастили вклад в мировую экономику. Так, доля Китая выросла до 19,45%, Индии - до 8,25%, России - до 3,54%, Эфиопии - до 0,27%. Также небольшой рост был у Бразилии (2,4%), Ирана (0,9%) и ОАЭ (0,4%).

Единственными странами БРИКС, которые столкнулись со снижением доли в мировой экономики, стали Египет и Южная Африка - до 1,14% и 0,5% соответственно.

В то же время в «Большой семерке» все страны зафиксировали сокращение вклада в глобальный ВВП. Сильнее всего он упал у Японии и Германии - до 3,3% и 3,06% соответственно. Одновременно снизился вклад в мировую экономику Британии (2,2%), Италии (1,8%) и Франции (2,2%). Доля Канады составила 1,3% против 1,4% годом ранее, доля США - 14,88% против 14,94%.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1745986560>

#информационные технологии

Интегрированное дистанционное управление и системы поддержки принятия решений (DSS) играют ключевую роль в цифровой трансформации орошения¹

Рост мирового населения, ведущий к увеличению спроса на продовольствие, и дефицит водных ресурсов, обусловленный изменением климата, являются критическими проблемами для сельскохозяйственного сектора. Умное орошение, как способ оптимизации использования водных и энергетических ресурсов, становится важной частью решения этих проблем.

Цифровая трансформация орошения включает:

- Мониторинг в реальном времени для постоянного контроля процессов и систем с помощью датчиков и устройств Интернета вещей.
- Дистанционное управление и оповещение о тревожных сигналах для управления оборудованием из центра управления и получения мгновенной информации о сбоях и отказах системы.
- Аналитику данных для выявления закономерностей и тенденций.
- Имитационные модели (или цифровые двойники) для прогнозирования производительности сети в различных сценариях и принятия обоснованных решений.
- Дистанционное зондирование для оптимизации частоты и дозировки полива сельскохозяйственных культур.

Xylem Vue также отмечает, что интегрированные платформы дистанционного управления и поддержки принятия решений, использующие такие технологии, как географические информационные системы (ГИС), революционизируют управление сельским хозяйством. Платформы, которые объединяют ГИС для инфраструктуры ирригационных ассоциаций с данными в реальном времени об использовании воды, урожайности и условиях влажности почвы, обеспечивают более информированное и быстрое принятие решений благодаря динамическим визуализациям.

Это позволяет повысить эффективность работы, оптимизировать использование ресурсов и выявлять, и устранять проблемы до того, как они перерастут в критические сбои.

Три ключевых тренда в области интеллектуальных ирригационных технологий к 2025 году

Платформа Xylem Vue, разработанная в результате партнерства Xylem и Idrica, выделила три ключевые тенденции в области интеллектуальных технологий

¹ Перевод с английского

сельскохозяйственного орошения, которые будут иметь решающее значение в ближайшие годы. Эти тренды были описаны в недавно опубликованном отчете компании «Тенденции в области водных технологий 2025: революция в управлении водными ресурсами».

- Дистанционный учет и контроль воды. В отчете отмечается, что дистанционное измерение останется важным инструментом для модернизации ирригационных ассоциаций, обеспечивая точные показания в режиме реального времени, снижая количество человеческих ошибок и оптимизируя цикл выставления счетов. Также указывается, что мониторинг использования воды на уровне участков в ирригационных ассоциациях и агробизнесе позволит улучшить контроль за финансовыми ассигнованиями и генерировать коэффициенты водного следа по типу культур.

Бегонья Тарразона, специалист в области ирригации в компании Idrica, добавила, что установка секторных расходомеров и датчиков давления в ирригационных сетях будет иметь решающее значение для раннего обнаружения утечек. По её словам, для этого потребуется тщательный анализ исторических и текущих данных.

- Дистанционное зондирование и передовые алгоритмы. В отчете подчеркивается, что обработка спутниковых изображений позволяет вычислять нормализованные индексы, такие как NDVI, NDWI и NDMI, которые предоставляют детализированные карты здоровья сельскохозяйственных культур и состояния влажности почвы. При интеграции с встроенными алгоритмами, моделирующими водный баланс «почва-растение-атмосфера» и использующими прогнозирование погоды, эти технологии помогают точно настраивать потребности в орошении сельскохозяйственных культур. Такой подход оптимизирует использование воды и энергии в операциях, таких как перекачка, и способствует более устойчивому управлению в будущем.

- Интегрированные цифровые платформы. В отчете Xylem Vue отмечается важность целостных цифровых платформ, которые, по мнению экспертов, будут играть решающую роль в 2025 г. для централизации данных и улучшения принятия решений по орошению. Указывается, что эти интегрированные платформы дистанционного управления и поддержки принятия решений изменят способ управления инфраструктурой орошения, обеспечивая большую эффективность и безопасность, а также способность адаптироваться к изменяющимся условиям.

Также отмечается, что такие решения помогут отслеживать энергетические показатели в насосных системах, включая установку сигналов тревоги при значительных отклонениях, а также будут интегрировать данные с солнечных фотоэлектрических установок для оптимизации их работы и сокращения выбросов углекислого газа.

Ускоренная модернизация и цифровизация орошения. По словам Бегоньи Тарразоны, управление данными в режиме реального времени трансформирует эффективность и устойчивость орошения, позволяя принимать более обоснованные и ответственные решения.

Также отмечается, что такие инновации, поддержанные инициативами, как Стратегические проекты экономического восстановления и трансформации в рамках Плана восстановления, трансформации и устойчивости Испании через Европейский механизм следующего поколения, Saudi Water Partnership Company & Vision 2030 в Саудовской Аравии, Программа WaterSMART в США и Smart Water Affairs в Китае, ускорят модернизацию и цифровизацию ирригационных ассоциаций и агробизнеса в ближайшие годы.

Преимущества, которые ирригационные ассоциации и агробизнес получают от внедрения комплексных систем поддержки принятия решений, включают оптимизацию использования водных и энергетических ресурсов, контроль утечек и потребления, а также повышение эксплуатационной эффективности.

<https://smartwatermagazine.com/news/xylem-vue/integrated-remote-control-and-dss-platforms-are-crucial-digitally-transforming>

НАСА отслеживает процесс таяния снега для улучшения управления водными ресурсами²

В рамках научной миссии по отслеживанию одного из самых ценных ресурсов Земли — воды, самолет C-20A НАСА провел серию из семи исследовательских полетов в марте. Эти полеты могут помочь исследователям отслеживать процесс таяния снега и его превращения в пресноводный ресурс. Беспилотный летательный аппарат с синтезированной апертурой (UAVSAR), установленный на самолете, собирал данные о сезонном снежном покрове и оценивал количество содержащейся в нем пресной воды.

Как сообщил Старр Джинн, менеджер проекта C-20A исследовательского центра в области авиации, управляемый НАСА (NASA Armstrong Flight Research Center) в Эдвардсе, Калифорния, сезонный снег является критически важным ресурсом для обеспечения питьевой воды, выработки электроэнергии, а также для поддержки сельскохозяйственных и рекреационных отраслей, которые составляют многомиллиардные сектора экономики. Он также отметил, что понимание распределения сезонного снега и последующего стока является важным для оптимального использования этого ресурса.

Миссия Dense UAVSAR Snow Time (DUST) была направлена на картирование накопления снега в горах Сьерра-Невада в Калифорнии и Скалистых горах в Айдахо. Ученые, участвующие в миссии, могут использовать полученные данные для оценки объема воды, содержащейся в снежном покрове.

Шади Овейсгаран, главный исследователь миссии DUST и ученый Лаборатории реактивного движения НАСА в Южной Калифорнии, сообщил, что до недавнего времени определение наилучшего метода для точного измерения водного эквивалента снежного покрова (SWE), то есть того, сколько и когда пресной воды преобразуется из снега, оставалось сложной задачей. Он отметил, что UAVSAR зарекомендовал себя как эффективный инструмент для получения данных о водном эквиваленте снежного покрова.

Он также добавил, что недавние исследования показали изменения в свойствах снега, погодных условиях и сезонных факторах на американском Западе, которые произошли за последние десятилетия. Эти изменения существенно повлияли на предыдущие представления о мониторинге снежного покрова и прогнозах снежного стока. Миссия DUST была направлена на улучшение отслеживания этих изменений и на развитие более точных оценок преобразования снега в воду, а также на определение временных рамок этого процесса.

Овейсгаран отметил, что они стараются определить оптимальное время для сбора данных о снеге, поскольку такая оценка позволит точнее рассчитывать объемы свежеснежного покрова и эффективнее управлять водохранилищами.

Миссия DUST достигла нового уровня точности данных о снеге, чему частично способствовали специальные траектории полёта, по которым летал самолёт C-

² Перевод с английского

20А. Автопилот высокой точности (РРА), установленный на борту, позволяет команде выполнять полёты по строго заданным маршрутам с точными высотами, скоростями и углами, что обеспечивает более точное измерение изменений рельефа с помощью радара UAVSAR.

Инженер по эксплуатации воздушной научной программы НАСА Армстронг Джо Пиотровски-младший привёл образный пример, чтобы пояснить точность системы: он предложил представить ряды, оставленные газонокосилкой на траве. По его словам, система РРА позволяет самолёту C-20А прокладывать такие же ровные маршруты, одновременно измеряя изменения рельефа с точностью до сантиметра в диаметре.

<https://smartwatermagazine.com/news/xylem-vue/integrated-remote-control-and-dss-platforms-are-crucial-digitally-transforming>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ЕАБР

Инициативы стран Центральной Азии в управлении водными ресурсами могут стать важным уроком для всего мира – ЕАБР

Евгений Винокуров, заместитель председателя Правления и главный экономист Евразийского банка развития, представил исследовательскую программу ЕАБР по водно-энергетическому комплексу Центральной Азии на ежегодной встрече Ассоциации финансовых институтов развития Азиатско-Тихоокеанского региона (ADFIAP) в Маскате. На пленарном заседании освещались актуальные вопросы и практические стратегии устойчивого управления водными ресурсами в регионе.

Евгений Винокуров представил конкретные предложения ЕАБР:

- Модернизация ирригационных систем: Переход на цифровые системы учета и точное орошение может обеспечить экономию до 20–30% используемой воды.
- Стимулирование местного производства: Центральная Азия импортирует ирригационное оборудование на сумму 200 млн долл. ежегодно. В перспективе этот рынок удвоится до 400 млн долл. Внутреннее производство способно удовлетворить растущий спрос и регион может создать новую отрасль промышленности с высокой конкурентоспособностью на мировом рынке.
- Мобилизация инвестиций: дефицит финансирования в секторе питьевого водоснабжения и водоотведения в 12 млрд долл. может быть устранен с помощью механизма государственно-частного партнерства и привлечения ресурсов банков развития.

Главный экономист ЕАБР особенно приветствовал масштабные национальные инициативы отдельных стран региона, включая намерение Казахстана по расширению площадей с применением водосберегающих технологий орошения до 150 тыс. гектаров в год к 2030 г., планы Узбекистана по экономии воды в объеме 15 млрд м³ и строительство Кыргызстаном 106 новых водохранилищ для гарантированного обеспечения водными ресурсами.

<https://www.newscentralasia.net/2025/04/25/initsiativy-stran-tsentralnoy-azii-v-upravlenii-vodnymi-resursami-mogut-stat-vazhnym-urokom-dlya-vsego-mira-yeabr/>

ЭСКАТО ООН приняла резолюцию о сотрудничестве по воде и климату

Участники 81-й сессии Экономической и социальной Комиссии ООН для Азии и Тихого океана 25 апреля единогласно приняли инициированную Таджикистаном резолюцию «Укрепление сотрудничества по водным ресурсам и изменению климата в целях устойчивого развития в Азиатско-Тихоокеанском регионе».

Как сообщает МИД РТ, согласно резолюции, стороны приветствуют инициативы Таджикистана по проведению в 2025 году Международной конференции по защите ледников и Регионального подготовительного совещания к Водной конференции ООН в 2026 году, а также призывают все государства – члены ООН, ее структуры и другие международные и региональные организации принять участие в этих мероприятиях.

В резолюции отмечено, что провозглашение 2025 года Международным годом сохранения ледников, признание 21 марта Всемирным днем ледников и проведение Таджикистаном Международной конференции по сохранению ледников в 2025 году служит укреплению международной солидарности.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/politics/20250426/eskato-oon-prinyala-rezolyutsiyu-tadzhikistana-o-sotrudnichestve-po-vode-i-klimatu>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

В Алматы встретились главы МИД Центральной Азии и Китая

26 апреля в Алматы состоялась 6-я встреча министров иностранных дел формата «Центральная Азия — Китай», в которой приняли участие главы внешнеполитических ведомств Казахстана Мурат Нуртлеу, Китая — Ван И, Кыргызстана — Жээнбек Кулубаев, Таджикистана — Сироджиддин Мухриддин, Узбекистана — Бахтиёр Саидов и представитель Туркменистана.

На встрече обсуждалось:

- укрепление политического диалога;
- расширение торгово-экономических связей;
- развитие транспортной взаимосвязанности;
- совместная борьба с вызовами и угрозами;
- вопросы устойчивого развития и экологической безопасности в регионе.

По итогам мероприятия министры иностранных дел приняли информационное коммюнике, в котором зафиксировали общую приверженность принципам добрососедства, устойчивого развития и углубления многостороннего взаимодействия в рамках формата «Центральная Азия — Китай».

<https://forbes.kz/articles/torgovlya-logistika-ekologiya-v-almaty-vstretilis-glavy-mid-tsentralnoy-azii-i-kitaya-d3af32>

Информационное коммюнике по итогам 6-й встречи министров иностранных дел формата “Китай-Центральная Азия”

[...]

Стороны в дружественной и взаимоуважительной атмосфере посредством конструктивного диалога обстоятельно обменялись мнениями о состоянии и перспективах развития связей между Китаем и государствами Центральной Азии, а также приоритетах сотрудничества, представляющих взаимный интерес в рамках формата “Китай-Центральная Азия”.

[...]

3. Стороны высоко оценили эффективную работу механизмов взаимодействия на уровне глав профильных ведомств, созданных в рамках формата в таких областях, как экономика и торговля, производство и инвестиции, сельское хозяйство, транспорт, таможня, общественная безопасность, управление чрезвычайными ситуациями, а также их важную роль в продвижении сотрудничества в рамках формата.

[...]

10. Стороны продолжают работу по увеличению вклада Центральной Азии в обеспечение международной энергетической и продовольственной безопасности, по развитию международных транспортно-логистических маршрутов в целях недопущения перебоев с поставками ключевых видов продукции.

11. Стороны, отмечая высокий потенциал Китая и Центральной Азии в сфере сельского хозяйства, выразили готовность активизировать работу механизма встреч министров сельского хозяйства формата “Китай-Центральная Азия” в целях совместного содействия развитию торговли сельскохозяйственной продукцией, укрепления продовольственной безопасности и развития аграрного сектора, в т.ч. путем внедрения инновационных технологий и расширения взаимной торговли сельскохозяйственной продукцией.

Стороны активизируют усилия в области развития “умного” сельского хозяйства, обмена опытом по внедрению водосберегающих, зеленых и иных высокоэффективных технологий и передовых практик в данной сфере.

12. Стороны подтвердили необходимость полного раскрытия потенциала Китая и Центральной Азии в расширении энергетического сотрудничества, включая развитие возобновляемых источников энергии и реализацию совместных проектов по развитию низкоуглеродной энергетики.

13. Стороны приветствуют:

— успешное проведение первого Самаркандского международного климатического форума, состоявшегося 4-5 апреля 2025 года в г. Самарканд, как важного шага в развитии регионального сотрудничества в сфере климатической устойчивости;

— проведение Международной Конференции высокого уровня по сохранению ледников 29-31 мая 2025 года в г. Душанбе;

— проведение 43-й сессии Генеральной конференции ЮНЕСКО в г. Самарканде 30 октября – 13 ноября 2025 года;

— проведение в 2026 году в Казахстане Регионального климатического саммита, который позволит систематизировать существующие и планируемые климатические программы в регионе, а также разработать согласованные стратегии климатических действий;

— проведение в 2027 году в Кыргызстане Второго глобального горного саммита “Бишкек+25”, а также реализацию принятой резолюции 77-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН “Устойчивое горное развитие”, объявившей 2023-2027 годы “Пятилетием действий по развитию горных регионов”, в целях укрепления международного сотрудничества по вопросам горной повестки и ее дальнейшей эффективной реализации.

Стороны поддерживают инициативы Таджикистана по глобальным водно-климатическим вопросам, в частности Международное десятилетие действий “Вода для устойчивого развития” 2018-2028 годов, “Международный год сохранения ледников-2025” и считают, что эти инициативы будут способствовать гармоничному развитию человечества и природы, а также глобальному устойчивому развитию.

[...]

21. Стороны выразили готовность продолжить тесную координацию и взаимодействие в рамках ООН и других многосторонних форматов при строгом соблюдении целей и принципов Устава ООН и общепризнанных принципов и норм международного права с целью поддержания мультилатерализма и защиты международной справедливости.

Стороны приветствовали скорейшее открытие в Алматы Регионального центра ООН по целям устойчивого развития для Центральной Азии и Афганистана.

[...]

Стороны выразили заинтересованность в углублении сотрудничества в рамках реализации казахстанской инициативы по созданию Международного агентства по биологической безопасности.

[...]

<https://www.newscentralasia.net/2025/04/28/informatsionnoye-kommyunike-po-itogam-6-y-vstrechi-ministrov-inostrannykh-del-formata-kitay-tsentrlnaya-aziya/>

Индекс глобального голода для Центральной Азии

Согласно данным Индекса глобального голода (Global Hunger Index, GHI) за 2024 год, Узбекистан продемонстрировал лучший результат в регионе за период 2021–2023 годов с показателем в 21 балл, возглавив список стран Центральной Азии по обеспечению продовольственной безопасности.

Этот показатель отражает эффективность политических и институциональных подходов Узбекистана в обеспечении продовольственной устойчивости.

Рейтинг стран Центральной Азии на 2024 год:

- Казахстан - 25 баллов;
- Кыргызстан - 36 баллов;
- Таджикистан - 65 баллов;
- Туркменистан - 50 баллов.

В динамике по сравнению с 2020 годом:

- Таджикистан находится в наихудшем положении - за последние три года индекс колебался в пределах 62–67 баллов, что свидетельствует о серьезных проблемах с продовольственной безопасностью.
- Казахстан стартовал с 21 балла в 2020 году, но в 2021-м индекс поднялся до 28 баллов и в настоящее время стабилизировался на уровне 24–25, указывая на наличие определенных угроз.

- Кыргызстан демонстрирует постепенные положительные изменения - снижение индекса с 42 до 36.
- Туркменистан сохраняет индекс в диапазоне 48–52 баллов с 2020 года, что указывает на стабильную, но проблемную ситуацию.

<https://yuz.uz/ru/news/uzbekistan---lider-tsentralnoy-azii-po-obespecheniyu-prodovolstvennoy-bezopasnosti->

IRENA: Таджикистан остается лидером по мощностям возобновляемой энергии в Центральной Азии

Таджикистан нарастил установленную мощность возобновляемых источников энергии за последние 10 лет на 15,8%, говорится в новом годовом статистическом сборнике Международного агентства по возобновляемым источникам энергии (IRENA).

Отмечается, что общая мощность ВИЭ республики выросла с 4957 МВт в 2015 году до 5738 МВт в 2024 году, что почти полностью приходится на ГЭС.

Самый сильный рост мощности ВИЭ среди стран Центральной Азии произошел в Узбекистане – 174,5% (с 1882 МВт в 2015 году до 5166 МВт в 2024 году). Такой существенный рост объясняется созданием новых солнечных электростанций (общей мощностью 2275 МВт), ГЭС – (511 МВт) и ветровых станций (500 МВт). Доля ВИЭ в совокупной электроэнергетической мощности страны за этот период выросла с 14,2% до 24,4%.

Также значительно увеличилась установленная мощность ВИЭ Казахстана – на 93,1% (с 2807 МВт в 2015 году до 5419 МВт в 2024 году). Рост, в основном, осуществлен за счет возведения новых ветровых станций (мощностью 1336 МВт), солнечных станций (1139 МВт), ГЭС (132 МВт). Доля ВИЭ в общей электроэнергетической мощности страны выросла с 13,2% в 2015 году до 22% в 2024 году.

Между тем, установленная мощность ВИЭ Кыргызстана, наоборот, снизилась (на 11,4%) – с 3677 МВт в 2015 году до 3258 МВт в 2024 году. За счет чего произошло такое изменение, в публикации IRENA не говорится.

Общая мощность объектов ВИЭ Туркменистана в 2014 году составила всего 1 МВт в 2015 году и 2 МВт в 2024 году.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20250501/irena-tadzhikistan-ostaetsya-liderom-po-motshnostyam-vozobnovlyaemoy-energii-v-tsentralnoi-azii>

Казахстан получит 600 млн кубов воды из Кыргызстана по рекам Шу и Талас

Кыргызстан обеспечит поставку более 600 миллионов кубометров воды в Казахстан в течение поливного сезона 2025 года. С начала сезона, за апрель, казахстанская сторона уже получила 45 миллионов кубометров, сообщает министерство водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан.

Планируется, что начиная с конца апреля Кыргызстан дополнительно направит 400 миллионов кубометров воды по реке Талас и 180 миллионов кубометров по реке Шу. Эти объемы предназначены для нужд сельского хозяйства, в частности, для орошения полей в Жамбылской области Казахстана.

Данная договоренность была достигнута на 35-м заседании совместной казахстанско-кыргызской комиссии по использованию межгосударственных

водохозяйственных сооружений на реках Шу и Талас. Ключевыми участниками переговоров стали министр водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан Нуржан Нуржигитов и заместитель председателя Кабинета министров, министр водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики Бакыт Торобаев.

На заседании комиссии стороны также обсудили вопросы функционирования совместной Рабочей группы, занимающейся охраной окружающей среды и мониторингом качества воды в бассейнах рек Шу и Талас. В работе комиссии приняли участие представители министерств иностранных дел, по чрезвычайным ситуациям, экологии и природных ресурсов Казахстана, а также акимата Жамбылской области. Сопредседателями комиссии выступили вице-министр водных ресурсов и ирригации РК Нурлан Алдамжаров и заместитель министра – директор Службы водных ресурсов при профильном министерстве КР Нурлан Жумаев.

<https://rivers.help/n/4812>

АФГАНИСТАН

Узбекистан выразил готовность помочь Афганистану в модернизации ирригационных систем³

В Узбекистан с рабочим визитом прибыла высокопоставленная делегация Исламского Эмирата Афганистан, возглавляемая исполняющим обязанности министра сельского хозяйства, ирригации и животноводства Маулви Аттауллой Омари.

По сообщению Министерства сельского хозяйства Афганистана, сегодня члены делегации провели встречу с представителями Министерства водного хозяйства и Министерства энергетики Узбекистана.

В ходе переговоров стороны обсудили развитие ирригационных систем, укрепление берегов реки Амударья, рациональное использование водных ресурсов, а также влияние климатических изменений и другие сопутствующие вопросы.

Представители узбекской стороны заявили о готовности инвесторов участвовать в модернизации ирригационной инфраструктуры Афганистана, в частности в развитии водосберегающих технологий, таких как капельное и дождевое орошение. Также было подчеркнуто значение продолжающегося обмена техническими специалистами и расширения сотрудничества в таких сферах, как водное хозяйство, сельское хозяйство, животноводство и другие отрасли.

Маулви Аттаулла Омари пригласил соответствующих узбекских должностных лиц посетить Афганистан для оценки текущих возможностей взаимодействия. Он также подчеркнул важность сотрудничества в области подготовки кадров и повышения квалификации сотрудников Министерства сельского хозяйства и животноводства, отметив, что Узбекистан обладает ценным опытом в этих направлениях.

<https://pajhwok.com/2025/04/13/uzbekistan-to-help-afghanistan-modernize-irrigation-system/>

³ Перевод с английского

«Сад дружбы» совместно с Узбекистаном возведут на афганской земле

На 100 гектарах афганской территории совместно с Узбекистаном разобьют «Сад дружбы». В нем будут выращивать фруктовые деревья с использованием инновационных агротехнологий, сообщает корреспондент Podrobno.uz.

