



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

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

22-26 сентября 2025 г.



Новости стран региона
Международные новости
Аналитика
Инновационный опыт

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	9
Всемирный день моря	9
К 2100 году почти все атлантические рифы начнут разрушаться, усиливая угрозу наводнений для прибрежных городов	9
Сильный рост концентрации водорода в атмосфере стал еще одной климатической угрозой	10
Климатический кризис сократил стабильность рек: мир охватили засухи и наводнения.....	10
«Атмосферные реки» Земли сместились к полюсам, меняя погоду — ученые.....	11
Одна из самых тревожных тенденций на планете — ледники мира потеряли 450 гигатонн льда в 2024 году	11
К 2040 году огромная часть суши окажется под водой	12
Скрытые помощники: микробы очищают реки от загрязнения азотом.....	12
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	13
80-я сессия Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций.....	13
Выступление Президента Республики Казахстан Касым-Жомарта Токаева	13
Выступление Президента Кыргызской Республики Садыра Жапарова.....	15
Выступление Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона	16
Выступление Президента Туркменистана Сердара Бердымухамедова	18
Выступление Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева	18
ЕБРР даёт позитивный прогноз для экономик Центральной Азии.....	19
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	20
Вслед за Аральским морем высыхает и Каспийское. В чем причина?	20
Будущее Центральной Азии тает вместе с ее ледниками.....	21
АФГАНИСТАН	22
Экономическая политика Исламского Эмирата Афганистана официально утверждена	22
КАЗАХСТАН	23
В Казахстане внедряют биллинговую систему для автоматизации водных ресурсов	23

Министерство водных ресурсов и ирригации и компания Power China подписали Меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве в области водного хозяйства	23
120 гидротехнических сооружений примут в госсобственность до конца года	24
Казахстан и Южная Корея будут сотрудничать в сфере цифровизации водной отрасли	24
В Казахстане утверждены правила единой системы управления водоснабжением	24
Президенту Казахстана презентовали новый страховой продукт для аграриев	25
Фермер из Казахстана вывел формулу получения урожая при недостатке влаги	25
2,1 млн га земель переданы сельчанам для выпаса скота	26
Агротехнопарк для тестирования и внедрения новых разработок создается в Казахстане	26
Как цифровые технологии изменят сельское хозяйство Казахстана?	27
В Казахстане создали Министерство искусственного интеллекта и цифрового развития	27
Veolia заинтересована в модернизации водной и тепловой инфраструктуры Казахстана	28
Казахстан и Германия укрепляют сотрудничество в сфере устойчивой энергетики	28
Инвесторы и бизнес обсудили перспективы модернизации энергетики в Казахстане	28
КЫРГЫЗСТАН	29
Семеноводческие хозяйства и питомники могут получить льготные кредиты под 3% годовых, - Минсельхоз	29
ЕАБР поддержит подготовку ТЭО для двух каскадов ГЭС в Кыргызстане	29
Уч-Коргонскую ГЭС модернизируют и увеличат мощность	30
Поставки электроэнергии из Казахстана в Кыргызстан уменьшились на 4,3% в январе-июле 2025 года	31
Постановление о расчете ущерба за порчу земель не будет применяться к землям Госфонда при установке систем орошения	31
Кабмин упростил порядок трансформации земельных участков	31
Кыргызстан и Турция подписали меморандум о сотрудничестве в сфере земельных и кадастровых вопросов	32

АБР готов поддерживать проекты в сфере туризма и энергетики Кыргызстана	32
Кыргызстан и фонд Danvit будут сотрудничать в сфере лесовосстановления и защиты экосистем	32
Вопросы экологии, изменения климата и развития зеленой экономики обсудили в кабмине	33
Комитет ЖК принял в третьем чтении законопроект об обеспечении безопасности пищевой продукции в КР	33
Комитет ЖК одобрил проект соглашения об учреждении представительства ФАО в Кыргызстане	33
МВД будет штрафовать за нарушения на воде и в сфере экологии. ЖК принял законопроект	33
Минфин передал Минэнерго свою долю в НЭСК	34
ТАДЖИКИСТАН	35
Пастбища Таджикистана: как восстановить уже утраченное?	35
Таджикистан и Беларусь подписали 10 соглашений о промышленной кооперации и поставках продукции	35
Делегация энергетиков Кыргызстана посетила Рогунскую ГЭС.....	36
В Хороге построят Региональный центр управления чрезвычайными ситуациями	36
ТУРКМЕНИСТАН.....	37
Климатические инвестиции - залог устойчивого будущего Центральной Азии	37
Туркменистан переведёт 4 электростанции на парогазовый цикл.....	37
УЗБЕКИСТАН	38
На Чарвакском водохранилище с 2026 года вводится усиленный режим	38
Красные сердца на Чарваке: в Узбекистане стартовал пилотный проект по раздельному сбору отходов.....	38
Узбекистан и Таджикистан укрепляют сотрудничество в сфере энергетики.....	39
Узбекистан и Иордания договорились о сотрудничестве в сельском хозяйстве и животноводстве.....	39
Узбекистан и АБР расширяют сотрудничество в области «зелёной» экономики и климатических инициатив	39
Узбекистан и США расширяют направления сотрудничества в сельском хозяйстве	40
Проект по борьбе с засолением почв реализуют в Узбекистане.....	40

Обсуждены значение ледников в условиях изменения климата и инновационные методы их мониторинга	41
В Ташкенте обсудили совершенствование законодательства в сфере безопасности пищевых продуктов	41
Что можно построить на землях сельхозназначения	41
Контроль самовольного захвата земель переводится на цифровую основу	42
Как пройдет перепись населения и сельского хозяйства	43
На ветер и солнце Узбекистана приходится 22% объема генерации электроэнергии	43
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	43
4-е заседание Совместного координационного совета: Обсуждены итоги и перспективы реализации проекта SATREPS-2020	43
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	44
Азербайджан	44
Азербайджан и Монголия обсудили создание совместной рабочей группы по сельскому хозяйству	44
Азербайджан обсудил энергетические проекты с Всемирным банком	44
Азербайджан и Уорикский университет развивают программу по возобновляемой энергетике	44
Кабмин переименовал НИИ животноводства	45
Министр сельского хозяйства раскрыл причины снижения аграрного производства в Азербайджане	45
В SOCAR Green назвали совокупную мощность «зеленых» проектов	45
SOCAR Green объявила сроки ввода в эксплуатацию первой геотермальной станции в Азербайджане	46
Nobel Energy внедрит новые решения для стабильности солнечных электростанций в Азербайджане	46
В Азербайджане до 2027 года планируется запуск 8 электростанций на ВИЭ	47
В Нахчыване к 2028 году планируется запуск двух СЭС	47
Армения	48
В Сюнике стартовали работы по реконструкции канала «Спандарян»	48
Власти Сюника заинтересованы во внедрении канадского опыта в сфере сельского хозяйства региона	48
Вопрос цифровизации сельского хозяйства Армении обсудили министр экономики РА и глава ереванского офиса ВБ	48

Новым главой Комитета водного хозяйства Армении назначен Арамазд Галамкрян	49
Беларусь	49
Беларусь и Индия планируют организовать совместную сборку тракторов.....	49
Молдова	50
Правительство запускает аукцион для закупки 2,8 млрд кВт ч электроэнергии на зиму	50
НАРЭ ввело плату за неиспользованные разрешения на подключение электростанций	50
Три важных проекта в области сельского хозяйства одобрены правительством	50
Молдавским фермерам упростили доступ к кредитам от IFAD	51
Франция профинансирует в Молдове проекты по восстановлению иригационных систем	51
Республика Молдова внедрит AKIS — информационную систему, которая объединит фермеров, исследования и консультации	52
Плотина в Рышканах была полностью реконструирована впервые за 50 лет	52
Россия	53
Федеральные средства на оздоровление рек направят в три региона досрочно	53
Более 115 млн рублей на спасение Валдайского озера.....	53
Сибирские учёные проверили влияние микропластика на пресноводные экосистемы	54
Единую цифровую карту почв России создадут в РосАгрохимслужбе	54
В Чувашии тестируют агровольтаическую систему для выращивания хмеля.....	55
17 систем искусственного интеллекта внедрили в АПК Татарстана	55
Цифровая модель озера Тургояк поможет отслеживать его загрязнение.....	56
В этом году в Краснодарском крае введут 3 тысячи гектаров мелиорируемых земель	56
Восстановление экосистем предлагают сделать целью нацпроекта	57
Опубликован «Национальный экологический рейтинг регионов РФ» по итогам лета 2025 г.	57
Единые методы мониторинга пастбищ в зонах риска опустынивания обсудили эксперты в Ставрополе	58