Договоренность о проекте была достигнута во время визита делегации Узбекистана во главе с заместителем министра сельского хозяйства Джамшидом Абдузухуровым в Афганистан. Проект предусматривает совместную работу специалистов аграрной сферы двух государств.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1746066120>

Узбекистан и Афганистан подписали договор о совместном управлении водным бассейном Амударьи

Узбекистан и Афганистан подписали договор о совместном управлении водным бассейном Амударьи и справедливом и рациональном использовании воды, сообщает пресс-служба Минсельхоза.

Соглашение было подписано в ходе рабочей поездки узбекской делегации во главе с заместителем министра сельского хозяйства Джамшидом Абдузухуровым в Афганистан.

«Этот документ не только укрепляет двустороннее сотрудничество, но и определяет будущие ответственные подходы к экологической устойчивости и трансграничным водным ресурсам в Центральной Азии», — говорится в сообщении.

Делегация провела практические переговоры с министерствами сельского хозяйства, а также водных и энергетических ресурсов Афганистана.

<https://uznews.uz/posts/81432>

За три года «Талибан» принял 10 новых законов

За последние три года в «Исламском Эмирате Афганистан» (ИЭА, самоназвание страны у талибов) было принято десять новых законов. Об этом сообщили в Министерстве юстиции ИЭА, передает TOLONews.

В том числе в списке указаны:

- Закон о предотвращении захвата земель
- Закон о реституции захваченных земель
- Закон об аренде государственных земель

<https://eadaaily.com/ru/news/2025/04/24/bez-konstitucii-za-tri-goda-taliban-prinyal-10-novyh-zakonov>

В Пактике началась работа над 69 проектами развития стоимостью 86 миллионов афгани

Министерство сельского восстановления и развития запустило 69 различных проектов развития в районе Вазихва провинции Пактика стоимостью около 86 миллионов афгани в ходе встречи в присутствии министра министерства муллы Мохаммада Юнуса Ахундзады и его делегации.

Проекты включают строительство сельских дорог, мостов, водопропускных труб, подпорных стенок и каналов, в том числе небольшой плотины.

Состоялось межведомственное совещание по вопросам охраны лесов

Межведомственное совещание прошло под председательством Маулави База Мохаммада Файзана, заместителя министра ирригации и природных ресурсов и спонсора Министерства сельского хозяйства, ирригации и животноводства, и Маулави Абдула Хака Махдума, заместителя министра планирования и политики Министерства внутренних дел.

На этой встрече Маулави Баз Мохаммад Файзан подчеркнул важность защиты и восстановления лесов. В этом году бюджет предусматривает хорошие возможности для восстановления и защиты лесов.

Для защиты лесов и предотвращения контрабанды древесины создан комитет, состоящий из заместителей министров сельского хозяйства, финансов, торговли, внутренних дел, обороны и разведки, который ежемесячно проводит заседания для обсуждения этого вопроса.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=706387>

В Кандагаре началось строительство водопроводной сети

Строительство сети водоснабжения в деревне Ахтарзи уезда Спин-Булдак провинции Кандагар стоимостью более 4,8 млн афгани началось при поддержке Департамента восстановления и развития сельских районов провинции, говорится в заявлении пресс-службы Министерства восстановления и развития сельских районов.

Сеть включает бурение кольца скважин глубиной 150 метров, строительство водохранилища емкостью 20 кубометров, установку 30 солнечных панелей, 51 водопроводных кранов и 1318 метров напорного трубопровода.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=706276>

Департамент охраны окружающей среды: афганцы, пострадали от изменения климата и войн

Глава Национального агентства по охране окружающей среды на встрече с директором Департамента ФАО заявил, что народ Афганистана серьезно пострадал от прошлых войн и недавнего изменения климата.

По данным Национального агентства по охране окружающей среды, на встрече, на которой обсуждались вопросы изменения климата и охраны окружающей среды, была дана высокая оценка усилиям ФАО в Афганистане и заявлено, что необходимо принять совместные меры по борьбе с изменением климата для достижения положительных результатов.

Маулави Халис попросил Ричарда Тренчарда оказать финансовую и техническую помощь в наращивании потенциала сотрудников департамента и предоставить финансовые ресурсы для организации поездок и подготовки документа об участии на национальном уровне.

Он также подчеркнул, что экологические проблемы не следует политизировать, поскольку это общечеловеческая проблема, и ее вред будет направлен только на людей.

Ричард Тренчард, директор Департамента продовольствия и сельского хозяйства ООН, пообещал, что ФАО окажет поддержку Национальному агентству по охране окружающей среды в борьбе с изменением климата и в технической сфере.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=706555>

В Панджшере завершены проекты развития

Местные власти Панджшера объявили о завершении десяти проектов развития стоимостью 300 000 долларов США в ряде районов, включая столицу провинции.

Проекты были реализованы в различных районах округов Базарак, Дара, Абшар, Хесса Авал, Парьян и Маркази провинции Панджшер при финансовой поддержке Норвежского комитета по Афганистану.

Проекты включают строительство небольших плотин, управление распределением воды, рытье глубоких колодцев, строительство сетей водоснабжения и реализацию множества подобных проектов общественного благосостояния.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=706679>

В Урузгане открылся крупный проект по поставке электроэнергии стоимостью 201 миллион афгани

Заместитель премьер-министра по экономическим вопросам мулла Абдул Гани Барадар Ахунд открыл крупный проект по поставке электроэнергии от плотины Каджаки до района Дехравуд в Урузгане.

По словам муллы Барадара, Афганистан уже давно зависит от импорта электроэнергии, и большая часть доходов выплачивается в обмен на импортируемую электроэнергию, в то время как импортируемая электроэнергия, с одной стороны, дорогая, а с другой — не считается стабильным и надежным источником. Таким образом, за счет более эффективного использования внутренних ресурсов такие проекты по выработке электроэнергии могут постепенно снизить зависимость Афганистана от импорта электроэнергии и привести его к самообеспечению.

Проект по подаче электроэнергии с плотины Каджаки в район Дехравуд в Урузгане реализуется при финансовой поддержке Da Afghanistan Breshna Sherkat стоимостью 201 млн афгани, и после завершения он обеспечит электроэнергией около 4500 семей.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=707074>

КАЗАХСТАН

#новости МВРИ РК

Мастер-план по сохранению озера Балхаш разработают Казахстан и Франция

В Алматы стартовал двухдневный семинар на тему «Разработка Мастер-плана по сохранению экосистемы озера Балхаш». На нем Информационно-аналитический

центр водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации представил Дорожную карту по разработке документа.

Дорожная карта предусматривает комплекс мероприятий для анализа состояния и качества водных ресурсов Иле-Балхашского бассейна, включая подземные воды, создание цифровой платформы для мониторинга уровня озера Балхаш, автоматизацию и цифровизацию водных объектов, приоритетных гидротехнических сооружений.

Кроме того, разработаны меры по более рациональному и эффективному использованию водных ресурсов Иле-Балхашского бассейна, а также совместные с КНР мероприятия по вопросам охраны и устойчивого использования воды бассейна реки Или.

Исследование бассейна озера Балхаш будет проведено совместно с Французским агентством развития (AFD), Бюро геологических и горных исследований Франции (BRGM) и местными специалистами. На сегодня французская сторона ведет сбор необходимых данных. В частности, эксперты BRGM планируют полевой выезд для осмотра скважин, гидропостов и орошаемых площадей в бассейне озера Балхаш.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/985771?lang=ru>

Первая группа казахстанских специалистов по водным ресурсам завершила обучение в Китае и США

Первая группа из 30 казахстанских специалистов-водников завершила двухнедельные курсы повышения квалификации в КНР. Также вернулась группа специалистов, прошедших месячное обучение в США.

С вернувшимися специалистами встретились сотрудники Министерства водных ресурсов и ирригации. В дальнейшем они будут перенимать опыт, полученный их коллегами за рубежом.

Отметим, что все курсы были организованы принимающими странами в рамках международных договоренностей и программ. Средства из государственного бюджета на эти мероприятия не направлялись.

До конца года в Китай отправятся еще три группы по 25 человек. На сегодня Министерство водных ресурсов и ирригации активно ведет переговоры по организации подобных курсов в других странах.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/986493?lang=ru>

#водные ресурсы

Объём воды в Балхаше увеличился на 2 млрд кубометров

За год уровень воды в озере Балхаш вырос на 12 см – с 341,52 м по Балтийской системе до 341,64 м. Объём воды увеличился на 2 млрд кубометров, передает DKnews.kz.

С начала 2025 года по сегодняшний день из Капшагайского водохранилища Алматинской области в озеро Балхаш было направлено 3,8 млрд кубометров воды. За аналогичный период прошлого года этот показатель достиг 2,9 млрд кубометров.

Это оказывает положительное влияние на экологическую обстановку региона и дельты реки Или. Наполнение Капшагайского водохранилища позволит успешно провести поливной период в Акдалинском и Шенгельдинском массивах орошения.

Всего в этом году из водохранилища в Балхаш планируется направить 12 млрд кубометров воды.

<https://silkroadnews.org/ru/news/irrigatsiya-i-ekologiya-obyem-vody-v-balkhashe-uvlichilsya-na-2-mlrd-kubometrov>

Где в Казахстане самые грязные реки: антирейтинг водоёмов страны

С начала 2025 года в Казахстане официально зафиксировано ухудшение качества поверхностных вод. По данным Казгидромет, чистых рек в стране за январь–март нет. Хотя, по итогам прошлого года, к 1 классу — наилучшего качества, относились Бадам и Аксу в Туркестанской области, Есик и Иртыш в Павлодаре и Усолка. Но в этот раз все они «перекочевали» сразу в 3 класс — умеренно загрязнённый, с которого и начинается квартальный рейтинг.

Наблюдения проводились на 218 створах по 81 объекту, это 78 рек и 3 канала/

Загрязнение идёт по нескольким направлениям:

- тяжелые металлы — цинк, марганец, никель
- соли — хлориды, сульфаты, магний
- органика — аммоний-ион, ХПК — химическое потребление кислорода
- ионы минерализации и сухой остаток.

Север страны: Костанайская область — лидер антирейтинга. Именно здесь — самая тяжёлая ситуация по итогам I квартала 2025 года. Четыре реки — Тобол, Обеган, Желкуар и Торгай — официально отнесены к 6 классу качества.

Следом в антирейтинге идёт ВКО. В перечень самых грязных водоёмов здесь входят Тихая, Ульба, Глубочанка и Красноярка. В каждой из них в первом квартале зафиксировали высокое содержание цинка.

Попала в антирейтинг и Астана с её окрестностями. Сразу четыре реки — Акбулак, Сарыбулак, Аксу и Кылшыкты — отнесены к 6 классу качества. Основные причины, по словам экологов: изношенные очистные сооружения, стихийные сбросы из частного сектора, нехватка контроля за сельхозпредприятиями. Загрязняющие вещества — хлориды, минерализация, магний, фосфаты и общее железо.

Ещё один промышленный регион страны — Карагандинская область — тоже в списке. По данным Казгидромет в 6 класс попали реки Шерубай-Нура и Сокур.

Три объекта — река Нура, Кара Кенгир и канал им. К.Сатпаева — в 5 классе, то есть вода может использоваться только для ограниченных технических нужд. Ситуация осложняется тем, что Нура — один из ключевых источников в регионе, а реки питают и подземные водозаборы.

Замыкает антирейтинг юг страны. В Туркестанской области в 6 класс попала река Келес. Превышения отмечаются по взвешенным веществам и БПК₅.

В Министерстве водных ресурсов и ирригации решение проблем с загрязнением водоёмов видят в модернизации очистных сооружений, прозрачном мониторинге и жестком контроле за сбросами. Промышленность, агросектор, коммунальные предприятия — без исключений и компромиссов.

<https://www.inform.kz/ru/gde-v-kazahstane-samie-gryaznie-reki-antireyting-vodoyomov-strani-ea1732>

Диверсификация посевов: чем заменят пшеницу, рис и хлопок в Казахстане

В Казахстане идет активная диверсификация посевных площадей. Сокращаются моно и влагоемкие культуры, им на смену приходят рентабельные, в том числе масличные. О том, как идет этот процесс - в материале аналитического обозревателя агентства Kazinform.

В этом году программа диверсификации охватывает порядка 1 млн га. По данным Министерства сельского хозяйства площадь высокорентабельных культур планируются увеличить на 750 тыс. га. В том числе 365 тыс. га будут отведены под маличные, 184 тыс. га под кормовые культуры, остальное — ячмень, гречиха, картофель.

<https://www.inform.kz/ru/diversifikatsiya-posevov-chem-zamenyat-pshenitsu-ris-i-holopok-1ea928>

В Казахстане в 10 раз увеличили объём льготного кредитования АПК за три года

Министр сельского хозяйства Айдарбек Сапаров в ходе рабочей поездки в Жамбылскую область принял участие в экспертном совещании по вопросам устойчивого развития агропромышленного комплекса и рассказал о планах по развитию отрасли в республике. Об этом 1 мая сообщила пресс-служба Минсельхоза.

По словам министра, общая посевная площадь в Казахстане в этом году составит 23,7 млн га, что на 413 тыс. га больше, чем в 2024 году. Около 1 млн га будет задействовано в рамках диверсификации посевных площадей с акцентом на высокорентабельные культуры.

«По поручению главы государства объем льготного кредитования увеличен до рекордных 700 млрд тенге, что в 10 раз больше, чем в 2022 году. При поддержке правительства прием заявок на финансирование весенне-полевых и уборочных работ стартовал в ноябре 2024 года. На сегодня сельхозпроизводителями подано более 7 тыс. заявок на сумму 468,1 млрд тенге. Объем льготного лизинга в текущем году составит 200 млрд тенге», — заявил министр.

<https://forbes.kz/articles/v-kazahstane-v-10-raz-uvulichili-obem-lgotnogo-kreditovaniya-apk-za-tri-goda-228cb7>

Недельный марафон «Таза Қазақстан» завершился сегодня днем посадки деревьев

Всеказахстанский день посадки леса стал завершением эко-марафона. Напомним, тематическая неделя стартовала 21 апреля с экофестиваля, посвященного итогам первого года реализации инициативы «Таза Қазақстан».

В этом году озеленение проходит под эгидой «Дань героизму», и приурочено к 80-летию Победы в Великой Отечественной войне.

В течение недели под эгидой «Таза Қазақстан» в городах и селах прошли около 200 различных экологических мероприятий. В том числе акции по уборке территорий «Таза аймақ», «Чистые водоёмы», «Киелі мекен», «Мөлдір бұлақ» и по посадке деревьев «Түлектердің ағаш егуі», «Вместе сажаем будущее» и др.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/ecogeo/press/news/details/984467>

#сотрудничество

Казахстан и ЭСКАТО усиливают сотрудничество в рамках Программы Партнёрства «Зелёный мост»

Делегация Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан и подведомственной организации НАО «Международный центр зелёных технологий и инвестиционных проектов» (МЦЗТИП) приняла участие в 81-й сессии ЭСКАТО, прошедшей в Бангкоке. Основными целями поездки были проведение сайд-ивента «Зелёный пояс Астаны», укрепление сотрудничества по продвижению обновлённой Программы партнёрства «Зелёный мост» (ППЗМ).

22 апреля казахстанская делегация провела рабочие встречи с тремя профильными структурами ЭСКАТО: Отделом охраны окружающей среды и развития (EDD), Отделом информационно-коммуникационных технологий и снижения риска стихийных бедствий (IDD). Эти встречи были посвящены обсуждению содержания и механизмов реализации Плана совместных действий между Министерством экологии и природных ресурсов Республики Казахстан и ЭСКАТО на 2025–2027 годы по продвижению Программы партнёрства «Зелёный мост».

23 апреля состоялась двусторонняя встреча делегации Казахстана с Исполнительным секретарём ЭСКАТО — Заместителем Генерального секретаря ООН Армидой Салсиа Алишахбана. В рамках встречи казахстанская сторона официально передала проект Плана совместных действий на 2025–2027 годы. Обсуждались стратегические направления Программы партнёрства «Зелёный мост», а также возможности интеграции инициативы с действующими региональными и международными программами в сфере устойчивого развития и зелёных технологий.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/ecogeo/press/news/details/984464>

Казахстан подписал меморандумы с Великобританией

11-е заседание Межправительственной комиссии Великобритании и Казахстана (МПК) состоялось в Лондоне 30 апреля, что стало важной вехой в двусторонних отношениях. На этом заседании присутствовала крупнейшая министерская делегация из Казахстана, посетившая Соединенное Королевство с 2015 года.

МПК — это возможность для министров отметить ключевые успехи в торговых отношениях Великобритании и Казахстана и подтвердить сотрудничество в областях, представляющих взаимный интерес, включая доступ к рынкам и поддержку приоритетных проектов.

Подписанные соглашения:

- Протокол 11-й сессии МПК о торговом, экономическом, научном, техническом и культурном сотрудничестве
- Двусторонняя дорожная карта по сельскому хозяйству

- Двусторонний Меморандум о взаимопонимании в области инфраструктуры

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/358677-kazakhstan-podpisal-memorandumy-s-velikobritanieny>

#энергетика

Казахстан планирует затратить на строительство Экибастузской ГРЭС \$5,8 млрд

Министерство энергетики Казахстана объявило международный тендер на строительство Экибастузской ГРЭС стоимостью \$5,8 млрд, сообщает пресс-служба ведомства.

Проект предусматривает создание электростанции мощностью 2,64 гигаватт с высокоэффективным использованием угля — удельный расход составит 280 грамм на кВт ч.

Строительство планируется в 2025–2032 годах, а срок окупаемости инвестиций оценивается в 15 лет.

<https://www.ritm Eurasia.ru/news--2025-04-29--kazakhstan-planiruet-zatratit-na-stroitelstvo-ekibastuzskoj-gres-5-8-mlrd-80026>

Казахстан согласовал покупку электроэнергии у Таджикистана

Принято постановление правительства Республики Казахстан о подписании Соглашения с правительством Таджикистана о сотрудничестве в области электроэнергетики, сообщает Zakon.kz.

Соглашение направлено на продвижение проектов, которые могут содействовать достижению целей и приоритетов, а также исполнению обязательств сторон в области энергетической безопасности, перехода на экологически чистые технологии и сокращения выбросов.

Документ предусматривает, что будут предприняты все доступные меры по организации почасового учета электрической энергии на границе Таджикистана с энергосистемами Центральной Азии и на границе Казахстана с энергосистемами Центральной Азии.

Таджикская сторона обеспечит передачу телеметрической информации по межгосударственным линиям электропередачи, связывающим энергосистемы Узбекистана, Таджикистана, Кыргызстана, системному оператору РК в лице АО «Kazakhstan Electricity Grid Operating Company» (АО «KEGOC»).

Также говорится, что поставка плановой электрической энергии из Таджикистана в Казахстан осуществляется на границе раздела балансовой принадлежности сетей энергосистемы Казахстана с энергосистемами стран Центральной Азии по межгосударственным линиям электропередачи, указанным в договоре закупки покупки плановой электрической энергии, передаваемой из Таджикистана в Казахстан.

В частности, предусмотрена поставка плановой электрической энергии от ОАО «Рогунская ГЭС», которая будет осуществляться исключительно в часы планового дефицита в зоне Север-Юг Единой электроэнергетической системы Казахстана.

Срок действия соглашения – 20 лет с даты вступления в силу Договора с возможностью пролонгации на 10 лет. Стоимость плановой электрической энергии составит 0,034 доллара за 1 кВт ч (с учетом НДС, уплачиваемого по нулевой

0 % ставке) к сумме объемов в соответствии с утвержденными суточными графиками поставок электрической энергии.

<https://rivers.help/n/4823>

В 2025 году в Казахстане увеличили выработку энергии на ВИЭ

Доля ВИЭ в общем объеме производства электроэнергии в стране достигла 6%

По итогам первого квартала 2025 года в Казахстане зафиксирован рост ключевых показателей в сфере возобновляемых источников энергии (ВИЭ). Такие данные предоставили в Министерстве энергетики 30 апреля.

За первые три месяца текущего года суммарная установленная мощность объектов ВИЭ составила 3082,12 МВт, в том числе:

- ветровые электростанции – 1570,05 МВт;
- солнечные электростанции – 1222,61 МВт;
- малые гидроэлектростанции – 287,685 МВт;
- биоэлектростанции – 1,77 МВт.

Общий объем электроэнергии, произведённой объектами ВИЭ, достиг 1961,6 млн кВт ч, из которых:

- 1417,19 млн кВт ч произведено ветровыми электростанциями;
- 373,503 млн кВт ч – солнечными;
- 170,253 млн кВт ч – малыми гидроэлектростанциями;
- 0,652 млн кВт ч – биоэлектростанциями.

Доля ВИЭ в общем объеме производства электроэнергии в стране составила 5,93%.

По сравнению с первым кварталом 2024 года объёмы выработки электроэнергии на объектах ВИЭ выросли на 11,4%.

Казахстан ставит цель достичь 15% доли ВИЭ к 2030 году и 50% – к 2050 году.

<https://forbes.kz/articles/v-2025-godu-v-kazahstane-uvelichili-vyrabotku-energii-na-vie-cdc8c6>

ОАЭ построят в Казахстане два ветропарка

С участием Объединенных Арабских Эмиратов в Жамбылской области Казахстана построят два крупных ветропарка. Об этом сообщает «Спутник Казахстан».

Первый проект включает в себя ветропарк энергетической мощностью 500 МВт, систему хранения энергии с использованием аккумуляторных батарей мощностью 150 МВт и ёмкостью 300 МВт/ч, а также воздушные линии электропередачи длиной до 125 км и напряжением 220 кВ.

Второй проект предусматривает ветропарк мощностью 500 МВт, систему хранения энергии с использованием аккумуляторных батарей мощностью 150 МВт и ёмкостью 300 МВт/ч. При этом на BESS будет приходиться 30% установленной мощности на 2 часа.

<https://easaily.com/ru/news/2025/04/30/oae-postroyat-v-kazahstane-dva-vetroparka>

Казахстан формирует национальные приоритеты для решения проблем криосферы

15–16 апреля в Алматы состоялся национальный семинар в рамках проекта ГЭФ-ПРООН-ЮНЕСКО «Укрепление устойчивости стран Центральной Азии путем содействия региональному сотрудничеству в области оценки нивально-гляциальных систем с целью разработки комплексных методов устойчивого развития и адаптации к изменению климата». Цель семинара — перевести региональные приоритеты в конкретные действия на национальном уровне.

Участники определили национальные приоритеты по усилению мониторинга криосферы, улучшению обмена данными, разработке информационных продуктов и укреплению институционального потенциала.

В рамках семинара была создана межведомственная рабочая группа, которая займется координацией усилий на национальном уровне. Также были обозначены стратегические направления, соответствующие климатическим обязательствам Казахстана и международным рамочным документам — Повестка дня ООН на период до 2030 года и Сендайской рамочной программе по снижению риска бедствий.

<https://www.unesco.org/ru/articles/kazakhstan-formiruet-nacionalnye-prioritety-dlya-resheniya-problem-kriosfery?hub=701>

Пилотный проект: на побережья Капшагая высадят 3,5 млн деревьев

В Алматинской области в рамках первого в стране частного лесного хозяйственного проекта начались полевые работы, передает корреспондент агентства Kazinform.

По инициативе иностранных инвесторов планируется высадить 3,5 миллиона саженцев деревьев на участке площадью 1500 гектаров, который ранее был заброшенным сельхозугодьем. Для полива будет применена современная технология капельного орошения, позволяющая значительно сократить расход воды.

Цель проекта – восстановление природной среды, улучшение состояния почвы и снижение выбросов углекислого газа в течение 30 лет. Проект соответствует международным экологическим стандартам и проходит испытания для получения высокого рейтинга по программам CCB Gold и Abacus.

<https://www.inform.kz/ru/pilotniy-proekt-na-poberezhya-kapshagaya-visadyat-35-mln-derevev-3062a7>

Назначен новый заместитель директора Службы водных ресурсов

Заместитель министра водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности – директор Службы водных ресурсов Нурлан Жумаев представил коллективу нового заместителя директора Бактыбека Анаркулова, сообщает пресс-служба Минсельхоза КР.

Бактыбек Анаркулов - опытный специалист в области водного хозяйства и инфраструктурных проектов, обладающий более чем 30-летним стажем государственной и инженерной службы.

Он 1965 года рождения, имеет два высших образования, является выпускником Кыргызского сельскохозяйственного института имени К.И. Скрябина (специальность - инженер-гидротехник) и Кыргызского государственного национального университета (специальность – юрист).

До настоящего назначения Анаркулов занимал пост начальника Жалал-Абадского БУВХ.

Ранее должность заместителя директора занимал Улукбек Баялиев. Он был освобожден от занимаемой должности в связи с переходом на новую работу.

<https://agro.kg/ru/news/34363/>

В Араванском районе планируют построить водохранилище и БДР с 11-километровым каналом

В Араванском районе Ошской области заместитель министра водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности — директор Службы водных ресурсов Нурлан Жумаев представил депутатам проект водохранилища.

Депутаты ознакомились с проектом строительства бассейна декадного регулирования в ущелье «Данги» на реке Араван-Сай с устройством водоподъемного барьера высотой 17 метров.

«Если водохранилище будет построено, через плотину также планируется проложить 11,2-километровый водный канал. При строительстве данного водохранилища в вегетационный период не будет проблем с поливной водой, улучшится орошение на 6358 га, будет освоено 2000 га земли», - рассказал Жумаев.

<http://www.tazabek.kg/news:2264128>

В 2025 году на ирригационную систему КР выделят 5 миллиардов сомов

Заместитель председателя кабинета министров Бакыт Торобаев в рамках рабочей поездки в Джалал-Абадскую область ознакомился с ходом реализации ирригационных проектов в регионе. Об этом сообщает пресс-служба Минсельхоза.

Он ознакомился с текущим состоянием ирригационных систем Сузакского, Ноокенского районов и Чон-Ноокенского канала.

В ходе встреч Бакыт Торобаев отметил, что в 2025 году из государственного бюджета на эту отрасль будет выделено 5 миллиардов сомов, и на их основе будут реализованы 10 крупных инвестиционных проектов.

Также он подчеркнул необходимость пересмотра структуры посевов с учетом климатических изменений и внедрения водосберегающих технологий.

По итогам заседаний были приняты решения о завершении проектно-сметной документации для строительства ирригационных систем в кратчайшие сроки, уточнении необходимых ресурсов и своевременном начале работ.

https://24.kg/ekonomika/327891_v2025_godu_nairrigatsionnuyu_sistemukr_vyidelyat_5milliardov_somov/

#сельское хозяйство

ВВП сельского хозяйства в январе-марте сложился в размере 41,9 млрд сомов

Валовой выпуск продукции сельского хозяйства, лесного хозяйства и рыболовства в январе-марте 2025 года сложился в размере 41 898,6 млн сомов. Об этом говорится в материалах Национального статистического комитета.

При этом индекс физического объема составил 102,5%.

В общем объеме производства сельскохозяйственной продукции в январе-марте 2025 года продукция животноводства составила 98,1%, растениеводства — 1%, рыболовства — 0,2% и услуги — 0,7%.

На долю крестьянских (фермерских) хозяйств и личных подсобных хозяйств граждан в общем объеме продукции пришлось 94,9%.

<http://www.tazabek.kg/news:2265181>

#энергетика

Кыргызстан планирует экспортировать электроэнергию в Китай

Министр энергетики Таалайбек Ибраев в ходе пресс-тура на крупнейшие энергетические объекты страны рассказал о ключевой роли подстанции «Кемин» в обеспечении энергоснабжения Чуйской, Иссык-Кульской и Нарынской областей, а также о планах по дальнейшему развитию энергетической инфраструктуры Кыргызстана, включая экспорт электроэнергии в Китай, сообщает Вечерний Бишкек.

«Подстанция «Кемин» является одной из ключевых в северном регионе страны. До её строительства мы электроэнергию проводили через Узбекистан и Казахстан. После завершения строительства подстанции «Кемин» мы начали обеспечивать электроэнергией северную часть страны непосредственно через нашу территорию.

Все электроэнергии, которые генерируются на наших гидроэлектростанциях, подаются на подстанцию «Датка» (500 кВт), откуда они распределяются на подстанцию «Кемин». По линиям напряжением 500 кВт получаем электроэнергию на подстанцию «Кемин» и распределяем её в северный регион.

Далее мы планируем выполнение указания нашего президента, чтобы выйти на уровень страны-экспортера электроэнергии. В частности, в планах строительство линии «Кемин — Торугарт», что откроет возможность для экспорта электроэнергии в Китайскую Народную Республику.

В будущем подстанция «Кемин» будет играть важную роль в пропускной способности, обеспечивая передачу «зеленой» энергии. Уже сейчас более 90% всей энергии, производимой в республике, — это «зеленая» энергия. В будущем планируется развитие солнечных и ветряных станций, а также малых ГЭС», — заявил министр.

<https://eenergy.media/news/31815>

Энергия партнерства: РКФР и ЕАБР строят 16 новых ГЭС в Кыргызстане

Энергетический сектор Кыргызстана переживает перезагрузку. Впервые за тридцать лет независимости в республике началось масштабное обновление энергетической инфраструктуры. Строятся ветропарки и солнечные электростанции, запускаются новые гидроэлектростанции. Эти перемены особенно значимы на фоне того, что на протяжении многих лет сектор оставался хронически недофинансированным: предприятия были обременены долгами, а тарифы на электроэнергию — ниже себестоимости производства, пишет Вечерний Бишкек.

Чтобы переломить ситуацию, государство внедряет новую тарифную политику. Ее цель — сократить разрыв между реальной стоимостью электроэнергии и тем, сколько за нее платит потребитель. Очередной этап повышения тарифов запланирован уже на май этого года. Однако даже с учетом этих изменений энергетическим компаниям потребуется время, чтобы стабилизировать свою деятельность и начать реинвестировать средства в развитие. А времени, как показывает практика, катастрофически не хватает.

Правительство республики к 2030 году планирует построить до 50 станций малой мощностью. Ожидается, что эти проекты дадут мощный импульс региональному развитию и позволят решать комплексные задачи.

Для этого власти запустили программу стимулирования строительства малых частных ГЭС. Один из ключевых механизмов — гарантированный выкуп произведенной энергии по тарифу, превышающему общий по стране. Эта мера уже приносит результаты: по всей республике вводятся в строй новые малые ГЭС. Параллельно с этим государство активно привлекает инвесторов для реализации крупных проектов. Главным партнером и гарант энергетической безопасности выступает Россия. Через Российско-Кыргызский Фонд развития (РКФР) и Евразийский банк развития (ЕАБР) она участвует в строительстве 16 новых гидроэлектростанций. Это не только укрепит энергетическую безопасность страны, но и создаст прочную базу для ее социально-экономического роста.

<https://eenergy.media/news/31813>

Куланакскую ГЭС введут в эксплуатацию в 2026 году

ОсОО «Производственное предприятие «Нарын» осуществляет проект по строительству ГЭС Куланак установленной мощностью 100 МВт.

Площадка строительства располагается в 40 км на запад от г. Нарын, на 0,8 км ниже слияния рек Нарын и Ат-Башы.

В машинном зале ГЭС располагаются 4 гидроагрегата мощностью 25 мегаватт каждый, которые ежегодно будут производить до 450 миллионов киловатт-часов электроэнергии.

<https://ru.kabar.kg/news/kulanakskuyu-ges-vvedut-v-ekspluatatsiyu-v-2026-godu/>

С 1 мая действуют новые тарифы на электроэнергию

С 1 мая в Кыргызстане изменятся тарифы на электроэнергию. Об этом сообщает Министерство энергетики.

«Это часть тарифной политики на 2025-2030 годы, цель которой – обеспечить стабильность энергосистемы и снизить бюджетный дефицит. За последние 10 лет потребление электроэнергии выросло, а износ оборудования и дорогие закупки привели к нехватке средств в отрасли. В 2024 году дефицит составил 8,1 млрд сомов.

Долгое время тарифы не покрывали реальную стоимость электроэнергии. Например, в 2024 году ее себестоимость составляла 2,72 сома кВт ч, а средний тариф для потребителей всего 2,11 сома. Разницу компенсировали за счет бюджетных кредитов. Теперь тарифы будут постепенно доведены до уровня себестоимости», - говорится в сообщении.

Какие изменения ждут потребителей?

Население, использующее до 700 кВт ч в месяц, будет платить 1,37 сома/кВт ч (ранее 1,11 сома/кВт ч). Если потребление превышает 700 кВт ч, тариф изменится с 2,39 сомов до 2,6 сомов за 1 кВт ч.

Также сохраняются категории промышленного потребителя с тарифом 3,34 сома/кВт ч. Коммерческие потребители с тарифом 3,39 сома, а также бюджетные потребители с тарифом 4,09 сома. Майнинг криптовалют и алкогольная промышленность включены в группу «Энергоемкие промышленные потребители» с новым тарифом 6,06 сома. А для категории «Станции по зарядке электромобилей» новый тариф установлен в размере 5,31 сома.

<http://www.tazabek.kg/news:2248930>

Предельный тариф для ВИЭ установлен на уровне 3,4 сома за кВт ч

Для производителей электрической энергии, вырабатываемой с использованием возобновляемых источников энергии, предельный уровень тарифа на пятилетний период установлен в 3,4 сома/кВт ч

Такая информация приводится в Среднесрочной тарифной политике Кыргызской Республики на электрическую энергию на 2025-2030 годы.

<http://www.tazabek.kg/news:2265111>

#законодательство

В Кыргызстане обновят Закон «О племенном деле в животноводстве»

Проект Закона «О племенном деле в животноводстве Кыргызской Республики», инициированный Министерством водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, зарегистрирован в парламенте.

Согласно справке-обоснованию, действующий закон планировалось изменить более чем на половину, поэтому подготовлена новая редакция.

Законопроект определяет основные требования, предъявляемые к экспорту/импорту племенной продукции.

Внесены также статьи, предусматривающие государственное регулирование в области племенного животноводства, особенности экономической деятельности субъектов, научно-исследовательскую деятельность, направленную на развитие племенного дела, признание и использование племенной продукции и ее бонитировку (оценку).

<https://agro.kg/ru/news/34372/>

Комитет ЖК одобрил проект соглашения об учреждении представительства ФАО в Кыргызстане

Комитет Жогорку Кенеша по аграрной политике одобрил проект соглашения об учреждении представительства ФАО в Кыргызстане.

Информацию о проекте соглашения предоставил замминистра сельского хозяйства Жаныбека Керималиева.

По его словам, представительство ФАО на сегодня в Кыргызстане уже есть, он был открыт еще в 1993 году, но официального соглашения не было.

<http://www.tazabek.kg/news:2263600>

Азиатский банк развития обеспечит чистой водой 23 населенных пункта Нарынской области

Президент Садыр Жапаров подписал закон «О ратификации кредитного соглашения между Кыргызстаном и Азиатским банком развития по проекту «Программа развития сельского водоснабжения и санитарии в Нарынской области - дополнительное финансирование» и грантового соглашения между Кыргызстаном и Азиатским банком развития по проекту «Программа развития сельского водоснабжения и санитарии в Нарынской области - дополнительное финансирование», подписанных в Бишкеке 4 ноября 2024 года.

Закон был принят 2 апреля 2025 года.

Соглашения предусматривают обеспечение населения 23 населенных пунктов Нарынской области качественной питьевой водой и установку локального водоочистного оборудования.

В результате реализации соглашений планируется, что 46 330 человек получат доступ к улучшенным источникам воды, что позволит улучшить условия и качество жизни населения.

<https://kabar.kg/news/aziya-nktr-banky-naryn-oblusunun-23-kalktuu-konushtun-taza-suu-menen-kamsyzdoogo-karazhat-blit/>

Комитет ЖК одобрил ратификацию кредитного и грантового соглашений по программе повышения устойчивости водного сектора

В рамках заседания Комитета Жогорку Кенеша по международным делам был принят законопроект, касающийся ратификации соглашений с Европейским

банком реконструкции и развития. Данный законопроект включает кредитное соглашение по проекту «Программа повышения устойчивости водного сектора Кыргызстана», который охватывает следующие подпроекты:

- Шопоковский подпроект,
- Таласский подпроект, фаза II,
- Кеминский подпроект.

Программа «Повышение устойчивости водного сектора Кыргызстана» нацелена на улучшение системы питьевого водоснабжения, внедрение системы учета воды, а также модернизацию оборудования для его эксплуатации и обслуживания.

В рамках Таласского подпроекта предусмотрены важные инфраструктурные улучшения в области сточных вод, включая строительство и восстановление канализационных сетей и очистных сооружений в городе Талас.

Общий объем финансирования по проекту составляет 17 миллионов евро.

<https://report.kg/ekonomika/21777-komit-et-zhk-odobril-ratifikaciju-kreditnogo-i-grantovogo-soglashenij-po-programme-povyshenija-ustojchivosti-vodnogo-sektora.html>

Водный кодекс принят Жогорку Кенешем в третьем чтении

Проект нового Водного кодекса принят Жогорку Кенешем в третьем чтении.

Он разработан для объединения всех законов, касающихся водных ресурсов, в один документ. В справке-обосновании к законопроекту говорится, что сейчас законодательство в этой сфере раздроблено, и это создает трудности для управления водой и привлечения инвестиций.

Кроме того, законопроектом предусмотрено исключение права частной собственности на ирригационные сооружения, чтобы обеспечить стабильную подачу воды для сельского хозяйства.

https://24.kg/vlast/327931_vodnyiy_kodeks_prinyat_jogorku_keneshem_vtretem_chtenii/

#мероприятия

Впервые в КР проходит «Айдоо Фест — 2025»: чемпионаты по пахоте, стрижке овец и мастерству механизаторов

В Сокулукском районе проходит «Айдоо Фест — 2025» — масштабное агрофинансовое событие, организованное ОАО «Айыл Банк». Фестиваль направлен на поддержку и развитие сельского хозяйства Кыргызстана, а также на повышение престижа профессий механизаторов и фермеров.

«Айдоо Фест — 2025» включает три чемпионата: по пахоте, стрижке овец и мастерству механизаторов. В соревнованиях участвовали более 40 человек из всех регионов страны. Свои навыки показывают 14 участников чемпионата по пахоте, 20 стригалей овец и 10 механизаторов.

<https://www.akchabar.kg/news/vpervie-v-kr-prokhorit-ajdoo-fest-2025-chempionati-po-pakhote-strizhke-ovets-i-masterstvu-mekhanizatorov-xfdkojwtkhwzjft>

Министерство финансов утвердило концепцию развития в области чрезвычайных ситуаций до 2030 года

Кабинет Министров утвердил концепцию создания единой системы комплексного мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций в КР до 2030 года.

Данное решение принято в целях укрепления потенциала и повышения эффективности комплексной защиты населения и регионов Кыргызстана от чрезвычайных ситуаций.

Расходы, связанные с реализацией настоящего постановления, будут осуществляться за счет средств доноров, а также средств, выделяемых на соответствующий год заинтересованными государственными органами и органами местного самоуправления.

<https://kabar.kg/news/minkab-2030-zhylga-chejin-zgch-kyrdaaldarga-bajlanyshkan-nktr-koncepciyasyn-bekitti/>

#водоснабжение и канализация

Кыргызская Республика приступает к первой фазе программы всеобщего водоснабжения с поддержкой Всемирного банка⁴

Совет исполнительных директоров Всемирного банка одобрил финансирование первой фазы Программы всеобщего доступа к водоснабжению и санитарии в Кыргызской Республике в размере 121 млн долл. США. Проект реализуется в рамках многоэтапного программного подхода с общим финансовым пакетом в размере 400 млн долл. США на ближайшие десять лет. Его цель — обеспечить всеобщий доступ к устойчивым услугам водоснабжения и санитарии по всей стране. Финансирование первой фазы будет осуществляться за счёт следующих источников:

- Кредита Всемирного банка — \$121 млн
- Кредита Азиатского банка инфраструктурных инвестиций (АБИИ) — \$50 млн
- Кредита Фонда ОПЕК (Фонд Организации стран-экспортеров нефти) — \$20 млн
- Гранта Швейцарского агентства по развитию и сотрудничеству (ШУРС) — \$9 млн
- Гранта АБИИ — \$3,75 млн.

Всемирный банк на протяжении многих лет является надёжным партнёром правительства Кыргызской Республики в достижении его цели — обеспечить всеобщий доступ к безопасной питьевой воде и надлежащим санитарным условиям, в соответствии с Национальной стратегией развития», — отметил Хью Ридделл, глава представительства Группы Всемирного банка. «В течение следующего десятилетия программа предоставит доступ к чистой воде и санитарным услугам для одного миллиона граждан Кыргызстана. Это напрямую повлияет на улучшение качества жизни, укрепление человеческого капитала и повышение благосостояния будущих поколений».

⁴ Перевод с английского

Первая фаза программы затронет более 450 000 человек, проживающих в 126 сельских населённых пунктах и малых городах Чуйской, Иссык-Кульской и Ошской областей. Большинство бенефициаров впервые получают доступ к централизованному водоснабжению благодаря новым подключениям домохозяйств. Кроме того, около 19 000 уязвимых граждан улучшат условия санитарии и гигиены, а примерно 115 000 человек — преимущественно дети — ощутят положительное влияние от модернизации санитарной инфраструктуры в школах и государственных учреждениях, включая поликлиники. Программа также предусматривает институциональное укрепление: национальные и местные органы власти получают поддержку для повышения операционного, финансового и сервисного потенциала поставщиков водоснабжения. Это, в свою очередь, обеспечит более устойчивое и качественное предоставление услуг для всех жителей в охваченных регионах.

Одете Дуарте Мушимпуа, руководитель проекта и старший специалист Всемирного банка по водоснабжению и санитарии, подчеркнула важность партнёрства в расширении доступа к чистой воде: «Эта программа — яркий пример силы сотрудничества: ключевые международные партнёры объединяются, чтобы поддержать правительство Кыргызской Республики в реализации его амбициозной инициативы развития. Благодаря скоординированным усилиям Всемирный банк, Азиатский банк инфраструктурных инвестиций, Фонд международного развития ОПЕК и Швейцарское агентство по развитию и сотрудничеству (ШАРС) работают вместе с правительством, чтобы приблизить чистую воду к каждому жителю страны».

Проект охватывает три ключевых направления финансирования:

- Инвестиции в водоснабжение. Основное внимание будет уделено строительству и модернизации систем водоснабжения с приоритетом на энергоэффективные технологии и устойчивую инфраструктуру. Эти инвестиции направлены на расширение доступа к безопасной питьевой воде, повышение устойчивости к засухам, смягчение последствий изменения климата и повышение эффективности и надёжности распределительных сетей.
- Развитие санитарной инфраструктуры. Будут внедряться децентрализованные санитарные решения для улучшения условий в уязвимых сообществах. В частности, планируется строительство устойчивой санитарной инфраструктуры в школах, детских садах, медицинских учреждениях и уязвимых домохозяйствах. Кроме того, проект включает меры по улучшению управления фекальным шламом для снижения загрязнения окружающей среды.
- Программа повышения качества услуг на основе производственных показателей. Эта инициатива направлена на улучшение качества и эффективности предоставления услуг водоснабжения и санитарии. Предусматривается предоставление грантов на основе достигнутых результатов, чтобы стимулировать районных поставщиков услуг к повышению операционной эффективности, укреплению финансовой устойчивости и развитию институционального потенциала. Программа также включает компонент профессионального обучения для подготовки квалифицированных кадров в водохозяйственном секторе, с особым вниманием к обеспечению гендерного равенства в доступе к образовательным возможностям.

Финансирование первой фазы Программы всеобщего доступа к водоснабжению и санитарии в Кыргызской Республике осуществляется через Международную ассоциацию развития (МАР), льготное кредитное подразделение Всемирного банка. Проект будет реализован Государственным учреждением питьевого водоснабжения и водоотведения при Службе водных ресурсов Министерства

водного хозяйства, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности до 2029 г. в соответствии с международными стандартами, включая требования по закупкам, финансовому управлению и антикоррупционной политике.

Общая миссия Группы Всемирного банка заключается в борьбе с крайней нищетой и содействии всеобщему процветанию на планете, пригодной для жизни. В настоящее время программа Всемирного банка в Кыргызской Республике включает 23 проекта, направленных на модернизацию и развитие различных секторов экономики, с общим объемом обязательств в размере 1,2 млрд долларов США.

<https://smartwatermagazine.com/news/world-bank/kyrgyz-republic-launches-first-phase-universal-water-supply-program-world-bank>

ТАДЖИКИСТАН

#энергетика

Рахмон призвал сократить потери электроэнергии

Глава Таджикистана Эмомали Рахмон поставил конкретные задачи в энергетической отрасли страны перед ответственными лицами.

Основная из них - принять комплексные меры по сокращению потерь электроэнергии и ее эффективному использованию, сообщает пресс-служба таджикского лидера.

По словам Рахмона, это ключевой вопрос, обеспечивающий социально-экономическое развитие страны.

В связи с этим президент поручил руководителям профильных проектов организовать контроль над процессом их реализации, особенно в сфере энергопотерь.

Кроме того, таджикский лидер в ходе совещания в правительстве напомнил, что в дальнейшем за незаконное использование электроэнергии и неуплату будет усилена ответственность, в том числе уголовная, вплоть до лишения свободы на срок до 10 лет.

Именно для контроля над надлежащим учетом и использованием электроэнергии было создано Агентство государственного энергетического надзора, отметил Эмомали Рахмон.

<https://tj.sputniknews.ru/20250426/rakhmon-poteri-elektroenergii-1067127592.html>

Россия и Таджикистан подписали протокол о сотрудничестве по эксплуатации Сангтудинской ГЭС-1

С российской стороны документ подписан министром энергетики Сергеем Цивилевым, со стороны Республики Таджикистан – министром энергетики и водных ресурсов Далером Джумъа.

Настоящий протокол временно применяется по истечении 10 дней с даты его подписания и вступает в силу с даты получения последнего письменного уведомления по дипломатическим каналам о выполнении сторонами внутригосударственных процедур, необходимых для его вступления в силу.

Власти Таджикистана продолжают финансировать проект Рогунской ГЭС

Правительство Таджикистана выделяет дополнительные 200 млн сомони (около 19 млн долларов) на строительство Рогунской ГЭС — флагманского гидроэнергетического проекта страны. Решение принято в рамках двух новых постановлений от 16 апреля, согласно которым 110 миллионов сомони будут направлены из Стабилизационного фонда развития экономики, а еще 90 миллионов — за счет перевыполнения доходной части республиканского бюджета на 2025 год.

Общий объем финансирования Рогунской ГЭС из госбюджета на 2025 год составляет около 5 млрд сомони (480 млн долларов). Это почти десятая часть всех бюджетных расходов страны.

<https://rivers.help/n/4799>

#сотрудничество

Обсуждены вопросы сотрудничества Таджикистана с ЭСКАТО

24 апреля состоялась встреча Чрезвычайного и Полномочного Посла Таджикистана в Малайзии, Постоянного представителя Республики Таджикистан при Экономической и социальной комиссии ООН для Азии и Тихого океана Ардашера Кодир с заместителем Генерального секретаря ООН и Исполнительным секретарём ЭСКАТО Армидой Салсией Алишахбаной.

В ходе встречи были обсуждены вопросы сотрудничества между Таджикистаном и ЭСКАТО, в частности, в сферах водных ресурсов и климата, сохранения ледников, а также укрепления взаимодействия данной структуры с министерствами и ведомствами Таджикистана по широкому спектру направлений.

<https://khovar.tj/rus/2025/04/obsuzhdeny-voprosy-sotrudnichestvo-tadzhikistana-s-ekonomicheskoy-i-sotsialnoj-komissiej-onn-dlya-azii-i-tihogo-okeana/>

Таджикистан и ФАО намерены укреплять потенциал АПК республики

Президент Таджикистана Эмомали Рахмон и генеральный директор ФАО Цюй Дунъюй обсудили вопросы укрепления потенциала агропромышленного комплекса и стабилизации продовольственной системы республики. Об этом сообщает пресс-служба главы государства.