Нива ГЭС-3 признана квалифицированным объектом ВИЭ-генерации.....	58
Украина.....	59
В Украине сократилось производство агропродукции	59
Аграрный комитет ВРУ определился с дальнейшими шагами законопроектной работы	59
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА.....	60
Азия.....	60
Китай начал строительство крупнейшей в мире линии электропередачи постоянного тока	60
Запущена в строй самая высокая плотина в мире	61
Китай испытал электростанцию-дирижабль	61
В Китае введена в строй гибридная электростанция с фотоэлектрической и тепловой солнечной генерацией	62
В Китае массово отключают солнечные панели: почему они стали проблемой.....	62
На Хайнане открыли первую в мире базу сертификации фотоэлектрических систем на 2000 вольт.....	63
МАРНА начала строительство первой газовой электростанции класса Н в Иране.....	63
Сделка с Китаем может решить проблему с электричеством в Иране	64
Богатый солнцем Ближний Восток не спешит застраиваться солнечными электростанциями.....	64
Индия добавит более 45 ГВт мощностей солнечной энергетики в 2026 финансовом году	65
Китай создал крупнейшую в мире сеть экологического мониторинга	65
Китайские инженеры представили экологичный «умный дом»	66
Обмеление Ганга угрожает продовольственной безопасности более 600 млн человек	66
В Пакистане затоплены поля и свернуты планы на рост производства сельхозпродукции	67
Турция столкнулась с самой сильной засухой за последние 50 лет	67
Преобразование сельскохозяйственного образования: как аграрные университеты Индии переходят к технологичному обучению	68
Америка	70
Река в Нью-Йорке восстановилась всего за три года после сноса плотины	70

Рост центров обработки данных и появление новых партнёрств в сельском хозяйстве	71
Обанкротилась гигантская солнечная электростанция в США	73
Европа	74
Ледник Грис в Швейцарии тает с пугающей скоростью	74
Европарламент проголосовал за упрощение правил агрополитики ЕС	74
Вертикальные фермы выбрасывают больше углерода, чем традиционное производство	75
ЕС опять откладывает вступление в силу закона об антиобезлесении	76
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	76
В Дагестане пройдет второй форум СНГ «Устойчивое развитие горных территорий»	76
ИННОВАЦИИ	77
Солнечный опреснитель дает 3,4 литра питьевой воды в час	77
Состоялось успешное испытание бесконтактного испарения горных пород, открывающего путь к геотермальной энергии	77
Немецкие ученые испытали автономного робота для очистки морского дна от мусора	78
Новая модель наводнений на базе ИИ помогает специалистам водного хозяйства оперативно принимать решения	79
НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	80
«Бюллетень МКВК» № 6 (111)	80

В МИРЕ

#памятные даты

Всемирный день моря

Всемирный день моря (англ. World Maritime Day) — один из международных праздников в системе Организации Объединенных Наций. Этот день отмечается с 1978 года по решению 10 сессии Ассамблеи Межправительственной морской консультативной организации (англ. International Maritime Organization, IMO). До 1980 года он отмечался 17 марта, а затем его дату решено было перенести на один из дней последней недели сентября.

Цель Всемирного дня моря — привлечь внимание международной общественности к тому, какой невосполнимый ущерб морям и океанам наносят перелов рыбы, загрязнение водоемов и глобальное потепление, а также к актуальным проблемам сохранения биологических, природных и рекреационных ресурсов морей для будущих поколений.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/580/>

#изменение климата

К 2100 году почти все атлантические рифы начнут разрушаться, усиливая угрозу наводнений для прибрежных городов

Международная группа исследователей проанализировала состояние более чем 400 рифовых участков в тропической части западной Атлантики и пришла к выводу, что ключевой барьер между городами и морем может исчезнуть в течение десятилетий. Результаты работы, опубликованные в журнале Nature, показывают: если глобальное потепление превысит 2 °C, к концу века практически вся рифовая система перейдет в режим разрушения, усиливая волновую энергию у берегов и увеличивая риск наводнений.

Команда смоделировала, как изменится баланс между образованием карбонатного скелета кораллами и его разрушением (биоэрозией) при разных траекториях выбросов парниковых газов. Все сценарии, при которых потепление превышает 2 °C (SSP2–4.5 и выше), приводят к тому, что к 2100 году 99 % рифов становятся источником известнякового «муса», а не его накопителем. Даже при целевом сценарии 1,5 °C (SSP1–2.6) лишь немногие участки сохраняют положительный баланс.

Разница между ростом рифа и подъёмом моря напрямую превращается в дополнительную толщу воды над подводной «стеной». К 2060 году вода над рифами станет выше на 0,3–0,5 м независимо от сценария, а к 2100 году при превышении 2 °C прибавка достигнет 0,7–1,2 м. Это приведёт к удвоению высоты волн, доходящих до берега, и к резкому росту затоплений в городах, построенных за рифовой линией.

<https://ecoportal.su/news/view/130590.html>

Сильный рост концентрации водорода в атмосфере стал еще одной климатической угрозой

Концентрация водорода в воздухе выросла на 60% по сравнению с доиндустриальной эпохой, что указывает на колоссальное влияние сжигания ископаемого топлива на состав атмосферы планеты. Сам по себе водород к парниковым газам не относится, но он оказывает косвенное согревающее воздействие посредством реакций с другими молекулами.

Эти выводы основаны на первом в истории долгосрочном отчете об атмосферном водороде, опубликованном на сервере препринтов Research Square. Он составлен с использованием данных ледяных кернов, извлеченных в Гренландии в 2024 году.

Ученым удалось составить долгосрочную запись об атмосферном водороде за последние 1100 лет. Это стало огромным прогрессом по сравнению с предыдущим самым длинным временным рядом около 100 лет, который основывался на данных наблюдений и анализе снежного покрова.

Измерения показали рост концентрации атмосферного водорода с примерно 280 частей на миллиард в начале XIX века до около 530 частей на миллиард сегодня. Это неудивительно, учитывая резкий рост сжигания ископаемого топлива с доиндустриальной эпохи. Водород выделяется как побочный продукт при сжигании ископаемого топлива или биомассы.

Лучшее понимание цикла водорода крайне важно для оценки возможных экологических последствий замены им ископаемого топлива. Резкое увеличение концентрации водорода в атмосфере может, например, усилить согревающий эффект метана, выбросы которого неуклонно растут с 2007 года из-за добычи ископаемого топлива, сельского хозяйства и повышения температуры, провоцирующего выход метана из болот и вечной мерзлоты.

https://naukatv.ru/news/silnyj_rost_kontsentratsii_vodoroda_v_atmosfere_stal_esche_odnoj_klimaticheskoj_ugrozoj

Климатический кризис сократил стабильность рек: мир охватили засухи и наводнения

Газета The Guardian сообщает, что лишь треть речных бассейнов по всему миру находилась в нормальных условиях, в то время как климатический кризис стал причиной экстремальных засух и наводнений, порой происходивших в одном и том же регионе.

Ученые предупреждают: хаотичный водный цикл создаёт серьёзные проблемы для общества и правительств, нанося ущерб в миллиарды долларов. По данным специалистов Всемирной метеорологической организации, нарушения естественных водных циклов привели к дефициту продовольствия, неурожаю и росту цен. В наиболее пострадавших регионах это вызвало социальное напряжение и миграцию населения.

Учёные отмечают, что правительства могут предпринять ряд мер для снижения последствий экстремальных колебаний водных циклов: сократить объём парниковых выбросов, улучшить хранение воды за счёт строительства резервуаров, восстановить деградированные земли и реализовать другие меры адаптации.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/klimaticheskij-krizis-sokratil-stabilnost-rek-mir-ohvatili-zasuhi-i-navodneniya/>

«Атмосферные реки» Земли сместились к полюсам, меняя погоду — ученые

Прямо сейчас над вами в атмосфере перемещаются полосы влаги. Эти «атмосферные реки» могут нести больше воды, чем Амазонка, но содержат они водяной пар, а не жидкую воду, пишет Earth.com.

Когда такие реки достигают суши и замедляются, происходит важный процесс: пар конденсируется в облака и может выпасть в виде большого количества дождя или снега.

Ученые Калифорнийского университета в Санта-Барбаре выяснили, что атмосферные реки больше не следуют своим прежним маршрутам и смещаются в сторону полюсов. Такое изменение оказалось неожиданным для ученых. Исследование вышло в журнале Science Advances.

Климатические модели предсказали множество изменений, связанных с глобальным потеплением, но не это специфическое смещение штормовых путей. Проанализировав около 40 лет данных, ученые обнаружили заметное изменение.

Данные показывают, что первопричиной являются океанские условия. На направление рек влияют изменения температуры поверхности моря в тропической восточной части Тихого океана.