По ее данным, собеседники уделили внимание вопросам укрепления потенциала агропромышленного комплекса, обеспечения стабильной продовольственной системы, адаптации к последствиям изменения климата и охраны окружающей среды.

В ходе встречи стороны отметили необходимость реализации проектов в сферах управления земельными и водными ресурсами, улучшения животноводческого сектора, рыбоводства, лесоводства, защиты растений, доступа к качественным семенам, борьбы с вредителями, а также внедрения современных аграрных инноваций и технологий.

Кроме того, Рахмон и Цюй Дунъюй обменялись мнениями о реализации программ в области цифровизации, проведения фундаментальных научных исследований, развития семеноводства и решения экологических проблем, включая реализацию соответствующих программ организации.

<https://kvedomosti.ru/?p=1170550>

В Душанбе рассмотрен годовой план Рамочной программы ООН по сотрудничеству в области устойчивого развития на 2025 год

Годовой план Рамочной программы ООН по сотрудничеству в области устойчивого развития на 2025 год рассмотрен 24 апреля в Министерстве экономического развития и торговли Таджикистана, сообщили в министерстве.

Отмечено, что в период независимости уровень бедности снизился с 83 % до 20,4 %, было построено и сдано в эксплуатацию более 2550 км дорог и более 2-х тысяч мегаватт новых энергетических мощностей, 3670 новых учебных заведений, 3076 новых медицинских учреждений.

<https://khovar.tj/rus/2025/04/v-dushanbe-rassmotren-godovoj-plan-ramochnoj-programmy-oon-po-sotrudnichestvu-v-oblasti-ustojchivogo-razvitiya-na-2025-god/>

Подписан Меморандум между Республикой Таджикистан и Королевством Саудовская Аравия

Подписан Меморандум между Центром стратегических исследований при Президенте Республики Таджикистан и Институтом дипломатических исследований при Министерстве иностранных дел Королевства Саудовская Аравия имени принца Сауда Аль-Фейсала. Об этом НИАТ «Ховар» сообщили в Центре стратегических исследований при Президенте Республики Таджикистан.

Подписание этого документа является важным шагом на пути расширения и укрепления научно-аналитического сотрудничества между Республикой Таджикистан и Королевством Саудовская Аравия.

<https://khovar.tj/rus/2025/04/podpisan-memorandum-mezhdu-respublikoj-tadzhikistan-i-korolevstvom-saudovskaya-araviya/>

#мероприятия

Таджикистан определяет национальные меры по адаптации к изменениям криосферы

24–25 апреля в Гиссаре состоялся национальный семинар в рамках проекта ГЭФ–ПРООН–ЮНЕСКО «Укрепление устойчивости стран Центральной Азии путем содействия региональному сотрудничеству в области оценки нивально-гляциальных систем с целью разработки комплексных методов устойчивого развития и адаптации к изменению климата». Цель семинара — определить приоритетные мероприятия для страны по улучшению мониторинга криосферы и повышению устойчивости к изменениям климата.

Это второй из серии национальных семинаров, проводимых в странах Центральной Азии. Первый семинар состоялся в Казахстане ранее в апреле. Семинар в Таджикистане объединил представителей государственных органов, научных учреждений, академического сообщества и гражданского сектора с

целью адаптации региональных приоритетов к национальному контексту и перевода их в конкретные действия.

Участники обсудили шаги по усилению мониторинга ледников, снежного покрова и многолетней мерзлоты, улучшению обмена данными, разработке информационных продуктов и укреплению институционального потенциала.

Серия семинаров продолжится в Узбекистане, Туркменистане и Кыргызской Республике и завершится в июне.

<https://www.unesco.org/ru/articles/tadzhikistan-opredelyaet-nacionalnye-mery-po-adaptacii-k-izmeneniyam-kriosfery?hub=701>

ТУРКМЕНИСТАН

#сотрудничество

Туркменистан активизирует сотрудничество с ОИС: новые инициативы на повестке дня

На правительственном заседании 25 апреля вице-премьер, министр иностранных дел Рашид Мередов доложил о ведущейся работе по наращиванию партнёрства Туркменистана с Организацией исламского сотрудничества.

Подготовлен ряд предложений, нацеленных на дальнейшее развитие взаимодействия Туркменистана с ОИС.

Туркменская делегация примет участие в 51-м заседании Совета министров иностранных дел ОИС, которое состоится 20–21 июня 2025 года в Стамбуле.

По инициативе Туркменистана в рамках заседания планируется принять Резолюцию «Роль политики нейтралитета в укреплении международного мира, безопасности и устойчивого развития в странах Организации исламского сотрудничества и во всём мире».

Кроме того, Мередов представил предложения по изучению возможности проведения в Туркменистане тематических заседаний ОИС на уровне министров, в частности, по таким направлениям, как транспорт, энергетика, образование, сельское хозяйство и охрана окружающей среды.

<https://www.newscentralasia.net/2025/04/28/turkmenistan-aktiviziruyet-sotrudnichestvo-s-ois-novyie-initsiativy-na-povestke-dnya/>

#мероприятия

Сочетание традиций и инноваций: туркменские специалисты исследуют природоохранные решения в области климата

ФАО в тесном сотрудничестве с Министерством охраны окружающей среды Туркменистана и Проектным офисом РЭЦЦА в Туркменистане провели трехдневный учебный семинар 14-16 апреля.

На семинаре по экологическим решениям 35 специалистов из Туркменистана узнали, как Туркменистан может использовать проверенные временем природные системы для решения насущных экологических проблем, таких как посадка

саксауловых деревьев для снижения засоления почв и восстановление пустынной флоры для сохранения подземных вод в ответ на опустынивание и связанные с ним проблемы.

<https://www.newscentralasia.net/2025/04/29/sochetaniye-traditsiy-i-innovatsiy-turkmenskiye-spetsialisty-issleduyut-prirodookhrannyye-resheniya-v-oblasti-klimata/>

#проекты

В Туркменистане запущен новый проект по поддержке устойчивого и энергоэффективного строительства

В Туркменистане запущен новый проект под названием «Развитие национального потенциала Туркменистана путем улучшения нормативно-правовой базы в направлении энергоэффективного и устойчивого строительного сектора».

Проект, запущенный Министерством охраны окружающей среды Туркменистана в сотрудничестве с Программой развития ООН, финансируется Глобальным экологическим фондом. Также в его реализацию вовлечены министерство строительства и архитектуры Туркменистана, министерство энергетики Туркменистана и хякимлик Ашхабада.

Проект включает в себя разработку и внедрение современных стандартов и строительных регламентов, он будет способствовать выполнению международных климатических обязательств Туркменистана, включая положения Парижского соглашения по климату.

<https://turkmenistan.gov.tm/ru/post/94528/v-turkmenistane-zapushchen-novyj-proekt-po-podderzhke-ustojchivogo-i-energoeffektivnogo-stroitelstva>

УЗБЕКИСТАН

#сотрудничество

Обсуждены перспективы сотрудничества с представителями Всемирного банка

24 апреля в рамках ежегодных весенних встреч группы Всемирного банка и Международного валютного фонда состоялась встреча вице-президента Всемирного банка по Европе и Центральной Азии Антонеллы Бассань с заместителем премьер-министра Республики Узбекистан, министром экономики и финансов Джамшидом Кучкаровым.

В ходе обсуждения стороны обменялись мнениями о текущих проектах, реализуемых в рамках сотрудничества, их результатах, а также перспективах дальнейшего расширения взаимодействия. Особое внимание было уделено таким важным вопросам, как развитие сельского хозяйства, улучшение ирригационных систем, модернизация инфраструктурных проектов и повышение эффективности совместной работы.

Кроме того, участники встречи обсудили проекты, осуществляемые в рамках государственно-частного партнерства, включая модернизацию системы энергоснабжения, создание устойчивых теплоснабжающих систем, повышение

энергетической эффективности и внедрение эффективного управления водными ресурсами.

По итогам переговоров было достигнуто соглашение о расширении и дальнейшем углублении взаимного сотрудничества, а также о проведении системной и эффективной работы для достижения поставленных целей.

<https://www.uzdaily.uz/ru/obsuzhdeny-perspektivy-sotrudnichestva-s-predstaviteli-ami-vsemirnogo-banka-27-04-2025/>

В Узбекистане обсудили внедрение беспилотников в сельское хозяйство с Meraque Group

В Министерстве инвестиций, промышленности и торговли состоялась встреча министра Лазиза Кудратова с главой компании Meraque Group Разали Исмаилом.

Компания Meraque Group была основана в Малайзии в 2017 году и занимается разработкой передовых технологий в области сельского хозяйства, безопасности и логистики.

Стороны рассмотрели ход выполнения договорённостей, достигнутых в ходе визита высокого уровня в Малайзию 4-5 февраля текущего года, в частности, по проекту использования беспилотников в сельском хозяйстве.

В рамках первого этапа проекта представители компании организуют «шоу-рум» в Янгиюльском и Чиназском районах Ташкентской области, где заинтересованным компаниям Узбекистана будет предоставлена возможность воспользоваться специальными беспилотниками.

<https://www.uzdaily.uz/ru/v-uzbekistane-obsudili-vnedrenie-bespilotnikov-v-selskoe-khoziaistvo-s-meraquer-group/>

Россия будет производить беспилотники для сельского хозяйства в Узбекистане

Министр промышленности и торговли Самарской области России Денис Гурков заявил на брифинге, что в Узбекистане будут собирать беспилотники, сообщает «Sputnik Узбекистан».

В настоящее время ведутся переговоры о локализации производства беспилотников в Узбекистане. По его словам, Самарской областью РФ и Узбекистаном укрепляют сотрудничество — ежегодный рост товарооборота превышает 50%.

<https://www.ritmeurasia.ru/news--2025-04-29--rossija-budet-proizvodit-bespilotniki-dlja-selskogo-hozjajstva-v-uzbekistane-80020>

Узбекистан–Россия: обсуждены вопросы увеличения торговли сельскохозяйственной продукцией

29 апреля состоялась встреча между представителями Министерства сельского хозяйства и заместителем генерального директора ОАО «Корпорация развития Дальнего Востока и Арктики» Российской Федерации Кириллом Каменевым.

В ходе диалога были обсуждены вопросы дальнейшего расширения взаимовыгодного сотрудничества, в частности - развития торговли сельскохозяйственной продукцией. Стороны обменялись мнениями по вопросам

увеличения объемов торговли, оптимизации направлений поставок продукции и совершенствования логистической системы.

Также на встрече рассматривались предложения по увеличению объемов экспорта и импорта, возможностям поставки продукции из Узбекистана в регионы Дальнего Востока России, перспективным направлениям и развитию логистической инфраструктуры.

<https://yuz.uz/ru/news/uzbekistan---rossiya-obsujden-vopros-uvelicheniya-torgovli-selskoxozyaystvennoy-produktsiy>

Узбекистан и Кыргызстан договорились о совместном использовании родника «Чашма»

24 апреля текущего года в Ташкенте состоялось очередное совместное заседание делегаций правительств Республики Узбекистан и Кыргызской Республики по вопросам делимитации и демаркации узбеко-кыргызской государственной границы под председательством Премьер-министра Республики Узбекистан Абдулла Арипова и заместителя Председателя Кабинета Министров Кыргызской Республики — председателя Государственного комитета национальной безопасности Камчыбека Ташиева.

В ходе переговоров были утверждены Протокол о прохождении проектной линии узбеко-кыргызской государственной границы по оставшемуся неурегулированному участку границы, а также основные условия проекта Соглашения между Правительством Республики Узбекистан и Кабинетом Министров Кыргызской Республики о совместном использовании родника «Чашма».

Стороны особо подчеркнули, что родник «Чашма» является общим достоянием народов Узбекистана и Кыргызстана. Достигнута договоренность о свободном и беспрепятственном использовании этого источника гражданами Республики Узбекистан, о предоставлении узбекской стороне права использовать две трети объема воды, формирующейся в роднике, а также о согласовании с узбекской стороной любых действий, которые могут повлиять на объем и качество водных ресурсов источника.

Кроме того, стороны договорились не допускать принятия каких-либо мер, препятствующих полноценному использованию родника «Чашма» гражданами обеих стран в духе дружбы и добрососедства.

По итогам переговоров был подписан соответствующий Протокол.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-kyrgyzstan-dogovorilis-o-sovmestnom-ispolzovanii-rodnika-chashma/>

#загрязнение воздуха

Искусственный интеллект назвал самые загрязненные города Узбекистана

Качество воздуха в городах Узбекистана остается важной темой для жителей и властей. Среднегодовой уровень мелкодисперсных частиц PM2.5, которые представляют угрозу для здоровья, варьируется в зависимости от региона и специфики промышленности. Ниже представлен рейтинг городов Узбекистана по

уровню загрязнения воздуха в 2024 году, основанный на данных и оценках экспертов.

1 - Ташкент

Среднегодовой уровень PM2.5 в столице составляет от 31,4 до 39,3 мкг/м³. Город занимает 19-е место в мировом рейтинге по загрязнению воздуха. Основные причины — это выбросы от транспорта, системы отопления и промышленных предприятий. Ташкент, как крупный мегаполис, сталкивается с высоким трафиком и плотной застройкой, что усугубляет ситуацию.

2 - Алмалык

В этом городе уровень PM2.5 оценивается в диапазоне 35–40 мкг/м³.

3 - Навои

Средний уровень загрязнения в Навои достигает 30–35 мкг/м³.

4 - Ангрен

Уровень PM2.5 в Ангрене составляет около 30–35 мкг/м³.

5 - Нукус

В Нукусе уровень PM2.5 варьируется от 28 до 32 мкг/м³. Город страдает от пылевых бурь, вызванных экологической катастрофой Аральского моря.

6 - Самарканд

В Самарканде концентрация PM2.5 находится в пределах 25–30 мкг/м³.

7 - Фергана

Уровень PM2.5 в Фергане оценивается в 25–28 мкг/м³.

8 - Андижан

В Андижане среднегодовой уровень PM2.5 составляет 24–27 мкг/м³.

9 - Наманган

Концентрация PM2.5 в Намангане варьируется от 22 до 26 мкг/м³.

10 - Бухара

В Бухаре уровень PM2.5 составляет 20–25 мкг/м³.

11 - Карши

В Карши концентрация PM2.5 находится в диапазоне 18–22 мкг/м³.

12 - Ургенч

Уровень PM2.5 в Ургенче оценивается в 17–20 мкг/м³. Близость к Аральскому региону и пылевые бури ухудшают качество воздуха.

13 - Термез

Термез демонстрирует самые низкие показатели в рейтинге — 15–18 мкг/м³.

<https://upl.uz/eco/51258-news.html>

В Ташкенте пройдет первая выставка экологических технологий Eco Expo Central Asia

С 19 по 21 июня столица Узбекистана станет центром зеленых инноваций: в выставочном комплексе Central Asian Expo (CAEx) впервые пройдет Международная выставка экологических технологий Eco Expo Central Asia 2025.

Eco Expo Central Asia 2025 – первая в регионе специализированная платформа для обмена передовыми экологическими технологиями, практиками и решениями. Здесь будет продемонстрировано всё: от искусственного интеллекта в экологии до решений в области водосбережения, от зеленой энергетики до экотуризма. Впервые Центральная Азия соберет экспонентов из более чем 25 стран, включая Турцию, Китай, ОАЭ, Японию, Республику Корея, Саудовскую Аравию, Германию и другие.

<https://kun.uz/ru/news/2025/04/26/eco-expo-central-asia-v-tashkente-proydet-pervaya-vystavka-ekologicheskix-technologiy>

В Камаше проведен «День поля»

Представительство ФАО в Узбекистане организовало «День поля» в рамках проекта «Программа оценки влияния продовольственных систем на землепользование и восстановление в Узбекистане» (FOLUR) с привлечением ведущих ученых и специалистов в данной области для фермеров и сельскохозяйственных предприятий в регионах.

В мероприятии приняли участие более 100 фермеров, дехканских хозяйств и владельцев приусадебных участков, ответственные руководители из областных и районных управлений министерств-партнеров, представители районных хокимиятов, председатели сходов граждан и другие заинтересованные землевладельцы.

Основные цели мероприятия - повышение знаний и навыков фермеров по выращиванию озимой пшеницы, предоставление информации об экономических аспектах систем севооборота и содействие обмену опытом между участниками. Внедрение почвозащитных и ресурсосберегающих технологий в сельском хозяйстве значительно помогает улучшить структуру почвы, сохранить влагу и уменьшить эрозию, что является эффективным подходом для повышения устойчивости производства пшеницы и ячменя, особенно в районах, подверженных климатическим изменениям.

В ходе мероприятия фермерам были показаны методы технологии нулевой обработки почвы (no-till), управления растительными остатками и преимущества систем севооборота. Эти методы не только обеспечивают долгосрочное плодородие почвы, но и снижают затраты и повышают устойчивость к засухе. Применяя такие методы, участники смогут повысить продуктивность, сохраняя при этом природные ресурсы для следующего сезона.

<https://yuz.uz/ru/news/v-kamashi-proveden-den-polya-prakticheskoe-primenenie-technologii-no-till-i-resursosberegayux-metodov-zemledeliya>

В системе озер Айдар-Арнасай организованы рейды против незаконного вылова рыбы

Сотрудниками отдела по контролю за системой озер Айдар-Арнасай Министерства экологии, охраны окружающей среды и изменения климата проводятся мероприятия по пресечению незаконного рыболовства, в рамках которых были опечатаны около 150 лодок.

На территории озер Айдар-Арнасай рыболовство запрещено с 16 апреля по 31 мая. Запрет на вылов рыбы в данный период связан с сезоном нереста и размножения рыбы.

<https://yuz.uz/ru/news/v-sisteme-ozer-aydar-arnasay-organizovan-reyd-protiv-nezakonnogo-vlova-rb>

#образование, повышение квалификации

Сотрудничество между узбекскими и итальянскими вузами выходит на новый уровень

25 апреля в Самаркандском государственном университете состоялся круглый стол «Узбекистан и Италия: новые горизонты сотрудничества».

В мероприятии приняли участие ректоры и проректоры 17 узбекских и 7 итальянских вузов.

На сегодняшний день высшие учебные заведения двух стран осуществляют эффективное сотрудничество на основе более 50 соглашений.

В ходе мероприятия выступили ректоры вузов Самарканда, Ташкента и других городов, а также руководители вузов Перуджи, Пизы, Тучии, Рома Тре, Ка' Фоскари, Тренто, Инсубрии и других итальянских вузов.

<https://yuz.uz/ru/news/sotrudnichestvo-mejdu-uzbekskimi-i-italyanskimi-vuzami-vxodit-na-novy-uroven>

В Узбекистане будет создан Узбекско-французский университет

23 апреля состоялась встреча министра высшего образования, науки и инноваций Узбекистана Конгратбая Шарипова с Чрезвычайным и Полномочным Послом Франции в Узбекистане госпожой Орелией Бушез.

На встрече обсуждались вопросы, касающиеся создания Узбекско-французского университета. Планируется, что университет разместится на территории Ташкентского государственного технического университета.

19–20 мая в Узбекистан с официальным визитом прибудет делегация руководителей ведущих университетов Франции. В рамках визита состоится подробное обсуждение создания Узбекско-французского университета и организации его практической деятельности.

<https://yuz.uz/ru/news/v-uzbekistane-budet-sozdan-uzbeksko-frantsuzskiy-universitet>

Узбекистан и Россия договорились о совместных научных исследованиях и создании инженерных школ

29 апреля министр высшего образования, науки и инноваций Узбекистана Кунгиротбой Шарипов встретился с заместителем министра науки и высшего образования России Константином Могилевским.

В ходе встречи были обсуждены вопросы расширения научно-технологического сотрудничества в сфере инженерии и техники, создание передовых инженерных школ, а также открытие филиала Московского государственного технического университета имени Баумана в Узбекистане.

Кроме того, стороны затронули тему объявления конкурса на совместные научные исследования по 11 направлениям.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-rossiia-dogovorilis-o-sovmestnykh-nauchnykh-issledovaniyakh-i-sozdanii-inzhenernykh-shkol/>

Рассмотрены меры по повышению качества высшего образования

Президент Шавкат Мирзиёев 30 апреля ознакомился с презентацией мер по совершенствованию сферы негосударственных образовательных услуг, повышению качества высшего и профессионального образования.

В ходе презентации были обсуждены предложения по упорядочению деятельности частных образовательных учреждений, совершенствованию системы лицензирования и внедрению нового порядка прохождения государственной аккредитации.

Предложено перейти на двухэтапную систему лицензирования, основанную на передовом международном опыте, ввести обязательную специализированную аккредитацию учебных программ, а также организовывать комплексную государственную аккредитацию каждые пять лет.

Кроме того, была выдвинута инициатива по созданию независимой структуры, занимающейся внешней оценкой качества образования, и внедрению прозрачной, объективной и справедливой системы контроля качества с учетом лучших практик развитых стран.

https://uza.uz/ru/posts/rassmotreny-mery-po-povysheniyu-kachestva-vysshego-obrazovaniya_715137

Представлен проект организации Университета Аль-Хорезми

Президент Шавкат Мирзиёев 30 апреля ознакомился с презентацией о создании Университета Аль-Хорезми.

Глава государства в августе 2022 года дал старт строительству городка Аль-Хоразми в городе Ургенче. На его территории будут действовать университет и специализированная школа, носящие имя великого ученого.

В ходе презентации представлена информация о мерах по созданию этих образовательных учреждений и их ключевых направлениях.

В структуру университета войдут три факультета: математики и информатики, инженерии аэрокосмических технологий, а также факультет искусственного интеллекта. Здесь будут готовить специалистов для таких сфер, как экономика, информационные технологии, промышленность, безопасность, энергетика и экология. Обучение будет вестись на узбекском и английском языках по кредитно-модульной системе.

Учебный процесс будет организован на основе опыта Университета «Новый Узбекистан» в сотрудничестве с ведущими высшими учебными заведениями таких стран, как Объединенные Арабские Эмираты, Китайская Народная Республика и Великобритания.

Начало приема студентов запланировано на 2025–2026 учебный год. Общее количество студентов предполагается в пределах 4–6 тысяч человек.

https://uza.uz/ru/posts/predstavlen-proekt-organizacii-universiteta-al-horezmi_715152

Определен новый порядок финансирования научно-исследовательских проектов Университета «Новый Узбекистан»

Президент подписал Постановление от 28.04.2025 г. № ПП-151 «О мерах по дальнейшему совершенствованию деятельности Университета «Новый Узбекистан».

Университету «Новый Узбекистан» предоставляются следующие права:

- создание научных советов по присуждению ученых званий и ученых степеней и утверждение их составов;
- присуждение ученых званий и ученых степеней по соответствующим специальностям, а также утверждение порядка научного руководства докторантами и самостоятельными соискателями.

Также в Университете внедряется новый механизм финансирования на грантовой основе научно-исследовательских проектов в области техники и медицины.

https://www.norma.uz/ru/novoe_v_zakonodatelstve/opredelen_novyy_poryadok_finansirovaniya_nauchno-issledovatel'skih_proektov_universiteta_novyy_uzbekistan

При подготовке педагогических кадров откажутся от заочного обучения

Президент подписал Указ от 28.04.2025 г. № УП-73 «О мерах по дальнейшему совершенствованию системы подготовки педагогических кадров».

Создается Национальный педагогический университет Узбекистана имени Низами (на базе Ташкентского государственного педагогического университета имени Низами).

Начиная с 2025/2026 учебного года:

- подготовка педагогических кадров организуется только по очной и вечерней формам обучения, прием на заочную форму обучения не осуществляется;
- лицензирование деятельности в области оказания негосударственных образовательных услуг в направлении высшего педагогического образования осуществляется на основании заключения Министерства дошкольного и школьного образования.

https://www.norma.uz/ru/novoe_v_zakonodatelstve/pri_podgotovke_pedagogicheskikh_kadrov_otkajutsya_ot_zaochnogo_obucheniya

Как будут проводиться конкурсы «Учитель года» и «Лидер профессионального мастерства»

Принято постановление Кабинета Министров от 28.04.2025 г. № 264 «О мерах по организации и проведению конкурсов «Учитель года» и «Лидер

профессионального мастерства» среди работников сферы общего среднего образования».

Конкурсы «Учитель года» и «Лидер профессионального мастерства» будут проводиться каждые два года, начиная с 2026 года.

Цель проведения конкурса «Учитель года» – выявление педагогов, вносящих достойный вклад в воспитание молодежи как всесторонне развитой личности, достигающих эффективных результатов в образовательном процессе, а также соответствующее поощрение их труда.

https://www.norma.uz/ru/novoe_v_zakonodatelstve/kak_budut_provoditsya_konkursy_uchitel_goda_i_lider_professionalnogo_masterstva

#геология и сейсмология

В Узбекистане создали паспорта для 36 активных тектонических разломов

За 2021–2024 годы ученые Института сейсмологии провели полное обследование тектонических зон Ташкента и Ферганской долины. Из 800 выявленных разломов 36 были признаны активными – они могут стать источниками землетрясений в ближайшие 5–10 лет. Для каждой активной зоны разработан отдельный паспорт с данными о длине разлома, глубине залегания, угле падения и истории сейсмической активности.

Результаты стали основой для новой карты сейсмического районирования, обновленной впервые с 1978 года. На ней девятибалльные зоны теперь занимают 3 % территории страны вместо прежних 2 %, что отражает уточненные риски для застройки.

Работа по изучению других разломов продолжается.

<https://podrobno.uz/cat/obchestvo/v-uzbekistane-sozdali-pasporta-dlya-36-aktivnykh-tektonicheskikh-razlomov/>

#лесное хозяйство

Генеральная Ассамблея ООН приняла иницированную Узбекистаном резолюцию о Декаде облесения и лесовосстановления

Генеральной Ассамблеей ООН принята иницированная Республикой Узбекистан резолюция «Десятилетие действий облесения и лесовосстановления в соответствии с устойчивым лесопользованием».

Соавторами резолюции стали свыше 80 стран, представляющих все регионы мира, в том числе страны Центральной Азии, Азербайджан, Россия, Бразилия, Австрия, Германия, Финляндия, Португалия, Индия, Иран, Пакистан, ОАЭ, Катар, Бахрейн.

Документ основывается на выдвинутых Президентом Республики Узбекистан ключевых инициативах, в том числе программе «Год охраны окружающей среды и «зелёной» экономики», общенациональном проекте «Яшил макон» и акции по высадке деревьев «Зеленый пояс Центральной Азии».

Резолюция провозглашает 2027–2036 годы Десятилетием действий облесения и лесовосстановления, призывает мобилизовать усилия и ресурсы, а также рекомендует странам и организациям активизировать соответствующие меры, сообщает пресс-служба МИД РУз.

<https://yuz.uz/ru/news/generalnaya-assambleya-on-prinyala-initsiiovanu-uzbekistanom-rezolyutsiyu-o-dekade-obleseniya-i-lesovosstanovleniya>

#законодательство

Сенат одобрил закон об усилении контроля за земельными и водными ресурсами

На пленарном заседании Сената Олий Мажлиса был рассмотрен Закон «О внесении дополнений и изменений в некоторые законодательные акты Республики Узбекистан».

Законом вносятся изменения и дополнения в Земельный кодекс, предусматривающие создание системы учета свободных земель, находящихся в государственной собственности, возможность размещения на сельскохозяйственных землях объектов, соответствующих их основному целевому назначению, а также автоматическое прекращение прав на земельные участки в случае несвоевременной оплаты их приобретения. Кроме того, уточняется классификация земель сельскохозяйственного назначения и вводятся чёткие требования к переводу орошаемых земель в иную категорию или в разряд неорошаемых. Расширяется перечень ситуаций, при которых необходимо компенсировать потери сельскохозяйственного и лесохозяйственного производства.

Поправки в Закон «О лицензировании, разрешительных и уведомительных процедурах» предусматривают установление мер ответственности за незаконное бурение скважин на подземные воды и невыполнение предписаний, направленных на предотвращение опасных геологических процессов. В частности, вводится штраф в размере пятикратной налоговой ставки за забор подземных вод без использования водоизмерительных приборов. Также совершенствуется процедура получения разрешения на бурение скважин.

В Закон «Об административно-территориальном устройстве Республики Узбекистан» вносятся изменения, касающиеся включения информации о системном коде административно-территориального объекта в Государственный реестр административно-территориальных единиц.

Сенаторы отметили, что принятие данного закона будет способствовать повышению эффективности использования и охраны земель, улучшению водного регулирования, а также обеспечит более точное и прозрачное ведение административно-территориального учёта.

По итогам обсуждения закон был одобрен сенаторами.

<https://www.uzdaily.uz/ru/senat-odobril-zakon-ob-usilenii-kontrolya-za-zemelnyimi-i-vodnymi-resursami/>

В правительство направлен парламентский запрос по актуальным вопросам развития сельского хозяйства

На пленарном заседании Сената рассмотрен вопрос о направлении в Кабинет Министров парламентского запроса о развитии сельского хозяйства, укреплении материально-технической базы научно-исследовательских институтов и внедрении в сферу достижений науки.

Отмечалось, что в последние годы в сельскохозяйственной отрасли страны достигнуты определенные успехи по предоставлению субъектам предпринимательства научно обоснованной информации, оказанию современных услуг, широкому внедрению научных достижений и инноваций в производство, обеспечению непрерывной интеграции.

— При Министерстве сельского хозяйства функционирует Национальный центр знаний и инноваций в сельском хозяйстве, включающий дирекцию, 13 научно-исследовательских институтов и 49 опытных станций, — говорит председатель Комитета Сената по аграрным, водохозяйственным вопросам и экологии Анвар Туйчиев. — Научно-исследовательскими институтами создано и внесено в Государственный реестр шесть новых сортов зерновых и зернобобовых культур. На 517 га выращено 17 новых перспективных сортов озимой мягкой пшеницы и заготовлено 3,4 тысячи тонн семян.

В системе Национального центра налажена работа по размножению в условиях «in vitro» 450 000 семян картофеля венгерской селекции. Впервые в регионах по методу «хонадонбай» реализуются научные проекты по увеличению доходов населения.

На пленарном заседании подчеркивалось, что не на должном уровне налажена работа по выращиванию новых сортов и гибридов местной селекции, укреплению материально-технической базы научно-исследовательских институтов, внедрению научных достижений в сферу. Не организована маркетинговая служба по видам и сортам семян овощных культур. Также было указано на недостаточную эффективность проводимых мер по коммерциализации экспортных, импортозамещающих сортов, семян, разработок и научных результатов, расширению участия частного сектора в широком внедрении науки и инноваций в сельском хозяйстве.

По итогам обсуждения принято постановление Сената направить в Кабинет Министров парламентский запрос с целью разъяснения этих вопросов.

https://uza.uz/ru/posts/v-pravitelstvo-napravlen-parlamentskiy-zapros-po-aktualnym-voprosam-razvitiya-selskogo-xozyaystva_715052

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Казахстан, Туркменистан и Узбекистан договорились совместно беречь экосистему плато Устюрт

Представители Казахстана, Туркменистана и Узбекистана подписали «дорожную карту» по совместному усилению охраны природы на плато Устюрт. Как отмечает «Газета.uz», в разработке документа активное участие принимали эксперты международных организаций.

В частности, речь идет о секретариате Боннской конвенции ООН по сохранению мигрирующих видов животных и сотрудниках благотворительного Фонда Михаэля Зуккова. Представитель организации, указанной последней, Рустам Мурзаханов рассказал, что «дорожная карта» рассчитана на ближайшие пять лет и включает в себя семь ключевых направлений работы:

- трансграничное сохранение диких животных и мест их обитания;
- улучшение мониторинга трансграничных популяций редких видов;
- повышение осведомленности о важности плато Устюрт для сохранения биоразнообразия;
- борьба с браконьерством;
- развитие экотуризма и снижение воздействия экономического развития на биоразнообразие;
- совместные действия по реинтродукции гепарда;
- укрепление международного природоохранного партнерства.

Как уточнил Мурзаханов, проблема со свободным перемещением животных началась еще в 2012 году, когда Казахстан в рамках обязательств участника Таможенного союза ЕАЭС начал укреплять границу. На территории плато появились заборы и ряды колючей проволоки, препятствующие не только автомобилистам, но и миграции представителей фауны. Поэтому эксперты по фотоловушкам выяснили, где именно участки границы несут опасность для животных и рекомендовали властям убрать нижние ряды «колючки».

Также экологи намерены наладить взаимодействие между администрациями охраняемых природных территорий (ОПТ). Всего на плато их пять: три узбекских, по одной, относящейся к Казахстану и Туркменистану. Проблема усугубляется тем, что в республиках мониторинг ведется по отдельной методологии, в связи с чем необходимо унифицировать систему.

Перед экологами стоит задача оценить влияние на окружающую среду проектов в области энергетики. В частности, планируемых здесь ветропарков с тысячами турбин. Строительство ветрогенераторов на Устюрте может поставить под угрозу многие положения «дорожной карты», считает директор Центра изучения и сохранения биоразнообразия Казахстана Нурлан Онгарбаев. По его мнению, возведение инфраструктуры, например, дорог на нетронутых землях может разрушить хрупкую экосистему плато и облегчить браконьерам путь к труднодоступным участкам.

<https://fergana.agency/news/137711/>

Исследование биоразнообразия, экологии и устойчивого развития Приаралья

27-29 апреля Международный инновационный центр Приаралья принял делегацию профессоров и магистрантов Синьцзянского института экологии и географии Китайской академии наук. Визит проходил в рамках совместной научной инициативы по исследованию биоразнообразия пустыни Кызылкум и региона Аральского моря.

Целью визита стало проведение полевых исследований, направленных на сбор и анализ данных о биологическом разнообразии, выявление закономерностей распределения видов в уникальных экосистемах региона, а также научно-методическая поддержка усилий по экологическому восстановлению Приаралья.

<https://iic-aralsea.uz/2025/04/30/issledovanie-bioraznoobraziya-ekologii-i-ustojchivogo-razvitiya-priaralya/>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#энергетика

Китайцы планируют построить в Азербайджане СЭС и ВЭС мощностью как минимум 2,4 ГВт

В рамках государственного визита президента Азербайджанской Республики Ильхама Алиева в Китай подписано шесть документов о сотрудничестве в сфере возобновляемых источников энергии, сообщает государственное информационное агентство Азербайджана АЗЕРТАДЖ.

Договоренности включают в себя строительство наземных солнечных электростанций мощностью 260 МВт, плавучей солнечной электростанции мощностью 100 МВт, системы накопления энергии на батареях мощностью 30 МВт, офшорную ВЭС мощностью 2 ГВт, разработку еще одного проекта морской ветроэнергетики мощностью 2 ГВт, а также сотрудничество в области планирования электроэнергетических систем.

<https://renen.ru/kitajtsy-planiruyut-postroit-v-azerbajdzhane-ses-i-ves-moshhnostyu-kak-minimum-2-4-gvt/>

#мероприятия

В Баку пройдет Инвестиционный форум по устойчивому сельскому хозяйству

10 мая в Баку будет организован Инвестиционный форум по устойчивому сельскому хозяйству.

Как сообщает Report, об этом сказал президент Конфедерации предпринимателей Азербайджана Мамед Мусаев на конференции «Конституция и суверенитет - развитие предпринимательства в Азербайджане».

<https://vzglyad.az/news/268684/В-Баку-пройдет-Инвестиционный-форум-по-устойчивому-сельскому-хозяйству.html>

В Агалы прошел Фестиваль аграрного бизнеса

Очередной фестиваль, организованный Центром аграрных инноваций при Министерстве сельского хозяйства, прошел в селе Агалы Зангиланского района.

Фестиваль организован с целью поддержки развития сельского хозяйства, ознакомления фермеров с современными технологиями и обеспечения доступа к ним.

В рамках фестиваля в селе Агалы также состоялась выставка сельскохозяйственной продукции и технологий. Фермерам была предоставлена информация о современных системах орошения, инновационных технологиях и

решениях, повышающих производительность. Также прошли панельные дискуссии и просветительские сессии.

<https://report.az/ru/apk/v-agaly-proshel-festival-agrarnogo-biznesa/>

#информационные технологии

В Баку состоялась презентация мобильного приложения Ecotracker

В Министерстве экологии и природных ресурсов состоялась презентация мобильного приложения Ecotracker.

Как сообщает Report, проект был разработан по инициативе эко-социального центра «ЭкоСфера», при поддержке Министерства экологии и природных ресурсов и Агентства государственной поддержки НПО.

Ecotracker - это первое национальное мобильное приложение в Азербайджане, продвигающее устойчивый образ жизни параллельно с концепцией Zero Waste (Ноль отходов).

Приложение направлено на повышение экологической грамотности общества, особенно молодежи, продвижение индивидуальной экологической ответственности.

<https://report.az/ru/ekologiya/v-baku-sostoyalas-prezentaciya-mobilnogo-prilozheniya-ecotracker/>

#безопасность

Кабмин определил четыре географические зоны для полетов БПЛА

Премьер-министр Али Асадов подписал постановление об утверждении критериев определения постоянных и временных географических зон для полетов БПЛА.

Как сообщает Report со ссылкой на постановление, при полетах БПЛА будут учитываться риски, связанные с государственной безопасностью, безопасностью полетов, авиационной безопасностью, защитой окружающей среды, а также государственной, коммерческой, личной и семейной тайной.

Критерии определяют географические зоны для операций и распространяются на гражданских операторов БПЛА. В соответствии с критериями определены следующие географические зоны:

- Зеленые зоны – нет ограничений для полетов БПЛА;
- Желтые зоны – вводятся определенные ограничения на полеты;
- Красные зоны – полеты запрещены полностью;
- Синие зоны - географические зоны, предназначенные для экспериментальной авиации и учебных полетов БПЛА.

<https://report.az/ru/ekologiya/kabmin-opredelili-chetyre-geograficheskie-zony-dlya-poletov-bpla/>

#стихийные бедствия

В Загатале проводятся работы по предотвращению наводнений

На горных реках, протекающих по территории Загатальского района, начаты превентивные мероприятия против наводнений.

Об этом северо-западному бюро Report сообщили в местном управлении эксплуатации водно-мелиоративных систем при Государственном агентстве водных ресурсов Азербайджана.

Согласно информации, специалисты ведомства приступили к берегоукрепительным работам, в соответствии с утвержденным планом параллельно проводится очистка русел рек.

В управлении отметили, что на берегах семи рек, протекающих по территории района, построено 45 км дамб, для защиты сельскохозяйственных угодий и населенных пунктов проведены ремонтные работы на каменно-бетонных дамбах общей протяженностью 100 погонных метров.

Кроме того, с использованием тяжелой техники выполнены работы по возведению земляных валов и очистке речного русла объемом свыше 236 тыс. кубометров.

<https://report.az/ru/ekologiya/v-zagatale-provodyatsya-raboty-po-predotvrasheniyu-navodnenij/>

#сотрудничество

Азербайджан начинает сотрудничество с Узбекистаном в области космического образования

Азербайджанское космическое агентство («Азеркосмос») при Министерстве цифрового развития и транспорта и Stars International University Узбекистана подписали Меморандум о взаимопонимании.

Как сообщает Report, документ предусматривает расширение взаимовыгодного сотрудничества между двумя странами в области образования, научных исследований и развития космической отрасли.

Соглашение охватывает обмен знаниями и опытом в космической сфере, а также содействие развитию экономического, промышленного, научного, технического и технологического сотрудничества в ИКТ.

Стороны договорились о взаимодействии в подготовке кадров, академическом и научно-исследовательском сотрудничестве, использовании цифровых образовательных платформ университета, продвижении обучающих и консультационных услуг «Азеркосмоса» в Узбекистане, а также о совместной деятельности в области телекоммуникаций, коммерческого применения космических технологий и наблюдения Земли.

<https://report.az/ru/ikt/azerbajdzhan-nachinaet-sotrudnichestvo-s-uzbekistanom-v-oblasti-kosmicheskogo-obrazovaniya/>

АБР поможет Азербайджану стать региональным центром энергетики и торговли между ЦА и Европой

Азиатский банк развития и Азербайджан будут сотрудничать для превращения страны в стратегический региональный центр энергетики и транспортной торговли между Центральной Азией и Европой.

Как передает Report со ссылкой на отчет АБР, стратегия партнерства банка на 2025–2029 годы определит ключевые направления взаимодействия с Азербайджаном. Банк продолжит поддержку частного сектора, направленную на создание новых рабочих мест, привлечение инвестиций и внедрение инновационных решений.

Датский фонд заинтересован в расширении сотрудничества с Азербайджаном в аграрной сфере

Датский экспортно-инвестиционный фонд заинтересован в расширении сотрудничества с Азербайджаном в аграрной сфере.

Как сообщает Report со ссылкой на Министерство сельского хозяйства, об этом говорилось на встрече замминистра сельского хозяйства Сарвана Джафарова с делегацией во главе с финансовым директором фонда Каре Стамером Андреасеном.

На встрече были обсуждены перспективы сотрудничества с Датским экспортно-инвестиционным фондом в аграрной сфере. Стороны обменялись мнениями по вопросам сотрудничества в аграрной сфере, цифровизации сельского хозяйства, внедрению инновационных технологий и решений, обеспечению устойчивого развития аграрной сферы.

<https://report.az/ru/apk/datskij-fond-zainteresovan-v-rasshirenii-sotrudnichestva-s-azerbajdzhanom-v-agrarnoj-sfere/>

Азербайджан и Турция обсудили вопросы совершенствования системы аграрного страхования

Делегация во главе с генеральным директором Центрального банка Азербайджана Вусалом Гурбановым посетила с рабочим визитом Турцию и встретилась с председателем Агентства по регулированию и надзору в сфере страхования и частного пенсионного обеспечения этой страны Давутом Ментешем, а также официальными должностными лицами.

Очередные встречи азербайджанской делегации состоялись с руководством турецкого аграрного страхового института TARSIM и соответствующих страховых организаций, активно участвующих в системе аграрного страхования, а также Турецкой ассоциации страховщиков и компании T-Rupt.

В ходе встреч обсуждались вопросы совершенствования системы сельскохозяйственного страхования, расширения доступа к продуктам сельскохозяйственного страхования и применения более инновационных методов управления сельскохозяйственными рисками.

<https://report.az/ru/finansy/azerbajdzhan-i-turciya-obsudili-voprosy-sovershenstvovaniya-sistemy-agrarnogo-strahovaniya/>

Азербайджан и Великобритания обсудили стратегическое партнерство в энергетической сфере

Как сообщает Report, об этом министр энергетики Пярвиз Шахбазов написал на своей странице в социальной сети «X».

Министр сообщил, что в Лондоне провел продуктивную встречу с заместителем государственного секретаря Соединенного Королевства по бизнесу и торговле, министром по услугам, малому бизнесу и экспорту Гаретом Томасом.

<https://report.az/ru/energetika/azerbajdzhan-i-velikobritaniya-obsudili-strategicheskoe-partnerstvo-v-energeticheskoy-sfere/>

Азербайджан и Хорватия обменялись опытом в сфере межевания

Азербайджан и Хорватия провели обмен опытом в области межевания и управления земельными ресурсами.

Как сообщает Report, между Государственной службой по имущественным вопросам Азербайджана и Государственным управлением геодезии Хорватии прошла встреча в формате видеоконференцсвязи.

Стороны обсудили применение инновационных решений в управлении недвижимостью, предоставление электронных услуг, создание национальной пространственной инфраструктуры данных, а также сотрудничество в области геодезии и кадастра.

<https://report.az/ru/infrastruktura/azerbajdzhan-i-horvatiya-obmenyalis-opytom-v-sfere-mezhevaniya/>

#сельское хозяйство

В Агалы начали заключать договора аренды на использование земель в аграрных целях, создано 3 кооператива

В селе Агалы Зангиланского района начали заключать договора аренды на использование земель в сельскохозяйственных целях.

Об этом сообщает Report со ссылкой на Министерство сельского хозяйства.

Согласно информации, сегодня состоялась церемония подписания договоров аренды с жителями села.

На первом этапе были подписаны договоры аренды между Министерством сельского хозяйства и жителями села, объединившимися в кооперативы. Процесс заключения договоров аренды с другими жителями села, чьи заявления были одобрены, продлится до 31 мая».

<https://report.az/ru/apk/v-agaly-nachali-zaklyuchat-dogovora-arendy-na-ispolzovanie-zemel-v-agrarnyh-celyah-sozdano-3-kooperativa/>

#водные ресурсы

В Азербайджане реализуют проект экологической реконструкции озера Гаджигабул

В Гаджигабульском районе планируется реализовать проект экологического восстановления одноименного озера.

Как сообщает Report, об этом заявил заведующий сектором науки и инноваций Государственного агентства водных ресурсов Азербайджана (ADSEA) Алиага Азизов на Национальном форуме развития бизнеса.

По его словам, в настоящее время ведутся работы по улучшению экологического состояния озера Беюкшор в Баку, управлению сточными водами на территории «Аг Шехер», повторному использованию очищенной воды для нужд промышленности, сельского хозяйства и зеленых насаждений.

А. Азизов добавил, что также продолжается реализация проекта реконструкции Ширванского канала - одной из главных оросительных артерий Азербайджана: «В рамках проекта пропускная способность канала будет увеличена с 78 до

180 кубометров в секунду, а его протяженность - со 122 км до 204 км. В результате будет улучшено орошение 228 тыс. гектаров земель».

Он отметил, что совместно с саудовской компанией ACWA Power реализуется проект по опреснению морской воды: «Планируется построить завод в Сумгайытском химико-промышленном парке, который будет производить 300 тыс. кубометров питьевой воды в сутки. Строительство завода будет завершено в течение 2,5 лет и в течение следующих 25 лет будет управляться консорциумом».

<https://report.az/ru/infrastruktura/v-azerbajdzhane-realizuyut-proekt-ekologicheskoy-rekonstrukcii-ozera-gadzhigabul/>

Армения

#экономика и финансы

Всемирный Банк снизил прогноз по росту ВВП Армении на 2025 год с 5% до 4%

Всемирный банк ухудшил прогноз по росту ВВП Армении на 2025 год с прежних 5% до обновленных 4% (с фактических 5,9% в 2024 г.), ожидая в 2026 году некоторого ускорения темпов роста до 4,2% (против ранее озвучиваемых 4,6%). Об этом отмечается в апрельском экономическом обзоре ВБ по региону Европы и Центральной Азии "Ускорение роста за счет предпринимательства, внедрения технологий и инноваций".

По региону Южного Кавказа в целом прогноз снижен с прежних 3,9% до 3,6% (с фактических 5,7% в 2024г), с замедлением темпов в 2026 году до 3,4%. Причем, и в Грузии, и в Азербайджане рост ВВП также замедлится в 2025 году до соответственно 5,5% и 2,6% (с фактических 9,4% и 4,1% в 2024г), с дальнейшим торможением темпов в 2026 году до 5% в Грузии и до 2,4% в Азербайджане. Замедление экономического роста на Южном Кавказе в 2025-2026 годах аналитики ВБ обуславливают тем, что в Армении и Грузии стабилизируются внутренний спрос, торговля и приток денежных переводов, а в Азербайджане снижается добыча нефти.

https://finport.am/full_news.php?id=52969&lang=2

#сельское хозяйство

В Армении намерены создать Институт сельхозконсультанта

В Армении намерены создать Институт сельхозконсультанта. Подобную цель преследует программа Французского агентства развития IADAAM (Развитие орошаемого сельского хозяйства в Араратской и Армавирской областях) финансируемая со стороны ЕС, которая была запущена в июле 2024г. Об этом в ходе мероприятия, приуроченного завершению образовательного компонента программы, заявил ее руководитель Карен Арутюнян.

Запускаемая программа «Развитие орошаемого сельского хозяйства в Араратской и Армавирской областях» (IADAAM) откроет новую страницу для сельскохозяйственного сектора, способствуя реализации реформ в области орошения.