Исследователи предполагают, что значительная часть наблюдаемого смещения отражает естественную изменчивость, а не прямое человеческое воздействие.

https://naukatv.ru/news/atmosfernye_reki_zemli_smestilis_k_polyusam_vyzvav_znachitelnye_lokalnye_i_zmeneniya_pogody

#ледники

Одна из самых тревожных тенденций на планете — ледники мира потеряли 450 гигатонн льда в 2024 году

Таяние ледников в 2024 году происходило во всех регионах мира, гласит исследование Всемирной метеорологической организации. Эта тенденция фиксируется уже третий год подряд, передает «МИР 24».

Общую потерю льда оценили в 450 гигатонн. Это эквивалентно глыбе в 7 км высотой, 7 км шириной и 7 км глубиной. Такое количество талой воды могло бы заполнить 180 млн олимпийских бассейнов.

Уровень моря в 2024 году вырос на 1,2 мм. Этот показатель может показаться незначительным, однако на самом деле за ним кроется повышение риска наводнений для сотен миллионов людей, проживающих в прибрежных зонах.

Рекордные потери ледниковой массы произошли в Скандинавии, на Шпицбергене и в Северной Азии. Близкие к тропикам ледники Колумбии потеряли за год 5 %, сообщается на сайте ведомства.

<https://khovar.tj/rus/2025/09/odna-iz-samyh-trevozhnyh-tendentsij-na-planete-ledniki-mira-poteryali-450-gigatonn-lda-v-2024-godu/>

К 2040 году огромная часть суши окажется под водой

В 2021 году международная команда исследователей на базе Геологического и горного института Испании собрала данные о проседании почвы в 200 точках в 34-х странах. После анализа ученые составили модель, которая отразила изменения ландшафта в ближайшем будущем.

Полученные результаты внушают тревогу: если динамика не изменится, около 12 млн кв. км суши в скором времени окажется ниже уровня моря. Для сравнения: площадь США или Китая составляет около 9,8 и 9,5 млн кв. км соответственно, а площадь России всего на 5 млн кв. км больше, чем площадь предполагаемого проседания суши к 2040 году.

Хуже всего придется жителям Южной Америки, Африки и Азии. Около 22 % крупнейших городов мира, где проживают более 1,2 млрд человек, могут серьезно пострадать в результате изменений ландшафта. Районы, которые ранее считались безопасными, в будущем начнут чаще подвергаться наводнениям.

Чтобы человечество не столкнулось с опасной проблемой, международная команда исследователей призывает правительства стран как можно быстрее разработать меры по борьбе с проседанием почвы и закрепить их на законодательном уровне. В частности, речь идет о корректировке программ по добыче нефти, газа и других полезных ископаемых, а также о борьбе с осушением подземных резервуаров.

<https://khovar.tj/rus/2025/09/k-2040-godu-ogromnaya-chast-sushi-okazhetsya-pod-vodoj/>

Скрытые помощники: микробы очищают реки от загрязнения азотом

Новое исследование показало, как крошечные микроорганизмы в реках и водно-болотных угодьях помогают очищать воду от избыточного содержания азота. Это открытие позволяет по-новому взглянуть на здоровье пресноводных экосистем и глобальный азотный цикл.

В исследовании, опубликованном в журнале Nitrogen Cycling, учёные проанализировали 30 крупных речных водно-болотных угодий, расположенных на 3500-километровом участке от юга до севера Китая. Используя передовые методы изотопного анализа и генетические инструменты, исследователи измерили два ключевых микробных процесса: денитрификацию, при которой нитраты превращаются в газообразный азот, и анаммокс (анаэробное окисление аммония), при котором аммоний и нитриты превращаются в газообразный азот без образования парниковых газов. Оба процесса обеспечивают постоянное удаление азота из экосистем.

Результаты показали поразительные пространственные закономерности. Скорость денитрификации была выше в северных реках, чем в южных, что свидетельствует о сильной широтной тенденции. Анаммокс, напротив, был в меньшей степени связан с географией, но оказался особенно важным в более глубоких прибрежных почвах, где он часто доминировал в процессе удаления азота.

Исследование также подчёркивает недооценённую роль естественных водно-болотных угодий в смягчении последствий антропогенного воздействия на качество воды. Поскольку сельское хозяйство и урбанизация продолжают приводить к попаданию азота в реки, понимание того, как и где микробы его удаляют, будет иметь жизненно важное значение для борьбы с загрязнением и защиты биоразнообразия.

<https://scientificrussia.ru/articles/skrytye-pomosniki-mikroby-ocisause-reki-ot-zagraznenia-azotom>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

80-я сессия Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций

В штаб-квартире ООН в Нью-Йорке 23 сентября стартовала традиционная неделя общих прений 80-й сессии Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций.

Сессия открылась под девизом «Работать сообща: 80 лет совместной работы во имя мира, развития и прав человека и путь вперед».

Неделя Высокого уровня началась 22 сентября. В ее рамках прошли саммиты, конференции и памятные мероприятия, включая празднование 80-летия ООН, Специальное мероприятие по ЦУР, а также встреча, посвященная 30-летию Пекинской всемирной конференции по положению женщин.

С 23 по 29 сентября внимание всего мира приковано к знаменитой трибуне из зеленого мрамора в зале заседаний Генеральной Ассамблеи: президенты, премьер-министры и монархи стран-членов ООН по очереди представили свое видение ситуации в мире, предложения в сфере развития, защиты прав человека и коллективных действий в условиях растущих глобальных вызовов.

В повестке также – Саммит по финансированию устойчивого развития, Специальное мероприятие по климату, запуск Глобального диалога по управлению искусственным интеллектом, Совещание по профилактике неинфекционных заболеваний и борьбе с ними и укреплению психического здоровья и благополучия и Конференция высокого уровня по вопросу о положении мусульман народности рохинджа и других меньшинств в Мьянме.

Выступление Президента Республики Казахстан Касым-Жомарта Токаева

(извлечение)

[..]

Казахстан провозгласил Цели в области устойчивого развития одним из основных приоритетов своей национальной повестки дня, интегрировав их задачи в государственное планирование и формирование бюджета.

При поддержке Генерального секретаря ООН и государств-партнеров в Казахстане открыт новый Региональный центр Организации Объединенных Наций по ЦУР для Центральной Азии и Афганистана в Алматы.

Сегодня Центральная Азия демонстрирует обновленное чувство единства и взаимного доверия, становясь активным участником международного мира и прогресса.

«Центральноазиатская пятерка» укрепляет сотрудничество, доказывая, что региональная солидарность может быть мощной силой для развития и безопасности.

Это позволило нашему региону вести диалог с ключевыми глобальными партнерами в уникальном формате «Центральная Азия плюс».

[..]

Прошлый год стал самым жарким за всю историю человечества. При этом Центральная Азия нагревается вдвое быстрее средних общемировых темпов.

Таяние ледников в горах Алатау ускоряется, что многократно увеличивает угрозы водной и продовольственной безопасности миллионов людей.

Казахстан извлек важные уроки из трагедии Аральского моря. Благодаря нашим последовательным усилиям, в том числе на международном уровне, нам удалось сохранить северную часть моря.

В качестве председателя Международного фонда спасения Арала Казахстан продолжит активно работать в этом приоритетном направлении.

Тем временем Каспийское море стремительно мелеет. Это уже не просто региональная проблема, это глобальный сигнал тревоги.

Поэтому мы призываем к срочным мерам по сохранению водных ресурсов Каспия совместно с нашими партнерами в регионе и всем международным сообществом.

В прошлом году Казахстан совместно с Францией, Саудовской Аравией и Всемирным банком организовал One Water Summit.

Для предотвращения будущих водных кризисов необходимы более тесная координация, инвестиции и устойчивые решения.

В целях продвижения этой повестки Казахстан в партнерстве с ООН и другими международными организациями в апреле следующего года проведет в Астане Региональный экологический саммит.

В рамках наших более широких обязательств в области охраны окружающей среды Казахстан реализует общенациональную кампанию «Таза Қазақстан».

Это общенациональное движение объединяет миллионы волонтеров, которые участвуют в акциях по уборке, снижению количества отходов и экологическому просвещению.

По инициативе Казахстана ООН объявила 2026 год Международным годом волонтеров в целях устойчивого развития. Мы призываем все государства-члены к сотрудничеству в этом важном начинании.

В связи с этим я предлагаю Генеральной Ассамблее принять резолюцию, провозглашающую 22 апреля Международным днем озеленения планеты.

[..]

Энергетическая стратегия Казахстана основана на четырех столпах: нефти и газе, угле, уране и критически важных минералах. Эти ценные ресурсы являются основой надежного энергетического партнерства.

Изменение климата и «зелёная» повестка не могут быть приняты всеми странами, обладающими огромными энергетическими ресурсами, включая уголь,

использование которого сегодня может быть значительно чище благодаря передовым технологиям.