Инициатива будет способствовать внедрению устойчивых инновационных механизмов, направленных на развитие орошаемого сельского хозяйства

https://finport.am/full_news.php?id=53006&lang=2

Молдова

#сельское хозяйство

Власти Молдовы и IFAD предлагают молдавским фермерам новые возможности финансирования

Правительство Молдовы через Министерство сельского хозяйства и пищевой промышленности в сотрудничестве с Объединенной группой по внедрению проектов (ОГВП) Международного фонда сельскохозяйственного развития (IFAD) реализует проект «Наращивание потенциала для преобразования сельской местности», в рамках которого молдавским фермерам предоставляются гранты и финансовые пакеты для модернизации и развития агропромышленного бизнеса, передаёт EastFruit.

Так, для молодых фермеров и женщин-фермеров IFAD предоставляет финансовую линию для поддержки запуска и развития сельскохозяйственного бизнеса.

«Это предполагает финансирование в размере до одного миллиона леев, из которых до 320 000 леев — безвозвратный грант; собственный вклад в размере не менее 10% (наличными или материальными товарами); бесплатную техническую помощь: разработка бизнес-плана, наставнические сессии, электронное обучение; приемлемые виды деятельности: производство, хранение, переработка, агротуризм и т. д.», — пояснили в Минсельхозе.

В случае инвестиций в ирригационные системы фермеры могут воспользоваться финансированием для модернизации ирригационной инфраструктуры: гранты в размере до \$500 000 для небольших ирригационных систем, насосных станций, восстановления озер; собственный вклад 10%; освобождение от НДС (20%); бесплатная техническая поддержка; группа заявок: минимум пять сельскохозяйственных производителей.

Соответственно, для инвестиций в подъездные пути к сельскохозяйственным землям предоставляются гранты в размере до 225 000 евро на строительство сельскохозяйственных дорог (максимум 3 км); вклад IFAD составляет 75%, а разница — это вклад мелких фермеров; бенефициары: ассоциации водопользователей в партнерстве с местными органами власти и фермерскими группами.

«Финансирование также предоставляется для инвестиций в развитие перерабатывающих установок. При финансовом пакете до 250 000 евро на закупку оборудования (92% — кредит, 8% — грант) бенефициарами могут стать кооперативы и ООО с минимум 5 учредителями. Приемлемые виды деятельности: сортировка, упаковка, возобновляемая энергия», — указывает Минсельхоз.

Для инвестиций в ирригационное оборудование и адаптацию к изменению климата предоставляются гранты в размере до \$7500 на насосы, капельные ленты, разбрызгиватели и оборудование для фертигации.

<https://east-fruit.com/novosti/vlasti-moldovy-i-ifad-predlagayut-moldavskim-fermeram-novye-vozmozhnosti-finansirovaniya/>

#энергетика

В Молдове зафиксирован рекорд по доле возобновляемой энергии — 36%

Республика Молдова достигла нового рекорда по производству энергии из возобновляемых источников. 14 апреля его доля составляла 36%.

По статистическим данным, за последние четыре года мощности по производству возобновляемой энергии выросли в восемь раз и достигли почти 650 МВт. Это означает, что теперь в дни с благоприятными погодными условиями до 30% потребляемой в Молдове энергии поступает из возобновляемых источников, что ранее было заявлено как цель к 2030 году.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/v-moldove-zafiksirovan-rekord-po-dole-vozobnovliaemoi-energii-36/>

#сотрудничество

Молдова расширит сотрудничество с Международным энергетическим агентством в области энергоэффективности, обмена данными и опытом

По сообщению Минэнерго Молдовы, об этом говорилось в ходе встречи, которую министр энергетики Дорин Жунгиету провел с заместителем исполнительного директора Международного энергетического агентства (МЭА) Мэри Уорлик в рамках прошедшего в конце прошлой недели в Лондоне международного саммита «Будущее энергетической безопасности».

Стороны подтвердили важность реализации Меморандума о взаимопонимании, подписанного в марте 2024 г. в Берлине, предусматривающего сотрудничество в сфере энергоэффективности, обмена данными и опытом, энергетической политики и подготовки специалистов.

Стороны согласовали приоритетные действия на 2025 г.

<https://infomarket.md/ru/pwengineering/370016/>

#законодательство

Одобен новый закон, касающийся качества питьевой воды

Граждане Республики Молдова будут обеспечены качественной питьевой водой в соответствии с последними стандартами общественного здравоохранения. Проект поправок в Закон «О качестве питьевой воды» поддержали 57 депутатов.

Основная цель проекта — защита здоровья граждан путем регламентации требований по обеспечению доступа населения к безопасным источникам питьевой воды. Документ предусматривает актуализацию перечня показателей качества питьевой воды, подлежащих проверке, а также создание системы оценки и управления рисками ее загрязнения. Проект также регламентирует порядок предоставления изъятий поставщикам питьевой воды, устанавливает механизмы и органы, ответственные за их утверждение, а также перечень

показателей, по которым принимаются изъятия с указанием пределов предельно допустимых концентраций. Законодательная инициатива также предусматривает реализацию мер по управлению рисками при распределении воды.

Учреждением, ответственным за мониторинг качества питьевой воды на национальном уровне, является Национальное агентство общественного здравоохранения.

<https://noi.md/ru/obshhestvo/odobren-novyj-zakon-kasayushhij-sya-kachestva-pitievoj-vody>

Правительство утвердило положение, устанавливающее механизм финансирования сектора аквакультуры

Кабинет министров утвердил Положение о Фонде развития отрасли аквакультуры и организации рынка продукции рыболовства и аквакультуры.

Принятие данного постановления имеет важное значение для создания согласованной, функциональной и предсказуемой структуры финансовой поддержки деятельности по производству, переработке и сбыту продукции аквакультуры. Таким образом, Республика Молдова присоединяется к механизму, уже применяемому в государствах-членах ЕС, где сектор аквакультуры получает поддержку через отдельный фонд, предназначенный специально для сектора рыболовства и аквакультуры.

<https://www.madrm.gov.md/ro/content/6041>

Россия

#сотрудничество

Товарооборот России и Ирана в 2024 году вырос до \$4,8 млрд

Министр энергетики РФ Сергей Цивилев совместно с министром нефти Исламской Республики Иран Мохсеном Пакнежадом провели 18-е заседание постоянной Российско-Иранской комиссии по торгово-экономическому сотрудничеству. Участие в мероприятии приняли представители профильных министерств и ведомств, а также компаний двух стран.

Стороны обсудили вопросы сотрудничества в торгово-экономической сфере, энергетике, сельском хозяйстве, транспорте, промышленности, туризме, культуре и спорте.

По итогам 2024 года товарооборот России и Ирана увеличился на 16,2% и составил 4,8 млрд долларов США. Поставки российского газа в Иран по существующей инфраструктуре могут начаться уже в 2025 году и на первом этапе составить до 1,8 млрд куб. м в год.

<https://energyland.info/news-show-tek-neftegaz-269233>

#энергетика

Богучанская ГЭС произвела 183,35 млрд кВт ч с момента пуска первых агрегатов

За первые три месяца 2025 года Богучанская ГЭС произвела и поставила потребителям 4215,3 млн кВт ч электроэнергии.

С момента пуска первых агрегатов в октябре 2012 года по 1 апреля 2025 года Богучанская ГЭС произвела 183 350,1 млн кВт ч.

В 2024 году Богучанская ГЭС произвела 20 368,2 млн кВт ч электроэнергии, установив новый рекорд годовой выработки.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-269184>

Воткинская ГЭС увеличила выработку электроэнергии в I квартале

Воткинская ГЭС в первом квартале 2025 года произвела 434,5 млн кВт ч электроэнергии. Это на 41% больше выработки за аналогичный период 2024 года, который отличался низкой приточностью.

Всего с начала эксплуатации (с 1961 года) выработка гидроэлектростанции составила более 156 млрд кВт ч.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-269302>

#ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Новый программный комплекс рассчитывает приток воды в водохранилище Иркутской ГЭС на 2 месяца вперед

В Ситуационно-аналитическом центре Эн+ в Иркутске установили программный комплекс по прогнозированию притока воды в водохранилище Иркутской ГЭС, разработанный на основе физико-математической модели формирования стока ЕСОМАГ. Учёные ИВП РАН объединили данные расчетов и прогнозов метеорологических величин из открытых источников с материалами наблюдений за речным стоком основных притоков Байкала – рек Селенга, Баргузин и Верхняя Ангара – чтобы рассчитывать приток в Иркутское водохранилище с помощью модели на десять суток и два месяца вперёд.

С июля 2024 года система прошла тестирование на архивных данных. Сейчас сотрудники САЦ проверяют её в оперативной практике. С 1 мая она начнёт работать в автоматическом режиме, а результаты будут доступны специалистам САЦ, Иркутского УГМС, Енисейского БВУ и другим заинтересованным сторонам. В течение лета прогнозы будут под авторским контролем и ежедневно рассылаться заинтересованным сторонам.

Новая методика повысит эффективность использования водных ресурсов и поможет минимизировать ущерб от экстремальных условий водности.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-269243>

В Саратовской области расчистят реку Аткара

В Саратовской области расчистят реку Аткара, которая является правобережным притоком реки Медведицы. Как сообщают в Минприроды региона, на работы направят 86,7 миллиона рублей. Специалисты приведут в порядок речное русло протяженностью 4,3 километра. Из водного объекта уберут около 244 тысяч кубометров донных отложений. А в завершении работ в Аткару выпустят свыше 134 тысячи мальков толстолобика. Расчистку планируется завершить к концу 2028 года.

Расчистка пройдет в рамках нового нацпроекта «Экологическое благополучие» и федеральной программы «Вода России», которые стартовали в текущем году. В проект также вошли реки Хопер, Идолга, Большой Иргиз и Большой Узень. Всего планируется расчистить участки пяти рек общей протяженностью более 12 километров.

<https://nia.eco/2025/04/28/101541/>

#водные ресурсы

В Южной Якутии зафиксировано изменение режима стока рек

Ученые из России и Китая зафиксировали изменение стока пяти рек Южной Якутии за 85-летний период в условиях потепления климата. Об этом сообщила кандидат географических наук, доцент кафедры регионального управления и национальной политики Московского государственного института международных отношений Раиса Шпакова. Ученые изучили изменения годового и межennaleго (стока в маловодные сезоны при отсутствии значительных паводков) речного стока пяти речных бассейнов в Южной Якутии с 1934 по 2019 годы. Целью совместного исследования российских и китайских ученых ставилась оценка потенциального воздействия изменения климата на сток в речных бассейнах с преобладанием вечной мерзлоты.

По ее словам, произошел повсеместный рост водности рек - от 6 до 34%, причем наиболее всего водность увеличилась в западной части региона (реки Олекма, Чара), наименее - в восточной части (реки Учур, Мая). «Еще более изменилась за период потепления изменчивость годового стока: если, например, на реке Учур она увеличилась на 7,4%, то на Чаре рост составил 375%. Здесь важно отметить, что и изменчивость годового стока возрастает с востока на запад», - добавила собеседница.

Исследование выявило, что в современный период 1988-2018 годов на реках Южной Якутии участилось (по сравнению с предыдущим периодом сравнимой продолжительности 1953-1987 годов) появление экстремальных событий (как в смысле экстремально высокого, так и экстремально низкого стока). «Для четырех рек с наиболее длинными рядами наблюдений (Олекма, Чара, Мая, Чабда) можно привести следующее соотношение: 15 экстремальных событий в период 1988-2018 годов против девяти случаев в период 1953-1987 годов», - отметила Шпакова.

Большое внимание в исследовании уделено влиянию деградации вечной мерзлоты на речной сток. По словам Шпаковой, ускорение таяния вечной мерзлоты в условиях потепления климата приводит к увеличению стока рек в зимний период (октябрь-апрель) за счет расширения областей подземного питания и усилению взаимодействия поверхностных и грунтовых вод.

<http://www.pogodaiklimat.ru/news/25019/>

#образование, повышение квалификации

«Сириус» открыл магистратуру для специалистов экологических и климатических проблем

Научно-технологический университет «Сириус» открыл магистратуру «Геоэкология: мониторинг, прогноз и управление» для практической подготовки

специалистов для решения современных экологических и климатических проблем. Об этом сообщается на сайте федеральной территории.

Партнерами магистратуры выступают Санкт-Петербургский государственный университет, Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов имени А. С. Исаева РАН, федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова, а также российские технологические компании. Обучение будет длиться два года.

Уточняется, что программа новой магистратуры построена вокруг реальных научных проектов по изучению, сохранению и восстановлению природы. Особое внимание здесь уделят освоению современных методов мониторинга, использованию искусственного интеллекта. Наставниками обучающихся станут ведущие российские и зарубежные эксперты.

<https://nauka.tass.ru/nauka/23777073>

Обучение в «Школе фермера» стартует в Подмосковье

С 25 апреля в Подмосковье на базе Коломенского аграрного колледжа имени Н.Т. Козлова стартует 11-й поток обучения в «Школе фермера» по направлениям «Технологии современного растениеводства» и «Технологии современного животноводства» на базе крестьянских (фермерских) хозяйств.

Обучение будет доступно как для действующих аграриев, так и для тех, кто только начинает деятельность в агросекторе. Организаторами являются Минсельхоз, АО «Россельхозбанк» и профильные учебные заведения.

Как уточняют организаторы, «Школа фермера» - это интенсивный курс продолжительностью 2,5 месяца, в который входят теоретическое обучение на базе ведущих аграрных образовательных учреждений, прохождение практики на предприятиях по выбранной специальности, а также разработка бизнес-планов.

<https://rg.ru/2025/04/24/reg-cfo/obuchenie-v-shkole-fermera-startuet-v-podmoskove.html>

На Агропромышленном факультете ДГТУ начнут готовить агрономов и селекционеров

В Донском государственном техническом университете на факультете «Агропромышленный» открылась кафедра «Агрономия». Партнером выступает один из лидеров по селекции, семеноводству сортов и гибридов сельхозкультур – Аграрный научный центр «Донской».

Специфика новой кафедры связана с селекцией растений. На кафедре будут открыты образовательные программы магистратуры. К этой работе будут привлечены ученые из ДГТУ и АНЦ «Донской» – доктора наук, профессора, доценты.

Основные направления подготовки:

- агрономия,
- селекция,
- семеноводство,
- растениеводство.

Теоретическое обучение магистрантов будет проходить в ДГТУ, а практическая подготовка – на научной базе АНЦ «Донской» в Зернограде.

Открытие новой кафедры в ДГТУ обеспечит полный цикл научно-образовательной деятельности для продовольственной безопасности страны.

<https://glavagronom.ru/news/na-agropromyshlennom-fakultete-dgtu-nachnut-gotovit-agronomov-i-selektionerov>

#наука и инновации

Крымские ученые создали биопрепарат, повышающий урожайность

Новый препарат для насыщения прикорневой почвы полезными для растений веществами создали специалисты Научно-исследовательского института сельского хозяйства Крыма.

Об этом сообщает РИА Новости со ссылкой на пресс-службу Минобрнауки.

В основе препарата — один из штаммов ризобактерий *Raenibacillus polymyxa*, который способен «перерабатывать» азот из воздуха в форму, которая может усваиваться растениями.

Действие препарата, разработка которого велась 10 лет, нацелено на общую стимуляцию активности микроорганизмов в ризофере. Согласно экспериментальным данным, внесение препарата в почву способствует повышению урожайности важнейших сельскохозяйственных культур: ячменя — на 19 %, озимой пшеницы и сорго — на 20 %, сои — на 24 %.

<https://ecoportal.su/news/view/128838.html>

#экология

В Минприроды обсудили экологическую безопасность России

В Москве прошло заседание Ученого совета единого научного центра Министерства природных ресурсов и экологии России. В центре внимания — стратегические научные приоритеты в сфере экологической безопасности.

Директор ФГБУ «ВНИИ Экология», доктор экономических наук Александр Закондырин представил основные направления исследований, среди которых — подготовка проекта Стратегии экологической безопасности России на 2026–2036 годы, участие в реализации нового нацпроекта «Технологии для биоэкономики», а также научное сопровождение восстановления экосистемы Чёрного моря после инцидента в районе Керченского пролива.

Кроме того, участники отметили важность научно-методической поддержки выполнения международных обязательств России в области трансграничного перемещения отходов, обращения с веществами и отходами, содержащими стойкие органические загрязнители, и сохранения биоразнообразия.

<https://nia.eco/2025/04/30/101706/>

#мероприятия

Дмитрий Патрушев провёл совещание по вопросам получения комплексных экологических разрешений

Заместитель Председателя Правительства Дмитрий Патрушев провёл совещание по вопросам получения комплексных экологических разрешений.

В нём приняли участие руководители профильных ведомств, регионов и представители аппаратов полномочных представителей Президента России в федеральных округах.

С 1 января вступил в силу закон, обязывающий крупные предприятия, в том числе работающие в сфере промышленности, топливно-энергетического комплекса, жилищно-коммунальные объекты и предприятия сельского хозяйства, оказывающие значительное негативное воздействие на окружающую среду, получить комплексные экологические разрешения. Такие разрешения подтверждают соблюдение экологических требований либо наличие планов по модернизации производств.

Дмитрий Патрушев отметил, что большинство объектов, которые не подавали заявки, сосредоточены в Республике Дагестан, Саратовской и Московской областях. В Калининградской области, республиках Ингушетия и Северная Осетия – Алания разрешение не получил ни один объект.

Вице-премьер поручил Росприроднадзору провести внеплановые проверки объектов, которые не получили комплексные экологические разрешения вовремя. За отсутствие этих разрешений предусмотрен стократный повышающий коэффициент к плате за негативное воздействие на окружающую среду, а также штрафы.

Кроме того, Дмитрий Патрушев поручил обновить справочники, содержащие технологические показатели наилучших доступных технологий.

<https://ecoportal.su/news/view/128839.html>

#сельское хозяйство

Кабмин повышает контроль за перечислением аграриям объединенной субсидии

Правительство скорректировало государственную программу развития сельского хозяйства. Детали принятого решения на заседании правительства рассказал премьер-министр Михаил Мишустин.

В первую очередь, повышается контроль за перечислением аграриям объединенной субсидии. Если до 1 июля сельхозпроизводители не получат предусмотренные средства, то лимиты для региона сократятся на 10%. Большинству субъектов Федерации надо успеть направить половину финансирования, Дальнему Востоку - не менее 20%, подчеркнул глава кабинета министров. Норма нацелена на совершенствование бюджетной дисциплины.

Оформление объединенной субсидии упрощается. Сейчас аграриям необходимо подать пакет документов, включающий подтверждение права пользования земельными участками, отсутствие просроченной задолженности за услуги мелиорации, сведения из госреестра земель сельскохозяйственного назначения. Предоставление таких данных полностью отменяется для тех, кто оформляет агрострахование с господдержкой, сообщил Мишустин. Для остальных получателей субсидии действие требований приостанавливается до 1 января 2026 года.

Со следующего года изменятся условия выдачи грантов на развитие элитного семеноводства. Их будут получать только селекционно-семеноводческие компании, которые применяют семена отечественной селекции для посевов зерновых и масличных культур.

Украина

#сотрудничество

Украина и ЮАР активизируют сотрудничество в аграрной сфере

Украина заинтересована в развитии торговли аграрной продукцией с Южно-Африканской Республикой и готова к активному сотрудничеству по данному вопросу. Об этом заявил министр аграрной политики и продовольствия Украины Виталий Коваль во время переговоров с министром сельского хозяйства ЮАР Джоном Стинхейзенем, сообщает пресс-служба Минагрополитики.

При этом он отметил, что уже сейчас есть взаимная заинтересованность в продуктах: на первом этапе речь идет о доступе украинской агропродукции к рынку ЮАР, в частности к мясу птицы и продуктам переработки. Украине интересно сотрудничество и опыт ЮАР в сфере выращивания крупного рогатого скота, ведь Южная Африка является одним из лидеров именно в мясном направлении животноводства по КРС.

Отдельно стороны обсудили сотрудничество по производству минеральных удобрений.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1547740>

Трехсторонняя Экспертная группа по Пруту провела второе заседание для усиления трансграничного водного сотрудничества

24-25 апреля в рамках второго заседания Экспертной группы по Пруту Международной комиссии по защите реки Дунай (МКВД) эксперты из Украины, Республики Молдова и Румынии в формате онлайн обсудили управление трансграничными водными ресурсами в бассейне реки Прут.

Среди основных вопросов участники рассмотрели:

- деятельности в рамках МКВД и активности стран-участниц: Украины, Молдовы и Румынии;
- презентацию новой программы «Восстановление из-за циркулярной экономики и уменьшения загрязнения в странах Восточного партнерства – EU4Green Recovery East»;
- подготовку и обсуждение программы работ Экспертной группы на период 2025-2027 гг.

Важным результатом двухдневного заседания стало согласование рабочей программы Экспертной группы, фокусирующейся на следующих ключевых направлениях:

- разработка интегрированного Плана управления речным бассейном Прута;
- согласование и улучшение совместного трансграничного мониторинга вод;
- развитие диалога с заинтересованными сторонами (агропроизводство и судоходство).

Участники договорились провести следующее заседание Экспертной группы в конце октября 2025 года в Черновцах (Украина).

<https://www.davr.gov.ua/news/tristoronnya-ekspertna-grupa-po-prutu-provela-drugye-zasidannya-dlya-posilennya-transkordonnogo-vodnogo-spivrobitnictva>

#сельское хозяйство

Аграрии рассказали, сколько экономят с технологией verti-till

В агрохолдинге «Теком Агро Групп» пересмотрели модели обработки земли, ввели исключительно вертикальную обработку (verti-till), чтобы сохранять как влагу, так и качество и плодородие почвы.

Об этом AgroPortal.ua рассказал руководитель агрохолдинга «Теком Агро Групп» Виктор Быков.

«Северная часть Одесской области уже приближается к условиям Степи и жесткой засухе. В последние годы имеем постоянный дефицит влаги. Чтобы не истощать землю, отошли от вспашки и использования плугов. Конечно, это требовало не только технической модернизации машинно-тракторного парка, но и изучения передового мирового опыта. Взяв за основу наработки Канады и некоторых хозяйств в Украине, адаптировали их к нашим климатическим условиям и почвам», — отмечает Виктор Быков.

По его словам, в прошлом году приобрели три агрегата Salford, которые борются с уплотнением почвы, разрушают плужную подошву, выравнивают поле и создают хорошие условия для посева. В этом году докупили еще три.

От новой системы обработки агрохолдинг уже получил ощутимый экономический результат.

«Почти на \$900 тыс. снизились расходы на закупку топлива в год. Это объясняется тем, что с переходом на verti-till у нас было задействовано максимум 10 тракторов для проведения полевых операций. В среднем имеем наработку на один трактор 1,5-2 тыс. моточасов в год», — рассказывает Виктор Быков.

<https://agroportal.ua/ru/news/tekhnika/agrariji-rozpovili-skilki-ekonomlyat-z-tehnologiyeyu-verti-till>

Минагрополитики запускает проект по созданию инвестиционного портфеля агросектора Украины

Минагрополитики запускает сбор инвестиционных проектов действующих украинских аграрных предприятий, имеющих амбиции масштабироваться, модернизироваться и выходить на новые рынки, сообщил министр агрополитики Виталий Коваль, пишет propozitsiya.com.

«Цель – создать консолидированный портфель масштабных проектов, который будет представлен международным финансовым институтам, фондам, банкам и стратегическим инвесторам. Речь идет о проектах с необходимостью финансирования от 10 млн. долларов США. Также нас интересуют реальные действующие бизнесы, а не идеи на уровне стартапов. Формируем инвестиционный портфель агросектора Украины!» – подчеркнул Виталий Коваль.

<https://propozitsiya.com/news/minahropolityky-zapuskaye-proyekt-zi-stvorenniya-investytsiynoho-portfelya-agrosetoru-ukrayiny>

Правительство поддержит финансово фермеров, выращивающих хлопок на юге Украины

Правительство Украины положило начало программе поддержки агропроизводителей, которые выращивают хлопок. Об этом заявил премьер-министр Украины Денис Шмигаль, пишет SEEDS.