Именно поэтому мы взяли на себя обязательство провести декарбонизацию нашей страны в течение 35 лет. Возобновляемая энергия сама по себе не является решением всех энергетических проблем.

Сельское хозяйство является еще одной движущей силой нашего развития с огромным потенциалом для мировых рынков.

Экспортный зерновой потенциал Казахстана оценивается в 12 миллионов тонн, охватывая большое количество международных рынков и создавая новые возможности для расширения торговли за счет улучшения транспортного сообщения.

Мы продолжим наше сотрудничество со всеми основными международными партнерами и заинтересованными сторонами в регионе в целях дальнейшей диверсификации нашей внешней торговли, обеспечения ее большей инклюзивности и устойчивости.

[..]

<https://akorda.kz/ru/vystuplenie-prezidenta-kazahstana-kasym-zhomarta-tokaeva-na-obshchih-debatah-80-y-sessii-generalnoy-assamblei-onn-2481155>

Выступление Президента Кыргызской Республики Садыра Жапарова

(извлечение)

[..]

Для устойчивого развития и региональной интеграции странам Центральной Азии необходимы равноправный диалог и активное взаимодействие.

Несмотря на сложные исторические и географические предпосылки, Кыргызстан мирно урегулировал свои приграничные вопросы с соседними странами, в частности с Таджикистаном и Узбекистаном.

Этот процесс сопровождался продолжительными переговорами на высоком уровне, на уровне экспертов, и был решен с учетом уважения интересов всех сторон.

С уверенностью могу отметить, что сегодня границы между Кыргызстаном, Таджикистаном и Узбекистаном – это границы дружбы, торговли и сотрудничества.

Этот опыт подтверждает: мир возможен там, где есть политическая воля, уважение и диалог, которые позволили нам разрешить все существующие противоречия и встать на путь созидания и развития.

Кыргызстан готов предоставить свой опыт разрешения сложных вопросов с мировым сообществом.

Давайте использовать более 3 триллионов долларов, которые ежегодно тратятся на вооружение по всему миру, для улучшения жизни людей, ликвидации голода, охраны нашей экологии и очистки воздуха.

Ведь нет границ для того, чтобы дышать воздухом.

Мы все дышим одним воздухом.

Поэтому я призываю жить не в гонке за тем, у кого сильнее оружие, а в соревновании за то, у какой страны чище природа и воздух.

Дорогие друзья,

Изменение климата— это реальность, которую мы наблюдаем сегодня.

Перед нами стоят угрозы засухи, таяния ледников, изменения экосистем и биоразнообразия.

Кыргызстан — горная страна, которая особенно уязвима перед этими изменениями.

Мы уже ощущаем угрозу сокращения водных ресурсов и риски для сельского хозяйства и биоразнообразия.

Хотя Кыргызстан не имеет выхода к морю, он активно участвует в международных природоохранных инициативах и может играть значимую роль в поддержке соглашений, направленных на защиту глобальных экосистем.

Кыргызская Республика последовательно выступает за признание взаимосвязанности природных систем – «от гор к океану», которые являются двумя полюсами единой системы.

Так как будущее океанов начинается на вершинах.

В этом контексте мы ратифицировали Соглашение о биологическом разнообразии (BBNJ) и вошли в число первых более чем 60 государств, присоединившихся к нему.

Реки, поддерживающие морские и прибрежные экосистемы, берут начало в горах.

Поэтому защита горных экосистем и устойчивое управление водосборами напрямую связаны с океанами.

Теперь страна готовит Второй саммит Bishkek+25, запланированный на 2027 год, как центральную площадку для государств, международных организаций и экспертов по устойчивому развитию горных территорий.

Приглашаем всех Вас принять активное участие в данном мероприятии.

[..]

<https://president.kg/ru/news/21/39617>

Выступление Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона

(извлечение)

[..]

Национальная стратегия развития Таджикистана до 2030 года созвучна Целям Устойчивого Развития, и мы поддерживаем полную и своевременную реализацию этого пункта глобальной повестки.

К сожалению, развивающиеся страны, особенно горные и не имеющие выхода к морю, в достижении этих целей сталкиваются со многими проблемами и трудностями.

Они, особенно уязвимые страны, ощущают необходимость принятия серьезных мер по обеспечению финансирования устойчивого развития и улучшению доступа к финансовым ресурсам.

Несмотря на согласованные усилия в этом направлении, объем финансирования устойчивого развития со стороны мирового сообщества все еще не может удовлетворять существующие потребности.

Сложившаяся ситуация требует своевременного реагирования, выделения дополнительных средств и пересмотра подходов к международной финансовой системе.

Таджикистан поддерживает эффективные и справедливые реформы международных финансовых механизмов.

На данном этапе, мы наблюдаем неравномерный уровень экономического развития государств, и в исправлении этой ситуации могут эффективную роль сыграть развитые страны и международные финансовые институты.

Многие развивающиеся и наименее развитые уязвимые страны по-прежнему страдают от последствий экономических и финансовых кризисов, бедности, инфекционных болезней, в том числе КОВИДа, стихийных бедствий и отсутствия продовольственной безопасности.

Они нуждаются в эффективных мерах по оказанию финансовой поддержки, в частности в списанию долгов.

На наш взгляд, сегодня настало время задуматься над этим важным вопросом.

Уважаемые присутствующие,

Проблемы, связанные с изменением климата сегодня создают серьезные препятствия на пути достижения Целей Устойчивого Развития в различных странах мира, в том числе и в Таджикистане.

Наша страна, 93 процента территории которой занимают горы, также обеспокоена негативными последствиями этого процесса.

Изменение гидрологического цикла, наводнения и повторяющиеся засухи, а также сильные пыльные бури за последнее десятилетие напрямую влияют на водные, энергетические ресурсы и продовольственную безопасность.

Из-за стихийных бедствий, связанных с водой, мы ежегодно несем серьезные материальные и финансовые потери.

К сожалению, эти явления в большинстве случаев становятся причиной гибели людей и разрушения жизненно важной инфраструктуры.

Последствия изменения климата и повышения температуры привели к быстрому таянию ледников и ухудшению состояния морских и океанических экосистем.

Хочу напомнить, что летом этого года Таджикистан в Душанбе провел Конференция высокого уровня по сохранению ледников.

Это мероприятие собрало международное сообщество для обсуждения вопросов, связанных с проблемами криосферы.

Необходимо отметить, что на сегодняшний день из 14 тысячи ледников Таджикистана, являющихся одним из основных источников питьевой воды в регионе, более 1300 полностью растаяли, и процесс таяния наших ледников имеет тенденцию роста.

Между тем, ледники и другие водные источники Таджикистана составляют до 60 процентов водных ресурсов Центральной Азии.

Мы не должны оставаться безучастными к процессу решения проблем, связанных с источником жизни человечества, то есть воды.

Уважаемые присутствующие,

Таджикистан занимает активную позицию в области водной дипломатии.

Наша страна в сотрудничестве со своими партнерами принимает практические меры во исполнении своей очередной инициативы в водной сфере в рамках Международного десятилетия действий "Вода для устойчивого развития, 2018-2028 годы".

Призываю государства-члены и заинтересованные стороны принять активное участие в работе следующего мероприятия "Душанбинского водного процесса" – Международной конференции высокого уровня, которая в следующем году состоится в Таджикистане.

Это мероприятие, безусловно, даст новый импульс нашим дальнейшим усилиям в рамках Повестки действий по воде.

Уверены, что данное мероприятие также заложит прочную основу для подготовки к Водной конференции ООН в 2028 году в городе Душанбе.

[..]

<https://president.tj/event/news/52883>

Выступление Президента Туркменистана Сердара Бердымухамедова

(извлечение)

[..]

В ходе 80-й сессии Туркменистан продолжит работу по экологической и климатической проблематике, добиваясь её системного рассмотрения в качестве базового подхода к обеспечению безопасности, создания многосторонних механизмов мониторинга и реагирования на климатические, экологические и техногенные катаклизмы.

Туркменистан инициирует создание Регионального центра по борьбе с опустыниванием для стран Центральной Азии. Исходим из того, что создание такого центра будет способствовать консолидации регионального потенциала, укреплению сотрудничества в сфере охраны окружающей среды, а также внесёт значимый вклад в достижение Целей устойчивого развития, в частности, в борьбу с изменением климата и сохранение экосистем суши.

Наша страна будет продвигать Каспийскую экологическую инициативу, выдвинутую на 78-й сессии Генассамблеи ООН, которая призвана стать международной платформой для сохранения экосистемы Каспийского моря. Важным шагом в этом направлении призван стать Каспийский экологический форум, провести который предлагаем в 2026 году.

[..]

<https://www.newscentralasia.net/2025/09/25/vystupleniye-prezidenta-turkmenistana-na-plenarnom-zasedanii-80-y-sessii-generalnoy-assamblei-organizatsii-obyedinonnykh-natsiy/>

Выступление Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева

(извлечение)

[..]

Хочу также отдельно остановиться на проблеме изменения климата, которая приобретает всё более острый характер. В частности, негативные последствия высыхания Аральского моря должны постоянно находиться в центре внимания мирового сообщества.

Мы проводим активную работу по восстановлению экосистемы Приаралья. За последние годы на высохшем дне Аральского моря осуществлены посадки солеустойчивых пустынных растений общей площадью 2 миллиона гектаров. К 2030 году до 80 процентов всей территории будут покрыты зелёными насаждениями.

Ещё одна важная проблема – это дефицит водных ресурсов. В настоящее время более двух миллиардов человек в мире не имеют доступа к чистой питьевой воде.

Мы планируем провести в нашей стране Всемирный форум по водосбережению. По его итогам планируется определить водный кризис как серьёзную угрозу устойчивому развитию. Намерены принять «дорожную карту» по внедрению инновационных технологий на глобальном уровне.

Еще одно негативное проявление экологических изменений – усиление климатической миграции. К сожалению, до сих пор отсутствуют конкретные международные механизмы и правовая база в этом направлении.

Мы выступаем за принятие Глобального пакта о широком международном партнерстве и проведении скоординированной политики по этому серьёзному вопросу.

[..]

<https://president.uz/ru/lists/view/8525>

ЕБРР даёт позитивный прогноз для экономик Центральной Азии

Европейский банк реконструкции и развития ожидает, что экономики стран Центральной Азии — Казахстана, Кыргызской Республики, Монголии, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана — вырастут в среднем на 6,1% в 2025 году, согласно последнему отчёту Regional Economic Prospects.

Прогноз на 2026 год остаётся позитивным, однако ожидается умеренное замедление роста до 5,2%. Основные угрозы для экономик региона — волатильность цен на сырьё, зависимость от денежных переводов и продолжающаяся ориентация на рынки России и Китая.

ЕБРР прогнозирует рост ВВП Казахстана на уровне 5,7% в 2025 году и 4,5% в 2026 году. Основные риски — чрезмерная зависимость от российской инфраструктуры для транзита нефти и волатильность цен на сырьё.

Кыргызская Республика продолжает быть лидером по темпам роста в регионе. В январе–июне 2025 года реальный ВВП вырос на 11,4% в годовом выражении. ЕБРР прогнозирует рост экономики Кыргызстана на 9,0% в 2025 году и 6,0% в 2026 году. Основные факторы роста — внутренний спрос, государственные инвестиции в инфраструктуру и развитие туризма; потенциальным риском является снижение объёма денежных переводов.

ЕБРР прогнозирует рост экономики Монголии на 5,8% в 2025 году и 5,5% в 2026 году, отмечая риски, связанные со снижением китайского спроса и волатильностью цен на сырьё.

Прогноз для Таджикистана на 2025 год — рост на 7,5%, на 2026 год — 5,7%. Поддержку окажут высокие цены на золото, инвестиции в инфраструктуру и денежные переводы, хотя снижение последних остаётся риском.

Туркменистан также демонстрирует устойчивый рост: в первой половине 2025 года реальный ВВП вырос на 6,3% благодаря торговле, транспорту, услугам и строительству. Инвестиции увеличились на 15,6%. ЕБРР прогнозирует рост на уровне 6,3% как в 2025, так и в 2026 году, благодаря вложениям в энергетику, инфраструктуру, сельское хозяйство и переработку продуктов питания.

Узбекистан ускорил рост экономики в первой половине 2025 года: реальный ВВП увеличился на 7,2% год к году. ЕБРР прогнозирует рост экономики Узбекистана на 6,7% в 2025 году и 6,0% в 2026 году, опираясь на устойчивое внутреннее потребление, инвестиции и диверсифицированное развитие промышленности при продолжении притока иностранных инвестиций.

<https://www.uzdaily.uz/ru/ebrr-daiot-pozitivnyi-prognoz-dlia-ekonomik-tsentralnoi-azii/>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Вслед за Аральским морем высыхает и Каспийское. В чем причина?

Каспийское море — крупнейший в мире внутренний водоём — с каждым годом мелеет. В частности, к концу июля текущего года уровень воды опустился до самого низкого показателя за весь период наблюдений. По данным Каспийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства, уровень воды по Балтийской системе высот снизился до отметки минус 29 метров. Это стало кульминацией устойчивого процесса снижения, продолжающегося с середины 1990-х годов. По прогнозам специалистов, к концу столетия уровень воды может уменьшиться ещё на 9–18 метров, что сократит площадь моря примерно на четверть. Так почему Каспийское море мелеет и каковы будут последствия?

Снижение уровня воды в Каспийском море началось в начале XX века. В 1930–1941 годах ежегодное среднее падение составляло 14,7 сантиметра, в 1941–1978 годах — около 3 сантиметров в год. Далее, вопреки прогнозам, в 1978–1995 годах уровень поднимался — более чем на 15 сантиметров ежегодно. Однако эта тенденция оказалась недолгой: с 1995 года снижение возобновилось. Этому может способствовать целый ряд факторов.

Во-первых, год от года усиливается изменение климата и его последствия. В Каспий впадают более ста рек и ручьёв, из которых шесть являются крупнейшими: Волга, Урал, Терек, Кура, Сулак, Самур. Из-за снижения количества осадков тают ледники в высокогорьях. В результате уровни рек падают, и объём воды, поступающей в Каспий, сокращается. Например, за последние четыре года годовой сток Волги составлял 210–232 кубических километра — заметно ниже многолетнего среднего уровня в 250 кубических километров. На Волгу приходится 80 % стока всех рек, питающих Каспий. Это — ключевой фактор снижения уровня моря.

Во-вторых, интенсивный забор речной воды для нужд сельского хозяйства, промышленности и коммунальной сферы отрицательно влияет на общий водный баланс. В частности, реки перегораживаются плотинами, растёт число гидроэлектростанций и водохранилищ. Кроме того, Казахстан, Туркменистан, Азербайджан и Иран активно развивают опреснение воды. Эти страны, испытывая внутренний дефицит пресной воды, полагаются на опреснение морской.

Относительная дешевизна технологий подталкивает к забору больших объёмов. Опреснённая вода используется не только для питьевых и сельскохозяйственных нужд, но и для производства «зелёного водорода», где для получения одного мегаватта энергии требуется пять тонн опреснённой воды.

В-третьих, из-за колоссальных ресурсов Каспия и масштабной добычи в прибрежных странах растёт загрязнение морской среды. Добыча углеводородов ускоряет падение уровня Каспия тремя путями: в ходе добычи выделяются парниковые газы, что сокращает количество осадков и усиливает высыхание; усиливается эрозия почв, уменьшая приток воды; происходит прямое загрязнение водной среды. Однако на фоне крупных доходов прикаспийские государства не спешат решать экологические проблемы.

В-четвёртых, резко возросли объёмы перевозок. Значение Транскаспийского маршрута резко выросло, поскольку он является альтернативой Северному коридору, проходящему по территории России. Товары из Китая доставляются по железной дороге в Актау, откуда судами отправляются в Баку, а затем через Грузию или Турцию — в Европу. По расчётам Всемирного банка, к 2030 году объём перевозок по Срединному коридору достигнет 11 миллионов тонн, из них 4 миллиона тонн пройдут через Каспий. Это увеличит выбросы углекислого газа и ускорит испарение воды.

По данным учёных Бременского университета, если глобальное потепление будет продолжаться нынешними темпами, к концу века уровень Каспийского моря может снизиться примерно на 8 метров. При более быстром росте температуры падение уровня может достичь 20 метров. В таком случае в более мелководной северной и северо-восточной частях моря обнажатся огромные территории, которые могут превратиться в пустыню. Тогда пески на высохшем дне станут серьёзной угрозой не только для Центральной Азии, но и для экологии Ирана и Кавказа.

<https://kun.uz/ru/news/2025/09/19/vsled-za-aralskim-morem-vysyxayet-i-kaspiyskoye-v-chem-prichina>

Будущее Центральной Азии тает вместе с ее ледниками

Центральная Азия столкнулась с ускоряющимся экологическим кризисом, который становится невозможно игнорировать. В Казахстане, Кыргызстане, Таджикистане, Туркменистане и Узбекистане вода исчезает из рек, водохранилищ и водоносных горизонтов. Правительства стран региона внедряют политику по улучшению управления ирригацией, модернизации каналов и развитию регионального сотрудничества, однако эти шаги, вероятно, лишь отсрочивают неизбежное. Основная проблема заключается в том, что сам источник воды исчезает из-за таяния ледников с беспрецедентной скоростью, указывает доктор Эрик Руденшильд в своей статье для Caspian Policy Center (CPC).