«Выплата будет составлять 10 тыс. грн на гектар. Речь идет о Николаевской, Одесской и Херсонской областях», – подчеркнул премьер-министр.

<https://www.seeds.org.ua/pravitelstvo-podderzhit-finansovo-fermerov-vyrashhivayushhix-xlopok-na-yuge-ukrainy/>

#водные ресурсы

Модернизируем Государственный водный кадастр Украины по европейским стандартам

Государственное агентство водных ресурсов провело очередное заседание Рабочей группы по обновлению и уточнению данных Государственного водного кадастра по разделу «Поверхностные воды» в части учета поверхностных водных объектов.

Ключевая цель – полное обновление существующего геопортала и создание открытого цифрового европейского Водного кадастра Украины, который обеспечит доступ к актуальной информации о поверхностных водных объектах.

Существующий геопортал «Водные ресурсы Украины» создан еще в 2017 году и сейчас критично его перезагрузка, обновление к современным цифровым технологиям и сервисам и обеспечение защиты информации.

<https://www.davr.gov.ua/news/modernizuyemo-derzhavnij-vodnij-kadastr-ukraini-za-yevropejskimi-standartami>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#трансграничные конфликты

Иран начал строительство большой стены на границе с Афганистаном

Иран начал строительство массивной бетонной стены вдоль границы с Афганистаном. Основная цель этого проекта — ограничить поток нелегальных мигрантов, въезжающих в страну.

Длина стены составляет сотни километров, и большая часть строительных работ уже завершена. При строительстве предполагается использовать современные и передовые технологии мониторинга.

Эта ограждающая стена выполнена из сплошных бетонных плит, которые устанавливаются с помощью специальных кранов.

Правительство Ирана планирует пресекать не только нелегальную миграцию, но и различную незаконную торговлю и контрабанду.

В последние годы из-за нестабильной ситуации в Афганистане в Иран стало прибывать много афганских граждан. Это, в свою очередь, создает социально-экономические проблемы для страны. Поэтому Иран начал принимать серьезные меры по укреплению своих границ и сокращению нелегальной миграции.

<https://zamin.uz/ru/mir/148512-iran-nachal-stroitelstvo-bolshoy-steny-na-granice-s-afganistanom.html>

Индия и Пакистан на грани водного конфликта: экологические риски

Индия недавно предприняла решительные шаги, приостановив действие Договора о водах Инда 1960 года, который регулирует совместное использование водных ресурсов с Пакистаном. Этот шаг был принят как ответ на террористическую атаку, произошедшую 22 апреля в Кашмире, в результате которой погибли по меньшей мере 26 человек. Министр иностранных дел Индии Викрам Мисри заявил, что действие договора будет приостановлено с немедленным вступлением в силу, пока Пакистан не примет «непоколебимое и убедительное» решение прекратить поддержку трансграничного терроризма.

Этот акт в первую очередь касается распределения водных ресурсов, особенно тех, которые являются жизненно важными для обоих государств. Индия возложила ответственность за нападение на Пакистан и отреагировала на него рядом дипломатических мер, включая требование к гражданам Пакистана покинуть страну. Нападение произошло в Кашмире — спорной территории, которая является предметом многолетних территориальных претензий и была ареной вооруженных конфликтов с момента раздела Индии и Пакистана в 1947 году.

Приостановка действия договора, который уже более 60 лет регулировал использование вод транснационального бассейна реки Инд, может вызвать значительные экологические последствия в обеих странах. Договор 1960 года разделяет водные ресурсы реки между Индией и Пакистаном. Индия получила полные права на три восточных притока реки — Рави, Биас и Сатледж, в то время как Пакистан управляет основной частью реки и двумя западными притоками — Джеламом и Ченабом. Воды этих рек обеспечивают сельское хозяйство, особенно в районах, которые зависят от орошения, и играют ключевую роль в экосистемах обеих стран.

Экологические последствия приостановки действия договора могут быть крайне серьезными, особенно для Пакистана, где водные ресурсы этих рек жизненно важны для сельского хозяйства, особенно в засушливых районах, таких как Пенджаб. Резкое сокращение поставок воды для орошения может привести к значительному сокращению урожаев, особенно в условиях изменения климата, когда количество осадков в регионе и без того уменьшается. В короткие сроки это приведет к росту продовольственной нестабильности и усугубит проблемы с водоснабжением.

Более того, подобные изменения в управлении водами могут нарушить экологический баланс в реке Инд и её притоках. Водосборные бассейны рек играют важную роль в поддержании биоразнообразия региона. Снижение уровня воды или изменение его качества может привести к деградации экосистем, включая водные растения и животных, а также ухудшению качества воды, что повлияет на здоровье населения и сельское хозяйство.

Вдобавок, это решение резко меняет подход к договору, который ранее служил примером успешной деполитизации водных ресурсов. Этот договор, заключенный с участием Всемирного банка, стал важным элементом в снижении напряженности между Индией и Пакистаном, обеспечивая независимость управления водами от политических конфликтов. Теперь, когда этот элемент стабильности уходит, возникает реальная угроза того, что водные ресурсы снова станут предметом прямого политического давления, а вопросы экологии и устойчивости ресурсов окажутся на втором плане.

<https://nia.eco/2025/04/28/101558/>

#сельское хозяйство

Самую большую аэропонную теплицу построят в Кувейте

Компании GreenLife и CleanGreens Solutions подписали соглашение о расширении сотрудничества и строительстве крупнейшей в мире аэропонной теплицы в Абдали, Кувейт, передаёт EastFruit.

Как пишет Zerno.ua, запатентованная технология CleanGreens обеспечивает более высокую эффективность при меньших затратах ресурсов, сокращая потребление воды до 96% и исключая использование пестицидов, что обеспечивает идеальные условия для роста растений и предсказуемое производство высококачественной местной продукции круглый год по конкурентоспособной цене.

<https://east-fruit.com/plodoovoshchnoy-biznes/tekhnologii/samuyu-bolshuyu-aeroponnuyu-tepliczu-postroyat-v-kuvejte/>

#энергетика

Китай стал мировым лидером в области атомной энергетики

Установленная мощность атомных энергоблоков на материковой части Китая достигла 113 миллионов киловатт. По этому показателю страна вышла на первое место в мире. При этом в Поднебесной жестко контролируют процесс утилизации радиоактивных отходов.

Также в КНР действует крупнейшая в мире сеть радиационного мониторинга — для поддержания уровня радиации вокруг ядерных объектов в безопасных пределах. Благодаря этому атомные энергоблоки в Китае проработали уже более 600 реакторо-лет с превосходными показателями безопасности.

<https://bigasia.ru/kitaj-stal-mirovym-liderom-v-oblasti-atomnoj-energetiki/>

Китай стал мировым лидером по производству водорода

Первый в истории страны отчет о развитии водородной индустрии представило Государственное управление по делам энергетики КНР. Согласно документу, Китай в прошлом году произвел 36,5 млн тонн водорода, став мировым лидером.

В отчете отметили, что на долю Китая пришлось более половины совокупной мощности водородных установок на основе возобновляемых источников энергии. Таким образом, страна стала еще и лидером по производству зеленого водорода.

Программа развития водородной энергетики КНР предусматривает создание в стране 600 заводов, из которых более 150 введены в эксплуатацию или находятся в стадии строительства. Они сконцентрированы на севере страны, включая автономный район Внутренняя Монголия, провинции Шаньси и Шэньси и Нинся-Хуэйский автономный район.

<https://bigasia.ru/kitaj-stal-mirovym-liderom-po-proizvodstvu-vodoroda/>

Установленная мощность СЭС и ВЭС впервые превысила мощности ТЭС в КНР в 1 квартале 2025

По сообщению Национального управления энергетики Китая (NEA), в первом квартале текущего года ввод мощностей солнечной и ветровой энергетики в КНР составил 74,33 ГВт, а их суммарная установленная мощность достигла 1482 ГВт (включая 536 ГВт мощностей ВЭС и 946 ГВт мощностей фотоэлектрических СЭС).

Таким образом, суммарная установленная мощность солнечных и ветровых электростанций впервые превысила установленную мощность тепловых электростанций (1451 ГВт). В состав тепловой энергетики входят угольные и газовые ТЭС, электростанции на жидком топливе, электростанции, работающие на основе сжигания отходов и ТЭС на биомассе.

В первом квартале выработка электроэнергии солнечными и ветровыми электростанциями достигла 536,4 миллиарда киловатт-часов, что составило 22,5% потребления электроэнергии в КНР. Это на 4,3 % больше, чем за аналогичный период прошлого года. Напомню в 2024 году доля солнца и ветра в потреблении электроэнергии составила 18,5%.

<https://renen.ru/ustanovlennaya-moshhnost-ses-i-ves-vpervye-prevysila-moshhnosti-tes-v-knr-v-1-kvartale-2025/>

Прогноз развития электроэнергетики Китая в 2025 году

Совет по электроэнергетике Китая (СЕС) опубликовал «Анализ и прогноз ситуации со спросом и предложением электроэнергии в стране в первом квартале 2025 года».

В документе приводится ряд интересных фактов и прогнозов.

СЕС прогнозирует, что в 2025 году потребление электроэнергии в КНР составит 10,4 трлн кВт ч, что примерно на 6% больше, чем в 2024. Хотя в первом квартале потребление электроэнергии выросло всего на 2,5% СЕС с оптимизмом прогнозирует более высокие темпы роста в течение года.

Ожидается, что в 2025 году объем вновь вводимых мощностей по выработке электроэнергии превысит 450 ГВт, из которых новые мощности ВИЭ превысят 300 ГВт.

СЕС прогнозирует, что установленная мощность китайской электроэнергетики по итогам 2025 года составит более 3,8 ТВт, что примерно на 14% больше, чем в конце 2024 года. Из них установленная мощность генерации электроэнергии на основе неископаемого топлива составит около 2,3 млрд киловатт — более 60% от общей установленной мощности.

Мощности гидроэнергетики составят 450 ГВт, ветроэнергетики 640 ГВт, солнечной энергетики 1,1 ТВт, атомной энергетики 65 ГВт, а мощности ТЭС на биомассе около 48 ГВт.

Мощности тепловой энергетики, как ожидается, составят 1,55 ТВт, из них угольной — около 1,27 млрд киловатт. Доля угольной энергетики в общей установленной мощности к концу года снизится примерно до одной трети.

<https://renen.ru/prognoz-razvitiya-elektroenergetiki-kitaya-v-2025-godu/>

Вьетнам повышает планы развития ВИЭ

Правительство Вьетнама утвердило поправки к 8-му Национальному плану развития энергетики на период с 2021 по 2030 год с перспективой до 2050 года.

По сравнению с прежней версией плана правительство повысило большинство плановых показателей, касающихся развития возобновляемых источников энергии.

Пересмотренный план направлен на обеспечение достаточного энергоснабжения с учетом планового роста экономики в среднем на 10% в год в период с 2026 по 2030 год и на 7,5% в период с 2030 по 2050 год.

Согласно плану, к 2030 году «коммерческое» потребление электроэнергии достигнет примерно 500,4–557,8 млрд кВт ч, а к 2050 году — примерно 1237,7–1375,1 млрд кВт ч.

К 2030 году внутренняя выработка электроэнергии и импорт электроэнергии составят в сумме около 560,4–624,6 млрд кВт ч, а к 2050 году — около 1360,1–1511,1 млрд кВт ч.

Правительство ожидает, что к 2030 году пиковая нагрузка увеличится примерно до 86 ГВт, а к 2050 году — примерно до 203–229 ГВт.

При этом Вьетнам планирует увеличить общую установленную мощность электроэнергетики до 183–236 ГВт к 2030 году по сравнению с чуть более 89 ГВт в конце 2023 года. В 2050 году страна планирует увеличить общую установленную мощность до 774,5–839 ГВт.

Мощности солнечной энергетики должны вырасти до 46,5–73,4 ГВт к 2030 году, включая кровельные электростанции и тепловые СЭС. Последние должны включать в себя накопители энергии в размере как минимум 10% от установленной мощности солнечной генерации и не менее двух часов.

По прогнозам, к 2030 году мощность наземных ветряных электростанций достигнет 26 ГВт (для сравнения, общий технический потенциал Вьетнама составляет около 221 ГВт). По состоянию на конец 2024 года в стране уже работали ВЭС общей мощностью 6,2 ГВт (согласно базе данных IRENA).

К концу этого десятилетия мощность морских ветряных электростанций для удовлетворения внутреннего спроса на электроэнергию достигнет примерно 6–17 ГВт, а к 2050 году — 114–139 ГВт.

Планируется и развитие гидроэнергетики, в том числе ГАЭС. Следует отметить, что по состоянию на конец 2024 года в стране уже работали ГЭС общей мощностью 23,7 ГВт (согласно базе данных IRENA).

В документе теперь появилась и атомная энергетика. В стране планируется ввести в эксплуатацию первые атомные электростанции в период с 2030 по 2035 год. Ожидается, что их установленная мощность составит 4–6 ГВт.

Мощности угольных ТЭС должны составить 31,1 ГВт к 2030 году (по прежней версии плана – 30,1 ГВт).

<https://renen.ru/vietnam-povyshaet-plan-razvitiya-vie/>

Премьер-министр Оюун-Эрдэнэ посетил строительную площадку ГЭС «Эгийн-Гол»

Премьер-министр Монголии Оюун-Эрдэнэ Лувсаннамсрай посетил строительную площадку ГЭС «Эгийн-Гол», расположенную в сомоне Хутаг-Өндөр аймака Булган.

Гидроэлектростанция «Эгийн-Гол», пятый по приоритетности проект в списке 14 мегапроектов, которые будут реализованы правительством Монголии, направлена на сокращение импорта энергии и удовлетворение растущего спроса на энергию в Центральном регионе Монголии.

Комитет всемирного наследия и Международный союз охраны природы отметили, что «односторонняя реализация проекта строительства ГЭС «Эгийн-Гол» не окажет существенного воздействия на экосистемы реки Сэлэнгэ и озера Байкал». Однако они рекомендовали провести оценку воздействия проекта на окружающую среду и общество в соответствии с методологией ЮНЕСКО и международными стандартами.

В этом контексте в период с 2025 по 2026 год будет проведено исследование по определению возможных изменений в экосистеме бассейна реки Сэлэнгэ в связи со строительством ГЭС «Эгийн-Гол», а также оценка воздействия на окружающую среду и социальную сферу, дополнительные исследования вспомогательного порта и основного технико-экономического обоснования, а также подготовительные работы для начала строительства Проекта. Монгольско-российская рабочая группа экспертов согласилась выдать окончательное заключение в первой половине 2026 года.

Министры отрасли внимательно следят за реализацией проекта и выразили готовность принимать решение о необходимом финансировании научно-исследовательских работ в каждом конкретном случае.

<https://centralasia.media/news:2265145>

#мероприятия

В Саудовской Аравии проходит Неделя окружающей среды

«Наша окружающая среда – это наше сокровище» – под таким лозунгом проходит экологическая неделя в этом году. В стране уже состоялся целый ряд тематических мероприятий. Так, Управление по развитию Королевского природного заповедника имени короля Салмана Ибн Абдель Азиза организовало поездку для 550 студентов, которые посадили более 3000 саженцев. А дайверы-волонтеры провели уборку морского дна у пляжа Дукм, сообщает ежедневная газета Arab News.

В рамках недели для школьников и студентов прошли мастер-классы по уходу за коралловыми рифами и лекции о коллективной ответственности за защиту окружающей среды. На конференции в городе Сакаке специалисты поделились достижениями Королевства в области восстановления дикой природы и сохранения биоразнообразия.

<https://bigasia.ru/v-saudovskoj-aravii-prohodit-nedelya-okruzhayushhej-sredy/>

Китайские ученые с помощью лазерной техники и ИИ посчитали практически все деревья в стране

Исследователи подсчитали количество деревьев в Китае и нанесли на карту их распределение по стране. В этом им помогла хорошо знакомая всем технология LiDAR, пишет SEEDS.

Согласно подсчетам, удалось выяснить, что в Китае произрастает 142,6 миллиарда деревьев, то есть на одного жителя страны приходится около 100 деревьев. Эти цифры значительны, учитывая густоту населения Китая, однако сами же исследователи не уверены в том, что они правильные.

Это уже девятая национальная инвентаризация лесных ресурсов в Китае. В 2019 году она насчитала в среднем 1052 дерева на гектар, тогда как сегодня число значительно уменьшилось – до 689 деревьев на гектар. Исследователи считают, настоящее количество деревьев может быть где-то посреди этих двух значений, но для того, чтобы выяснить это, нужны дополнительные исследования.

Точная оценка численности деревьев в Китае имеет решающее значение для оценки состояния лесных экосистем и количества задерживаемого в деревьях углерода. Ученые также создали подробную карту, показывающую распределение деревьев в Китае. Эта карта, по словам ее авторов, поможет стране достичь экологических и климатических целей.

<https://www.seeds.org.ua/kitajskie-uchenye-s-pomoshhyu-lazernoj-texniki-i-ii-poschitali-prakticheski-vse-derevya-v-strane/>

Китай примет первый в своей истории экологический кодекс

В Пекине накануне стартовала сессия Постоянного комитета ВСНП. На повестке дня – рассмотрение нескольких законодательных актов, включая проект первого экологического кодекса страны.

Документ состоит из 1188 статей, которые объединены в 5 частей. Кодекс систематизирует более 30 действующих законов, связанных с охраной окружающей среды, и направлен на решение проблем в экологической сфере. Документ предусматривает усиление сотрудничества Китая с мировым сообществом по вопросам изменения климата.

Законодатели также рассматривают проект закона о развитии частного сектора экономики, проекты поправок к закону о профилактике и лечении инфекционных болезней и закону об арбитраже, проект закона об атомной энергетике. Сессия продлится до 30 апреля.

<https://bigasia.ru/kitaj-primet-pervyj-v-svoej-istorii-ekologicheskij-kodeks/>

Рекордно низкий уровень снега за 23 года в регионе Гиндукуш-Гималаи усиливает риск дефицита водных ресурсов⁵

Согласно последнему отчету о снегопаде, в 2025 г. в регионе Гиндукуш-Гималаи (ГКГ) наблюдается третий подряд год с аномально низким уровнем снега. Устойчивость снега (доля времени, в течение которого снег остаётся на земле после снегопада) достигла рекордно низкого уровня за последние два года – всего 23,6%. Это тревожная новость для водной безопасности почти двух миллиардов человек, живущих в 12 крупных речных бассейнах, которые берут начало высоко в Гиндукуше и Гималаях.

Представляя отчет о снегопаде 2025 г., Пема Гьямцо, генеральный директор Международного центра комплексного развития горных районов (ICIMOD), подчеркнул необходимость проактивных политических действий для формирования долгосрочной устойчивости к усугубляющимся снежным аномалиям: «Выбросы углерода уже привели к необратимому процессу повторяющихся снежных аномалий в Гиндукуше и Гималаях. Чтобы справиться с этим региональным снежным кризисом и его последствиями для долгосрочной продовольственной, водной и энергетической устойчивости, нам необходимо срочно принять смену парадигмы в сторону научно обоснованной, ориентированной на будущее политики и стимулировать возобновление регионального сотрудничества в области управления трансграничными водными ресурсами и сокращения выбросов углекислого газа».

В среднем сезонное таяние снега составляет около четверти общего годового стока рек региона, при этом эта доля постепенно увеличивается от рек на востоке к рекам на западе. Несмотря на различия в зависимости от сезонного таяния снега по бассейнам, продолжающийся дефицит талой воды в целом ведет к снижению стока рек и дефициту воды в начале лета, особенно для сообществ, расположенных ниже по течению. Эти сообщества уже страдают от преждевременных и усиливающихся периодов жары, охватывающих весь регион.

По словам Шера Мухаммада, специалиста по дистанционному зондированию в ICIMOD и ведущего эксперта отчета Snow Report 2025, они наблюдают дефицит воды, который происходит с устойчивой регулярностью, что является тревожной тенденцией. Он отметил, что, хотя их выводы дают общую картину по всему региону, важно, чтобы каждое сообщество принимало меры, исходя из специфических условий своих речных бассейнов, особенно в тех районах, где сезонное таяние снега является основным источником воды.

Он также добавил, что, хотя уровень дефицита снежной устойчивости в западных речных бассейнах в этом году был меньше по сравнению с прошлым, это не дает передышки от существующего водного стресса в этих регионах. По его словам, сезонное таяние снега играет решающую роль в водоснабжении этих бассейнов. Таким образом, продолжение недостатка снегопадов и снижение скорости таяния только усугубят проблемы с водоснабжением.

С другой стороны, как отмечается в отчёте, восточные речные бассейны, которые в прошлом году демонстрировали почти нормальные показатели устойчивости снежного покрова, в этом году сталкиваются с дефицитом до 50% ниже нормы. Хотя вклад сезонного снега в общий объём талой воды здесь меньше, примерно

⁵ Перевод с английского

15% снижение устойчивости всё же может существенно повлиять на сообщества, расположенные ниже по течению, особенно в горных районах и на Тибетском плато, где годовые условия снегопадов, как правило, нестабильны.

В отчёте также подчёркивается наиболее резкое снижение устойчивости снежного покрова в бассейнах рек Меконг (на 51,9%) и Салуин (на 48,3%). Значительное снижение также зафиксировано на Тибетском нагорье (на 29,1%), в бассейнах рек Брахмапутра (на 27,9%), Янцзы (на 26,3%) и Ганг (на 24,1%).

Мониторинг 23-летнего временного ряда (с 2003 по 2025 гг.) устойчивости снежного покрова в масштабах речных бассейнов в течение снежного сезона (с ноября по март) показывает повторяющиеся сезонные дефициты, сопровождающиеся значительными годовыми колебаниями. В отчёте особо подчёркивается, что за последние пять лет наблюдалась следующая динамика:

- Бассейн реки Хуанхэ: после достижения максимума устойчивости снега в 2008 г. (+98,2%) показатели снизились до минимума в 2023 г. (-54,1%). В 2025 г. дефицит составил -18,6%, что, несмотря на частичное восстановление, продолжает оказывать давление на сельское хозяйство, гидроэнергетику и водоснабжение в регионе.
- Бассейн Янцзы: в 2025 г. снижение устойчивости снежного покрова составило 26,3% — это шестой самый низкий показатель за весь 23-летний период наблюдений. Постоянное сокращение снежного покрова ставит под угрозу стабильную работу гидроэнергетического комплекса, включая плотину «Три ущелья».
- Бассейн Меконга: в 2025 г. был зафиксирован рекордно низкий уровень устойчивости снега — минус 51,9%, тогда как в 2019 г. наблюдался пик на уровне +80,3%. Такие резкие колебания могут дестабилизировать водоснабжение, повлиять на производство электроэнергии и нарушить аграрные циклы.
- Бассейн Салуин: устойчивость снега колебалась от максимального значения +41,9% в 2020 г. до рекордно низкого уровня -48,3% в 2025 г., что указывает на высокую нестабильность снежного режима в этом бассейне.
- Бассейн Брахмапутры: после достижения пикового значения +27,7% в 2019 г. устойчивость снежного покрова стабильно снижалась, достигнув -27,9% в 2025 г. Такое продолжительное сокращение создаёт серьёзные риски для гидроэнергетики и сельского хозяйства, особенно в начале летнего сезона, и требует внедрения комплексных мер по управлению рисками, связанными с засухами.
- Тибетское нагорье: устойчивость снежного покрова на плато резко снизилась — с +92,4% в 2022 г. до -29,1% в 2025 г. Подобные экстремальные изменения подчёркивают особую уязвимость климатической системы Тибетского плато к колебаниям атмосферных и температурных условий.
- Бассейн Тарима: устойчивость снега достигла пикового значения +28,7% в 2006 г., но снизилась до -26,9% в 2024 г. В 2025 г. зафиксировано значение -4%. При этом в этом бассейне уже шесть лет подряд наблюдается уровень снегопадов ниже нормы, что вызывает долгосрочные опасения по поводу надёжности водоснабжения в будущем.
- Бассейн Ганга: здесь максимальный уровень устойчивости снежного покрова был зарегистрирован в 2015 г. (+30,2%), однако в 2025 г. показатель снизился до -24,1% — самого низкого уровня за весь 23-летний период наблюдений. Это, как подчёркивается в отчёте, может привести к значительному сокращению стока в начале летнего сезона.