Все большие территории пяти центральноазиатских государств могут стать непригодными для жизни человека. Повышение региональной температуры приводит к тому, что ледники тают в четыре раза быстрее, чем в среднем по миру. За последнее десятилетие в регионе были зафиксированы самые высокие температуры за всю историю наблюдений, в результате чего почти 98% ледников Тянь-Шаня демонстрируют признаки отступления. Талая вода составляет около 80% общего речного стока в Центральной Азии, питая ключевые водные артерии – Амударью и Сырдарью.

Быстрое потепление меняет сезонные циклы. Весна начинается раньше, а осень длится дольше. Пик летнего таяния ледников теперь смещается с начала августа на начало июля, что приводит к более продолжительным и засушливым периодам

в конце лета. Раннее таяние снегов оставляет ледники без защитного покрова, делая их более уязвимыми для солнечной радиации и теплого воздуха, что еще больше ускоряет их таяние. Погодные аномалии становятся новой нормой, вызывая сильные сезонные дожди, наводнения и оползни, которые, в свою очередь, приводят к нехватке воды и энергии в последующие периоды.

Последствия уже ощутимы. Сильная засуха 2021 года привела к дефициту воды, неурожаю и массовой гибели скота на более чем 40 процентах территории региона. Аномальная жара в марте 2025 года ударила по фруктовым культурам Узбекистана и яровой пшенице Казахстана в период цветения, что, вероятно, снизит урожайность. Все более суровые и продолжительные засухи затрагивают две трети территории Казахстана, сказываясь на производстве зерна в два из каждых пяти лет. Сельское хозяйство, крупнейший работодатель в регионе, где занята почти треть рабочей силы, особенно уязвимо к изменениям климата. По прогнозам Всемирного банка, к 2050 году регион может столкнуться с волнами экстремальной жары продолжительностью до двух месяцев, что приведет к росту смертности и значительным экономическим потерям, а также к усилению трудовой миграции.

Правительства стран Центральной Азии осознают необходимость действий. Казахстан инвестирует в модернизацию каналов и ирригации, Узбекистан экспериментирует с ценообразованием на воду и диверсификацией культур. Таджикистан и Кыргызстан внедряют инструменты для управления водными ресурсами. Международные институты, такие как Всемирный банк и Азиатский банк развития, поддерживают эти усилия. Однако все эти меры имеют фундаментальные ограничения. Они направлены на сохранение и перераспределение существующей воды, но не могут восполнить ледниковый сток, который исчезает. Модернизация инфраструктуры не способна устранить первопричину кризиса – повышение температуры и сокращение ледников.

Таким образом, фундаментальный кризис Центральной Азии заключается не в трубопроводах или торговых путях, а в исчезающем льде. Усилия правительств необходимы, они могут выиграть время, но не решают основной проблемы – таяния ледников из-за повышения температуры воздуха. Без радикальных и скоординированных мер по сокращению выбросов, особенно метана, которые замедлили бы потепление, любые другие действия кажутся обреченными на провал. Если ледники не сохранятся, будущее региона утечет вместе с талой водой.

<https://rivers.help/n/5450>

АФГАНИСТАН

Экономическая политика Исламского Эмирата Афганистана официально утверждена¹

Экономическая политика Исламского Эмирата Афганистана была одобрена Экономической комиссией во главе с муллой Абдул Гани Барадаром Ахундом, заместителем премьер-министра по экономическим вопросам, и официально ратифицирована уважаемым Амиром аль-Муминином, верховным лидером ИЭА.

¹ Перевод с английского

Пресс-служба Совета министров в своем заявлении, опубликованном сегодня, в среду, сообщила, что данная политика содержит чётко разработанные и структурированные перспективы, основанные на исламской экономической системе. Она направлена на создание благоприятных условий для привлечения и развития инвестиций, увеличение внутреннего производства и экспорта, повышение уровня занятости, сокращение бедности, содействие устойчивому экономическому росту, укрепление экономической стабильности, а также обеспечение исламского социального благосостояния и справедливости.

Экономическая политика будет играть ключевую роль в координации экономической деятельности страны, эффективном использовании ресурсов и поддержке частного сектора.

<https://www.bna.af/en/Sislamic-emirate-of-afghanistans-economic-policy-approved>

КАЗАХСТАН

#новости МВРИ РК

В Казахстане внедряют биллинговую систему для автоматизации водных ресурсов

Министерством водных ресурсов и ирригации разрабатывается биллинговая система РГП «Казводхоз», предназначенная для автоматизации процессов подачи заявок, заключения договоров и расчетов на подачу воды, передает DKNNews.kz.

То есть, в рамках этой системы «Казводхоз» начнет заключать электронные договора с фермерами, а оплата будет производиться через мобильные приложения банков второго уровня. Эта работа уже находится на стадии завершения. Об этом сообщил вице-министр водных ресурсов и ирригации РК Аслан Абдраимов в ходе пресс-конференции в СЦК.

Ожидается, что до конца текущего года система будет интегрирована с необходимыми государственными базами данных. Помимо подачи заявок и заключения договоров в электронном формате повысится скорость и станет удобным взаимодействие с пользователями водных ресурсов.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/370341-v-kazahstane-vnedryayut-billingovuyu-sistemu-dlya>

Министерство водных ресурсов и ирригации и компания Power China подписали Меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве в области водного хозяйства

Министерство водных ресурсов и ирригации и китайская компания Power China подписали Меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве в области водного хозяйства. Документ подписали первый вице-министр водных ресурсов и ирригации РК Нурлан Алдамжаров и секретарь совета директоров Power China International – вице-президент Евразийского регионального штаба Power China Го Цзюньи.

Документ предусматривает развитие двухстороннего сотрудничества в сферах модернизации гидротехнических сооружений и реконструкции ирригационных систем, подготовки и обмена профессиональными кадрами через совместные программы, цифровизации водного хозяйства, инвестиций, водосбережения и

эффективного использования ресурсов, научных исследований и технического сотрудничества, а также гидрогеологии, включая организацию программ обучения и повышения квалификации для специалистов в области управления подземными водами.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1071046>

120 гидротехнических сооружений примут в госсобственность до конца года

По инициативе Министерства водных ресурсов и ирригации акиматы областей разработали дорожные карты по принятию гидротехнических сооружений на баланс специализированных организаций по эксплуатации и управлению коммунальными гидротехническими сооружениями, передает агентство Kazinform.

Как отметили в пресс-службе Министерства водных ресурсов и ирригации, согласно данным дорожным картам, в текущем году на баланс предприятий планируется принять 120 гидротехнических сооружений, в 2026 году – 245, а в 2027 году – 465 сооружений. Помимо этого, планируется передача порядка 1937 гидротехнических сооружений из коммунальной собственности в республиканскую.

На сегодня в регионах созданы и работают 16 специализированных организаций по эксплуатации и управлению коммунальными гидротехническими сооружениями. Из них 10 были созданы в 2024-2025 годах. На данный момент на баланс специализированных организаций принято 872 объекта.

<https://www.inform.kz/ru/120-gidrotehnicheskikh-sooruzheniy-primut-v-gossobstvennost-do-kontsa-goda-v-rk-408ec2>

Казахстан и Южная Корея будут сотрудничать в сфере цифровизации водной отрасли

По поручению министра водных ресурсов и ирригации Нуржана Нуржигитова РГП «Казводхоз» заключило Меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве с южнокорейской корпорацией K-Water. Документ подписали генеральный директор РГП «Казводхоз» Ануар Ускенбаев и вице-президент K-Water Сонг Ен Хан.

Меморандум предусматривает взаимодействие в сферах эффективного управления водохозяйственными объектами и их мониторинга, прогнозирования и управления рисками наводнений и засух с использованием искусственного интеллекта, цифровизации учета и мониторинга водных ресурсов, применения геоинформационных систем и картографических решений для управления гидротехническими сооружениями и оросительными каналами, проведения совместных научных и технологических исследований, а также подготовки квалифицированных специалистов.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1074504?lang=ru>

#водоснабжение и канализация

В Казахстане утверждены правила единой системы управления водоснабжением

15 сентября министр промышленности и строительства Казахстана утвердил Правила организации, формирования и функционирования единой

государственной информационной системы управления водоснабжением и водоотведением, передает агентство Kazinform.

Информационная система работает благодаря интеграции данных, централизованному управлению, автоматизированным процессам, унифицированным процедурам и систематическому мониторингу.

Кроме того, информационная система собирает и анализирует отзывы пользователей, чтобы постоянно улучшать свои функции, качество работы и эффективность услуг.

<https://www.inform.kz/ru/v-kazahstane-utverzhdenni-pravila-edinoy-sistemi-upravleniya-vodosnabzheniem-e8952f>

#сельское хозяйство

Президенту Казахстана презентовали новый страховой продукт для аграриев

Учитывая возрастающую актуальность защиты аграриев от рисков, Freedom Insurance разработали продукт добровольного агрострахования, созданный с помощью цифровых инструментов.

СЕО компании Freedom Holding Corp. Тимур Турлов презентовал его Касым-Жомарту Токаеву в рамках встречи главы государства с фермерами Акмолинской области.

Презентованная главой холдинга система работает так: при оформлении полиса на сайте страховой компании фермер вводит ИИН/БИН. Сайт отображает его земельные участки, фермер указывает координаты посевных площадей и виды культур, которым засеян участок. Если в течение страхуемого периода ИИ распознает, что урожайность ниже отметки в 80% от исторического уровня, то автоматически наступает страховой случай. Страховая компания сама сообщает об этом фермеру и производит страховую выплату.

Этот инструмент может стать защитой урожая от непогоды и дать уверенность фермерам в том, что в сложный сезон они сохранят финансовую стабильность.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/370697-prezidentu-kazahstana-prezentovali-novyy-strahovoy>

Фермер из Казахстана вывел формулу получения урожая при недостатке влаги

Недостаток влаги в Казахстане вынуждает местных фермеров адаптировать агротехнологии к изменениям климата. Формулой получения урожая в засушливых условиях поделился Павел Луцак, директор ТОО «Найдоровское» из Караганлинской области, сообщает информационное агентство ElDala.kz.

Хозяйство возделывает культуры на 20 тысячах гектаров. Примерно четверть площадей ежегодно оставляют под пары, на остальной площади выращивают мягкую и твердую пшеницу, лен. Еще около 600 га орошаемых площадей используют под картофель.

Агротехнологии в «Найдоровском» используются с учетом низкого числа осадков в регионе. Исходя из этого, сложился набор выращиваемых культур. Ранее пробовали и другие культуры, в частности, чечевицу и подсолнечник, но не получили экономического эффекта.

Более того, в Найдоровском» обязательно после сева используют прикатку поля, чтобы снизить испарение влаги.

Также в хозяйстве практикуют традиционный четырёхпольный севооборот – ежегодно оставляют примерно четверть пашни под чёрным паром. Это позволяет очистить землю от сорняков и напитать минеральными удобрениями, но самое главное – восполнить запасы влаги в почве.

<https://glavagronom.ru/news/fermer-iz-kazahstana-vyvel-formulu-polucheniya-urozhaya-pri-nedostatke-vlage>

2,1 млн га земель переданы сельчанам для выпаса скота

С 2022 года и по сегодняшний день в государственную собственность возвращено 13,7 млн гектаров земель, передает DKNNews.kz.

Из них перераспределено 6,2 млн га, из которых 2,1 млн га, расположенные вблизи населенных пунктов, в приоритетном порядке переданы в общее пользование для выпаса скота местных жителей. Остальные 4,1 млн га распределены через конкурсы между сельхозпроизводителями.

Кроме того, землепользователи приступили к использованию своих земель на площади 4 млн га.

Эти данные были озвучены 18 сентября на заседании Республиканской комиссии по контролю за рациональным использованием земельных ресурсов под председательством заместителя Премьер-министра – министра национальной экономики Серики Жумангарина.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/370265-2-1-mln-ga-zemel-peredany-selchanam-dlya-vypasa-skota>

Агротехнопарк для тестирования и внедрения новых разработок создается в Казахстане

В Министерстве сельского хозяйства Республики Казахстан уточнили, что технопарк создается на базе Казахстанского агротехнического университета имени С. Сейфуллина. Он станет первой сетевой площадкой в агропромышленном комплексе для тестирования и внедрения новых разработок. На старте объект будет сосредоточен на органическом производстве, позже расширит спектр направлений.

Как пояснили LS в министерстве, параллельно пересматривается работа Центра трансферта и коммерциализации, который привлекает инвестиции, помогает внедрять зарубежные технологии и сопровождает проекты аграрного бизнеса. Акцент исследований теперь делается на практические задачи фермеров и сельхозпредприятий. Для снижения барьеров, связанных с нехваткой капитала и специалистов, аграриям расширят доступ к кредитованию.

В ближайшие годы работа будет сосредоточена на двух направлениях:

- Agri Export – молекулярная селекция, генная инженерия, DNA-ID для генетической паспортизации продукции, засухоустойчивые сорта и климат-адаптивное земледелие;
- Agri Future – AgriTech-инкубатор для стартапов, программа «100 молодых ученых АПК», образовательная платформа «Агроуниверситет 2.0» с VR/AR, а также цифровизация через проект «Умная ферма», которая предусматривает современные системы мониторинга и управления для повышения эффективности производства.

Как цифровые технологии изменят сельское хозяйство Казахстана?

Меры по цифровизации агропромышленного комплекса были представлены на заседании Правительства, главной темой которого стал ход уборочной кампании.

В Министерстве искусственного интеллекта отметили, что космический мониторинг является важным инструментом управления земельными ресурсами. Согласно представленным данным, с 2018 года ведется работа по трем направлениям: растениеводство, пастбищные угодья и землепользование. В качестве примера приводятся цифры за 2024 год, согласно которым было выявлено около 2 млн гектаров неиспользуемых или частично используемых пахотных угодий. Также упоминается о функционировании информационной системы «JerInSpectr», охватывающей 117 млн гектаров сельхозугодий для выявления нарушений.

В рамках цифровой трансформации сферы растениеводства был проведен реинжиниринг бизнес-процессов хлебоприемных предприятий, который выявил значительные административные барьеры из-за ручного ввода данных и бумажного документооборота. В министерстве заявили, что предложенная оцифровка процессов позволит сократить количество шагов на 71% и снизить административную нагрузку на 65%, обеспечив прозрачность операций на зерновом рынке.

Особое внимание уделено внедрению блокчейн-технологий. Министерство анонсировало запуск в Костанайской области пилотного проекта по токенизации зерна, который превратит его в полноценный финансовый инструмент для торговли и получения кредитов. В случае успеха проект планируется масштабировать на всю страну.

Кроме того, в ведомстве рассказали о планах по внедрению ИИ-агентов для автоматизации процессов в АПК. В частности, был представлен концепт чат-бота, который будет консультировать аграриев по вопросам господдержки, субсидий и необходимых документов на основе официальных данных Минсельхоза.

<https://primeminister.kz/ru/news/kosmiceskii-monitoring-blokcein-i-ii-kak-cifrovye-texnologii-izmeniat-selskoe-xoziaistvo-kazahstana-30546>

#правительство

В Казахстане создали Министерство искусственного интеллекта и цифрового развития

В Казахстане учреждено новое ведомство – Министерство искусственного интеллекта и цифрового развития. Соответствующий указ подписал президент Касым-Жомарт Токаев.

Новое министерство создано в результате реорганизации Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности. Его функции и полномочия в сфере инноваций передаются Министерству науки и высшего образования.

<https://asiaplustj.info/ru/news/centralasia/20250919/v-kazahstane-sozdali-ministerstvo-iskusstvennogo-intellekta-i-tsifrovogo-razvitiya>

Veolia заинтересована в модернизации водной и тепловой инфраструктуры Казахстана

Заместитель Премьер-министра Канат Бозумбаев провел встречу с руководством компании Veolia.

В переговорах приняли участие представители дипломатических ведомств Казахстана и Франции, профильные госорганы в сфере ЖКХ и акиматы.

Veolia является одним из мировых лидеров в сфере управления водоснабжением, водоочистки, переработке отходов, экологических услуг, реализуя проекты более чем в 100 странах. Компания проявляет интерес к Казахстану как к перспективному рынку в сфере устойчивого водоснабжения, модернизации коммунальной инфраструктуры. Veolia рассматривает возможность участия в проектах водной отрасли, а также в эксплуатации и модернизации объектов централизованного теплоснабжения.

По итогам переговоров стороны договорились о создании рабочей группы, которая в кратчайшие сроки определит приоритетные регионы и объекты для реализации совместных проектов.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/370283-veolia-zainteresovana-v-modernizacii-vodnoy-i>

Казахстан и Германия укрепляют сотрудничество в сфере устойчивой энергетики

Первый заместитель Премьер-министра РК Роман Скляр провел встречу с генеральным директором «SVEVIND Group» Вольфгангом Кроппом, передает DKNews.kz.

Обсуждены вопросы реализации масштабного инвестиционного проекта HYRASIA ONE по производству «зеленого» водорода в Мангистауской области, а также перспективы расширения сотрудничества в сфере устойчивой энергетики.