- Бассейн Инда: после достижения максимального значения +19,5% в 2020 г., устойчивость снега резко упала до -24,5% в 2024 г. — самого низкого показателя за последние два года. В 2025 г. уровень составил -16%. Отчёт предупреждает, что такой устойчивый дефицит представляет серьёзную угрозу водоснабжению в начале лета для почти 300 млн человек, и подчёркивает необходимость срочного внедрения стратегий управления водными ресурсами.
- Бассейн Гильменд: после достижения рекордно низкого уровня -45,0% в 2018 г. и пикового значения +49,2% в 2020 г., в 2025 г. был зафиксирован умеренный дефицит — минус 15,2%. Тем не менее, подчёркивается, что сохраняющийся дефицит снежного покрова продолжает усугублять проблему дефицита воды в Афганистане, усиливая социально-экономическую уязвимость населения.
- Бассейн Амударьи: устойчивость снега достигла своего пика в 2008 г. (+40,4%), но затем упала до -31,9% в 2024 г. В 2025 г. показатель составил -18,8%, что стало четвёртым самым низким значением за весь 23-летний период наблюдений. По оценке экспертов, такой устойчивый дефицит сезонного снега ставит под угрозу водоснабжение нижних участков реки.

Эксперты доклада подчёркивают неотложную необходимость принятия целенаправленных мер на уровне отдельных речных бассейнов для внедрения адаптивного управления водными ресурсами. Это необходимо для смягчения последствий нарастающего дефицита воды, который угрожает сельскому хозяйству, гидроэнергетике и другим жизненно важным экосистемным услугам.

Среди приоритетных направлений действий, рекомендованных в отчёте, выделяются: инвестиции в адаптивную инфраструктуру, включая сезонные системы хранения воды; повышение эффективности использования талой воды; разработка национальных планов готовности и реагирования на снежные аномалии и засушливые условия; интеграция информации о снежных аномалиях в национальные водные стратегии, охватывающие гидроэнергетику, сельское хозяйство и смежные секторы; а также широкое распространение статистических данных о снежных изменениях для поддержки принятия решений, основанных на фактах, и укрепления межотраслевой координации.

<https://smartwatermagazine.com/news/xylem-vue/integrated-remote-control-and-dss-platforms-are-crucial-digitally-transforming>

Америка

#стихийные бедствия

Смекалка фермеров из Теннесси спасла их ферму от гигантского потопа

Как сообщила Washington Post, проживающие на западе штата Теннесси фермеры братья Такер и Джастин Хамфри с помощью экскаватора построили оригинальную систему защиты от наводнения, вызванного катастрофическим штормом в начале апреля.

О ее эффективности свидетельствует аэрофотосъемка, где территория фермы, огороженная дамбой, оказалась практически нетронутой паводковыми водами, затопившими окрестности.

Для защиты своего дома в местах возможного затопления братья соорудили несколько дамбовых насыпей высотой около трех метров. Этого вполне хватило, чтобы противостоять наводнению из-за разлива реки Обион, погубившего более 30 человек. Еще около 100 человек пришлось срочно эвакуировать.

<https://www.techcult.ru/technics/15067-smekalka-fermerov-iz-tennesi>

#сельское хозяйство

В Бразилии дроны выпасают три миллиона коров под пристальным надзором ИИ

Израильский стартап BeeFree Agro запустил системы автономных дронов для выпаса и управления крупными стадами крупного рогатого скота. Стартап сотрудничает уже с тремя из четырех крупнейших производителей говядины Бразилии, пишет SEEDS.

Дроны, используемые компанией – это стандартные готовые модели. Но программное обеспечение делает их особенными. Группа исследователей и разработчиков создала модель искусственного интеллекта, которая предоставляет животноводам все необходимые данные. Система сконфигурирована так, чтобы следить не за всем стадом, а за каждой коровой.

Система впервые была запущена в январе с первыми клиентами в Бразилии, где сейчас она управляет примерно 3 млн голов крупного рогатого скота. Но это капля в море – в мире почти миллиард голов крупного рогатого скота. С увеличением численности населения мира ожидается, что спрос на говядину удвоится к 2050 году.

<https://www.seeds.org.ua/v-brazilii-drony-vypasayut-tri-milliona-korov-pod-pristalnym-nadzorom-ii/>

Американские фермеры столкнулись с серьезной проблемой орошения полей

Более 2,5 млрд людей по всему миру уже столкнулись с последствиями глобального потепления в виде сильной засухи. Особенно остро эта проблема стоит в американском сельском хозяйстве: природа больше не гарантирует стабильного орошения полей на внушительной части территории США, и фермеры вынуждены искать выходы из сложившейся непростой ситуации. Об этом рассказал портал hi-tech со ссылкой на исследование ученых из Университета Миссисипи.

Исследователи отметили, что в последние 25 лет весь юго-запад США охватила настоящая мегазасуха – по оценкам климатологов, она стала сильнейшей за последние 1200 лет. Уровень воды в реке Колорадо с 1990-х годов упал на 20%, и это создало угрозу водоснабжению для 40 млн человек. В районе горного массива Сьерра-Невада в Калифорнии с середины прошлого столетия на треть сократился снежный покров, а вместе с ним объемы талых вод.

Стремительно падает и уровень грунтовых вод. Фермерам приходится бурить все более глубокие скважины, что влечет за собой значительное увеличение затрат. Кроме того, пыльные бури в Техасе и Нью-Мексико захватывают все большие территории.

Все это приводит к ряду последствий для экономики и социальной сферы в стране. Например, в 2022 году убытки сельского хозяйства из-за засухи в

Калифорнии составили 3 млрд долларов. Тогда рисовые посевные площади сократились в два раза, а в Техасе погибло больше половины посевов хлопка.

За право пользования водами реки Колорадо между штатами разгораются споры. Фермеры стремятся перебраться в менее засушливые районы страны.

<https://glavagronom.ru/news/amerikanskije-fermery-stolknulis-s-sereznoy-problemoy-orosheniya-poley>

Мобильные вертикальные фермы из электромобилей создаст американская компания

Компания Nature's Miracle Holding, лидер в области технологий вертикального земледелия и сельского хозяйства с контролируемой средой, объявила о планах закупить пять электрогрузовиков у ZO Motors North America и переоборудовать их в мобильные вертикальные фермерские установки, где будут выращиваться микрозелень и травы.

Инициатива «Мобильная вертикальная ферма» должна выйти на рынок Лос-Анджелеса во втором квартале 2025 года. Каждый грузовик будет полностью электрическим, с грузоподъемностью около пяти тонн и грузовым отсеком размером примерно с 6-метровый контейнер.

Для создания мобильных ферм компания установит внутри грузовиков оборудование для гидропонного выращивания.

<https://glavagronom.ru/news/mobilnye-vertikalnye-fermy-iz-elektromobiley-sozdast-amerikanskaya-kompaniya>

#наука и инновации

Здоровые системы дюн защищают прибрежные островные города

Исследования, проведенные профессором Дюраном Винентом из Техасского университета, показывают, что дюны, играющие ключевую роль в защите побережья, теряют устойчивость после сильных штормов. Эрозия и потеря растительности ослабляют их, что может привести к бесплодному состоянию, когда восстановление становится затруднительным.

Дюны формируются благодаря ветру и растительности, которая удерживает песок. Когда дюны достигают оптимальной высоты, они способны эффективно защищать побережье. Однако регулярные наводнения могут разрушить эту структуру.

Порог высоты, ниже которого дюны не могут восстановиться, становится критическим для их выживания. Профессор Дюран Винент и его коллеги предлагают использовать природные процессы для восстановления дюн, например, посадку устойчивой растительности и создание пологих склонов.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/zdorovye-sistemy-djun-zashhishhajut-pribrezhnye-ostrovnye-goroda/>

Африка

#энергетика

Китайская Goldwind ввела в строй ветровую электростанцию 500 МВт в Египте

Китайская компания Goldwind объявила о начале коммерческой эксплуатации ветровой электростанции Red Sea Wind Farm мощностью 500 МВт в Египте. На объекте установлены 84 ветряные турбины GW165-6.0MW мощностью 6 МВт каждая. ВЭС является одним из крупнейших, если не крупнейшим объектом ветроэнергетики в Египте.

Это первый ветроэнергетический проект Goldwind в Египте.

Ожидается, что новая ВЭС будет вырабатывать 2 миллиарда киловатт-часов электроэнергии в год.

Ветроустановка GW165 адаптирована к местному жаркому климату с песчаными бурями. Она обладает высокой термостойкостью, устойчивостью к ветру и песку, и использует инновационную пылезащитную технологию для повышения уровня изоляции генератора, а также оптимизированную систему охлаждения для обеспечения бесперебойной работы агрегата в экстремальных условиях.

<https://renen.ru/kitajskaya-goldwind-vvela-v-stroj-vetrovuyu-elektrostantsiyu-500-mvt-v-egipte/>

#изменение климата

Сахара оживает: неожиданное открытие в сердце пустыни меняет представление о прошлом

Сахара — крупнейшая горячая пустыня на Земле, раскинувшаяся на севере Африки. На большей части её территории преобладает тропический пустынный климат, отличающийся сухостью и экстремальной жарой. В столь суровых условиях выживают лишь самые выносливые и быстрые животные, способные преодолевать большие расстояния в поисках воды и пищи, пишет «Царьград».

Недавно в Алжире, в пределах пустыни, ученые обнаружили озеро Себха эль-Мелах. Оно образовалось в низине после сильного циклона и обильных дождей в сентябре 2024 года. Озеро является временным, но его появление имеет важное значение для исследований климата Сахары в прошлом.

Этот феномен поможет ученым лучше понять, как менялся климат пустыни за тысячелетия. В истории региона уже бывали времена, когда засушливая Сахара превращалась в оазис с обильной растительностью.

Площадь озера Себха эль-Мелах составляет около 191 квадратного километра, при средней глубине чуть более двух метров. По оценкам исследователей, вода может сохраняться здесь около года или даже дольше.

<https://www.pravda.ru/news/science/2213149-science/>

Европа

#история и наследие

В Кордове нашли передовую средневековую канализацию, не имеющую аналогов в Европе

В исследовании, опубликованном в Journal of the Medieval Mediterranean, выяснили, что средневековая Кордова (X–XIII века), столица исламского Аль-Андалуса, обладала канализацией и санитарной системой, которые не имели аналогов в Европе вплоть до XX века. Ученые Рафаэль Бланко-Гусман и Хесус Атенсиано-Креспильо проанализировали более 300 археологических раскопок и исторических источников, чтобы восстановить картину городской гигиены того времени.

Центром этой системы была Медина — укрепленное ядро города, снабженное развитой подземной сетью сточных каналов. Эти каналы, скорее всего, были проложены во времена правления Абд ар-Рахмана III и расширены при Аль-Мансуре. Построенные из тесаного камня и покрытые каменными плитами, они отводили отходы в реку Гвадалквивир. По словам исследователей, такая масштабная инфраструктура свидетельствует о централизованном управлении — возможно, под контролем самого халифа.

Эта система оказалась настолько прочной, что продолжала работать даже после христианского завоевания Кордовы в 1236 году. Некоторые ее части функционировали веками. В жилых районах использовались выгребные ямы, подключенные к туалетам в домах. Ямы располагались с учетом санитарных норм: вдали от источников воды, на закрытых переулках, с согласия соседей. В некоторых случаях их использовали совместно несколько семей.

Авторы подчеркивают, что санитария в Кордове была не просто техническим достижением, а отражением городской культуры и ответственности. Согласно исламским нормам, каждый житель обязан был следить за чистотой возле своего дома — это закреплялось через правовой принцип «фина», который подчеркивал личную ответственность за общее благо.

https://naukatv.ru/news/v_kordove_nashli_peredovuyu_srednevekovuyu_kanalizatsiyu_ne_imeyuschuyu_analogov_v_evrope

#сельское хозяйство

Рисоводы Северной Македонии сокращают площади из-за нехватки воды

Рисоводы Северной Македонии с тревогой ожидают план на орошение, который станет решающим фактором для начала сева в новом сельскохозяйственном сезоне. Однако уже сейчас ясно: текущая засуха и недостаточный уровень воды в водохранилище Калиманци приведут к серьезным ограничениям.

По последним данным, в Калиманци накоплено чуть более 50 миллионов кубометров воды – это лишь половина его полной вместимости. В таких условиях орошение на прежнем уровне становится невозможным, а значит, рисоводы

вынуждены будут сократить посевные площади по сравнению с прошлогодними 4500 гектарами минимум вдвое.

<https://glavagronom.ru/news/risovody-severnoy-makedonii-sokrashchayut-ploshchadi-iz-za-nehvatki-vody>

#космос, дистанционное зондирование

Европейский спутник Biomass изучит леса и их роль в углеродном цикле Земли

Спутник Европейского космического агентства (ЕКА) Biomass, предназначенный для получения уникальных данных о лесах планеты и их ключевой роли в углеродном цикле Земли, успешно был выведен на орбиту. Запуск спутника состоялся 29 апреля с космодрома в Куру, Французская Гвиана, на борту ракеты Vega-C.

Запуск Biomass стал важным шагом в развитии космических миссий, направленных на изучение экосистем Земли. Спутник оснащен передовым радаром с синтезированной апертурой Р-диапазона, что позволяет ему измерять древесную биомассу, то есть объем углерода, содержащегося в стволах деревьев, ветвях и стеблях, а также в других компонентах леса. Эти измерения играют ключевую роль в точной оценке углеродных запасов в лесах, что является основным назначением миссии.

На сегодняшний день точные данные о том, сколько углерода хранят леса, и как эти запасы изменяются, крайне ограничены. Эту информацию трудно собрать из-за множества факторов, таких как повышение температуры, увеличение концентрации углекислого газа в атмосфере и воздействие человеческой деятельности, включая вырубку лесов. Biomass поможет значительно сократить неопределенность в оценках углеродных запасов, предоставив точные измерения, которые будут учитывать такие изменения как потеря лесов, изменение землепользования и восстановление лесных экосистем.

https://azertag.az/ru/xeber/evropeiskii_sputnik_biomass_izuchit_lesa_i_ih_rol_v_uglerodnom_cikle_zemli-3531991

#энергетика

В Швейцарии заработала первая солнечная электростанция на рельсах

Стартап Sunways ввел в эксплуатацию съемные солнечные панели на 100-метровом участке действующей железнодорожной линии в западной Швейцарии. Между рельсами расположены 48 фотоэлектрических модулей общей мощностью 18 кВт. Ожидается, что панели будут вырабатывать в год 16 МВт ч чистой электроэнергии, не занимая лишнего места. С 28 апреля над солнечными модулями начали ходить поезда.

48 солнечных панелей, каждая из которых вырабатывает 385 Вт энергии, установили в коммуне Валь-де-Траверс кантона Невшатель. Электрические соединения интегрированы в панели, а система очистки цилиндрическими щетками в конце поезда поддерживает панели в чистоте. Для установки панелей механическим способом компанией Scheuchzer была разработана специальная

машина. Она кладет около 1000 м² солнечных панелей всего за несколько часов, что делает процесс быстрым и экономически эффективным.

Основатель Sunways Йозеф Скудери уверен в огромном потенциале системы. По его мнению, в будущем солнечные модули смогут почти на 100% обеспечивать железнодорожный транспорт электричеством в дневное время суток. С одного километра железных дорог страны можно получать до 180 кВт, до 1 ТВт ч — в масштабе всей Швейцарии.

Скудери собирается распространить эту модель как минимум за пределы Альп, планируя в ближайшие годы нацелиться на Германию, Австрию, Италию, США и Азию.

<https://hightech.plus/2025/04/28/v-shveicarii-zarabotala-pervaya-solnechnaya-elektrostantsiya-na-relsah>

ИННОВАЦИИ

Искусственный лист размером с марку превращает углекислый газ в топливо

Команда исследователей из США продвинулась в области искусственного фотосинтеза. Ученые разработали устройство, превращающее углекислый газ в жидкое топливо и другие ценные химические вещества исключительно энергией солнечного света. Соединив медный катализатор с перовскитовым фотоэлементом, они получили автономную систему, которая улавливает солнечный свет и преобразует углекислый газ в молекулы диуглерода, которые широко применяются в различных отраслях промышленности.

<https://hightech.plus/2025/04/30/iskusstvennii-list-razmerom-s-marku-prevrashayet-uglekislui-gaz-v-toplivo>

Солнечные панели и сельскохозяйственные культуры: можно ли сочетать их на одних и тех же полях?⁶

Пока фермеры продолжают спорить о том, как лучше использовать сельскохозяйственные угодья — для выращивания культур или установки солнечных панелей, — в новом исследовании, проведенном учеными из Мичиганского государственного университета, утверждается, что эти два подхода вполне могут сосуществовать.

Согласно исследованию, аспирант лаборатории гидрогеологии при Колледже естественных наук Джейк Сидд проанализировал данные дистанционного зондирования и аэрофотосъемки, чтобы выяснить, как в течение последних 25 лет использовались сельхозугодья в Калифорнии. Основываясь на анализе баз данных, содержащих информацию о доходах и расходах, он пришел к выводу, что фермеры, выделявшие небольшой процент своей земли под солнечные панели, получали в пересчете на акр более высокую прибыль, чем те, кто не использовал подобную практику.

Результаты исследования, опубликованные в журнале Nature Sustainability, могут послужить своего рода «дорожной картой» для фермеров, испытывающих финансовые трудности. Сидд выразил надежду, что его работа поможет аграриям

⁶ Перевод с английского

найти компромисс между традиционным земледелием и использованием возобновляемых источников энергии. Вместо полного отказа от сельхозпроизводства в пользу солнечных панелей, он предлагает стратегически размещать их на участках с низкой урожайностью, что позволит сохранить основной объём посевных площадей.

Стид заявил, что разговор должен идти не столько о солнечной энергии или сельском хозяйстве, сколько о том, как эти два аспекта могут работать вместе. По его мнению, это может быть сотрудничество, а не конфликт. Работа Стида с солнечными панелями началась, когда он присоединился к лаборатории Энтони Кендалла, доцента Мичиганского государственного университета, который также стал соавтором статьи. Кендалл заметил, как Стид использует Google Earth Engine — общедоступную базу данных спутниковых снимков и инструмент облачных вычислений. Один из случайных предложений Стида попробовать определить местоположение солнечных панелей на ландшафте привлекло внимание Кендалла.

Стид сосредоточил своё внимание на Калифорнии, объяснив, что в этом штате расположены одни из самых ценных и продуктивных сельскохозяйственных земель в США, и что Калифорния также является лидером в производстве и установке солнечных панелей.

С увеличением экстремальных погодных условий, угрожающих продовольственным, энергетическим и водным ресурсам, появились новые источники энергии, такие как солнечная, которые способствуют снижению выбросов углекислого газа. Бум солнечной энергетики вызвал опасения по поводу возможного сокращения производства продовольствия, особенно на фоне роста населения и увеличения потребления, что увеличивает нагрузку на сельское хозяйство.

В связи с этими противоречивыми интересами некоторые фермеры начали применять так называемый метод размещения. Этот подход предполагает целенаправленное установление солнечных панелей рядом с сельскохозяйственными культурами, что позволяет максимизировать продуктивность ландшафта.

Стид хотел узнать, как совместные установки солнечных панелей влияют на прибыль фермеров и как это соотносится с традиционными солнечными установками, при которых целые поля превращаются в солнечные фермы. Он также сравнивал эти данные с фермами, где продолжают выращивать сельскохозяйственные культуры без использования солнечных панелей.

Стид отметил, что исследовательская группа использует сбалансированный подход, чтобы не сосредотачиваться только на негативных или позитивных моментах, а учитывать оба аспекта вместе, что позволяет глубже изучить, как люди используют ландшафт. Он добавил, что они задаются вопросом о том, что это означает и как лучше планировать будущее.

Группа исследователей использовала данные о количестве солнечных панелей в Калифорнии, которые Стид опубликовал в 2022 г. На основе этих данных они подсчитали, что 86 000 человек могли бы получать питание с земель, которые в настоящее время заняты солнечными панелями.

Затем исследователи использовали данные о стоимости культур, собранные Калифорнийским университетом в Дэвисе, годовые цены на сельскохозяйственные культуры в США, калифорнийский сбор за право на воду и другие данные, чтобы рассчитать расходы и доходы среднего фермера. Они смоделировали производство солнечной электроэнергии каждой установкой,

чтобы оценить, какую часть расходов фермер может компенсировать за счет продажи энергии обратно в сеть.

Результаты подтвердили их гипотезу: фермеры, использующие несколько акров земли под солнечные панели, имели большую финансовую стабильность по сравнению с теми, кто придерживался подхода «все или ничего». Они тратили меньше на удобрения, воду и сельскохозяйственные материалы, а доход от продажи солнечной энергии компенсировал снижение производства сельскохозяйственных культур. Более того, такие фермеры, скорее всего, экономили воду, компенсируя её расход для орошения, что может быть полезным для региона, испытывающего дефицит воды.

Стид отметил, что если он был бы фермером, то два акра солнечных панелей обеспечивали бы ему стабильный доход в течение года. По его словам, при таком подходе не нужно беспокоиться о нестабильности урожая, о том, будет ли год влажным или засушливым.

В будущем Стид надеется расширить свои исследования, чтобы изучить производство продуктов питания и использование солнечных панелей на всей территории США. Он также работает с Кендаллом, чтобы исследовать другие способы воздействия солнечных панелей на окружающую среду.

Стид выразил надежду, что его исследование станет частью обсуждения, когда фермеры будут решать, как лучше использовать землю без ущерба для производства продовольствия. Он подчеркнул, что солнечные панели могут стать частью устойчивой продовольственной системы, если их размещение будет продуманным.

Стид также добавил, что есть аргументы в пользу того, что такой ландшафт может быть более устойчивым. По его мнению, это позволяет получать больше выгоды для большего числа людей, что, как он считает, является очень важным.

<https://www.sciencedaily.com/releases/2025/04/250421162610.htm>

АНАЛИТИКА⁷

Амударья

В 1-й декаде апреля сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 1047 млн.м³, что меньше прогноза на 15 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был больше прогноза на 141 млн.м³, попуск из Нурекского водохранилища – меньше на 6 млн.м³, чем предусмотрено графиком БВО «Амударья». Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 6.3 км³. За декаду водохранилище было наполнено на 101 млн.м³.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 87 млн.м³ (34 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – 30 млн.м³ (58 %).

В среднем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 29 млн.м³ (6 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – 71 млн.м³ (26 %).

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Дарганата) оказалась больше прогноза на 123 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был больше расчетного

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

значения по графику БВО «Амударья» на 20 млн.м³. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 3.6 км³. За декаду водохранилища ТМГУ были сработаны на 201 млн.м³.

В нижнем течении по Туркменистану дефицит 106 млн.м³ (40 % от лимита на водозабор), по Узбекистану дефицит отсутствовал.

Приток в Приаралье был меньше графика БВО «Амударья» на 15 млн.м³ и составил 11 млн.м³ без учета КДС.

Во 2-й декаде апреля сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 1282 млн.м³, что больше прогноза на 133 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был больше прогноза на 285 млн.м³, попуск из Нурекского водохранилища был больше объема по графику БВО «Амударья» на 103 млн.м³. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 6.5 км³. За декаду водохранилище было наполнено на 221 млн.м³.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 73 млн.м³ (26 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – 19 млн.м³ (37 %).

В среднем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 48 млн.м³ (9 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – 73 млн.м³ (26 %).

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Дарганата) оказалась меньше прогноза на 26 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был больше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 33 млн.м³. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 3.3 км³. За декаду водохранилища ТМГУ были сработаны на 307 млн.м³.

В нижнем течении по всем республикам наблюдался дефицит, в том числе по Туркменистану дефицит составил 111 млн.м³ (41 % от лимита на водозабор), по Узбекистану – 23 млн.м³ (7 %).

Приток в Приаралье был меньше графика БВО «Амударья» на 18 млн.м³ и составил 8 млн.м³ без учета КДС.

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 2025 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.