В ходе встречи также состоялось подписание дополнительного соглашения к Соглашению об инвестициях.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/370694-kazahstan-i-germaniya-ukreplyayut-sotrudnichestvo-v>

Инвесторы и бизнес обсудили перспективы модернизации энергетики в Казахстане

В Астане состоялась конференция «Национальный проект модернизации энергетического и коммунального секторов: новые возможности для казахстанского бизнеса», посвященная перспективным проектам в энергетике, где была представлена реализация нацпроекта. Организатором мероприятия выступил Общественный фонд «Energy monitor».

Центральным событием стало пленарное заседание «Национальный проект МЭКС 2025–2029: приоритеты, цели, индикаторы», на котором обсуждались первые

промежуточные результаты работы Проектного офиса и планы на ближайшие годы.

В рамках сессии были рассмотрены ключевые вопросы: правила закупок в рамках Нацпроекта, запуск электронной платформы и ведение реестра отечественных товаропроизводителей; анализ товарных позиций, планируемых к закупке; использование оффтейк-контрактов и офсетных соглашений; новые механизмы взаимодействия с ЕРС-подрядчиками.

В ходе выступления вице-министр энергетики РК Сунгат Есимханов рассказал про ключевые аспекты Национального проекта по модернизации энергетического и коммунального секторов, в рамках которого планируется масштабная работа по модернизации тепловых сетей, сетей электроснабжения, а также строительство и модернизацию объектов генерации.

В целом предусмотрено 29 проектов по строительству и модернизации объектов генерации общей мощностью 7,3 ГВт.

В ходе конференции особое внимание было уделено роли инвесторов. Международные компании TotalEren, ArmWind-ENI и Sjevind представили свои проекты в сфере возобновляемых источников энергии и подчеркнули готовность к расширению сотрудничества с отечественным бизнесом.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/370288-investory-i-biznes-obsudili-perspektivy-modernizacii>

КЫРГЫЗСТАН

#новости МВРСХПП

Семеноводческие хозяйства и питомники могут получить льготные кредиты под 3% годовых, - Минсельхоз

Для развития семеноводческих хозяйств и питомников, предназначенных для фермеров, предусмотрены льготные кредиты под 3% годовых, сообщает пресс-служба Минсельхоза.

Цель программы — устойчивое развитие семеноводства и питомнических хозяйств, а также своевременное проведение сортозамены и обновления сортов.

Срок предоставления кредита составляет 36 месяцев, из которых 12 месяцев — льготный период. Общая сумма кредитных средств составляет 100 млн сомов.

Льготные кредиты под 3% выдаются семеноводческим хозяйствам и питомникам.

Льготные кредиты под 3% также предусмотрены для улучшения породного состава скота и повышения его продуктивности путём обновления поголовья высокопородными животными отечественной и зарубежной селекции.

<http://www.tazabek.kg/news:2336278>

#энергетика

ЕАБР поддержит подготовку ТЭО для двух каскадов ГЭС в Кыргызстане

Евразийский банк развития и компания ORTA ASYA Investment Holding объявили о начале стратегического партнерства. Стороны заключили соглашение о

совместной работе над подготовкой технико-экономического обоснования для проекта строительства Суусамыр-Кокомеренского каскада ГЭС в Кыргызстане. Финансирование этих работ возьмет на себя ЕАБР.

Проекты по возведению Суусамыр-Кокомеренского и Казарманского каскадов гидроэлектростанций реализуются холдингом ORTA ASYA Investment Holding на основе ранее подписанного инвестиционного соглашения с Министерством энергетики Кыргызстана. Предполагается, что эти инициативы имеют важное стратегическое и экономическое значение не только для страны, но и для всего центральноазиатского региона.

Общий объем запланированных инвестиций в строительство двух каскадов превышает 6 миллиардов долларов. Ожидается, что запуск новых ГЭС позволит увеличить установленную мощность энергосистемы Кыргызстана более чем на 50 %. Это, в свою очередь, поможет покрыть растущий внутренний спрос на электроэнергию и создаст условия для увеличения ее экспорта в соседние страны.

Гидроэнергетический проект Казарманского каскада ГЭС, расположенный в Джалал-Абадской области, включает в себя электростанции Алабуга (600 МВт), Карабулун-1 (149 МВт) и Карабулун-2 (163 МВт), общий объем инвестиций в который составляет 3 миллиарда долларов. Проект подкреплен 20-летним соглашением о закупке электроэнергии с Национальной электрической сетью Кыргызстана (НЭСК), государственными гарантиями, налоговыми льготами и передачей объектов по истечении срока эксплуатации

Гидроэнергетический проект Суусамыр-Кокомеренского каскада ГЭС, расположенный на территории Чуйской и Нарынской областей, предусматривает строительство электростанций Каракол (33 МВт), Кокомерен-1 (360 МВт) и Кокомерен-2 (912 МВт) с общим объемом инвестиций в 3,265 млрд долларов.

<https://rivers.help/n/5430>

Уч-Коргонскую ГЭС модернизируют и увеличат мощность

Продолжается модернизация второго гидрогенератора Уч-Коргонской ГЭС.

Министерство энергетики сообщило, что 22 сентября была успешно установлена самая тяжёлая часть — ротор весом 221,2 тонны. Эта операция была проведена впервые за 60 лет, и станция, построенная ещё в советское время, модернизируется с применением современных технологий.

В рамках данного проекта реконструируются два из четырёх гидроагрегатов. Работы по второму гидроагрегату выполнены на 70%. Сборка статора и ротора полностью завершена. Генеральным подрядчиком проекта выступает китайская компания CNEEC.

После завершения реконструкции мощность Уч-Коргонской ГЭС увеличится на 9 МВт, а общая мощность составит 189 МВт. Ввод в эксплуатацию второго гидроагрегата запланирован на ноябрь 2025 года.

<https://kabar.kg/news/ch-korgon-gesi-modernizaciyalanyp-kubattuulugu-zhogorulajt/>

Поставки электроэнергии из Казахстана в Кыргызстан уменьшились на 4,3% в январе-июле 2025 года

Поставки электроэнергии из Казахстана в Кыргызстан уменьшились на 4,3% в январе-июле 2025 года, по сравнению с аналогичным периодом 2024 года, следует из данных казахстанского энергохолдинга «Самрук-Энерго».

За семь месяцев 2025 года импортировано 828,9 млн казахстанской электроэнергии. Поставщиком являлась компания ТОО «РФЦ по ВИЭ» – единый закупщик электроэнергии у ветряных, солнечных электростанций и малых ГЭС в Казахстане.

Объем в 830 млн киловатт-час может покрыть потребность Кыргызстана в электроэнергии в течение 10-14 дней.

<http://www.tazabek.kg/news:2336457>

#земельные ресурсы

Постановление о расчете ущерба за порчу земель не будет применяться к землям Госфонда при установке систем орошения

Кабинет министров 8 сентября внес изменения в постановление «Об утверждении Порядка исчисления размера ущерба за порчу земель» от 21 января 2023 года № 25.

Установлено, что действие настоящего постановления не распространяется на порчу земель при размещении сооружений водосберегающих систем орошения на землях Государственного фонда сельскохозяйственных угодий, включая малопродуктивные земли.

<http://www.tazabek.kg/news:2332745>

Кабмин упростил порядок трансформации земельных участков

Кабинет министров Кыргызстана внес изменения в постановление о порядке трансформации земель, чтобы сделать процедуру более понятной и оперативной.

Теперь при переводе земельных участков из одной категории в другую уточнен перечень необходимых документов. Для большинства случаев требуются технико-экономическое обоснование, утвержденный Генеральный план или эскизный проект участка с указанием объектов, коммуникаций и дорог. Также в пакет документов включены данные о возможных потерях сельхозпроизводства, заключения экологических, культурных и земельных органов.

Сроки рассмотрения отдельных процедур сокращены с десяти до пяти рабочих дней.

При этом вводится правило: если трансформированный участок не используется по назначению в течение трех лет или не выполняются обязательства по освоению земель за счет собственных или заемных средств, участок подлежит возврату в исходное состояние без повторной процедуры трансформации.

<https://agro.kg/ru/news/35580/>

Кыргызстан и Турция подписали меморандум о сотрудничестве в сфере земельных и кадастровых вопросов

В Бишкеке в рамках 12-го заседания Совместной межправительственной кыргызско-турецкой комиссии по торгово-экономическому сотрудничеству был подписан Меморандум о взаимопонимании между уполномоченными ведомствами двух стран.

Документ подписали директор Государственного агентства по земельным ресурсам, кадастру, геодезии и картографии при Кабинете министров Эрнисбек Зарнаев и генеральный директор Генерального директората земельного реестра и кадастра Министерства окружающей среды, урбанизации и изменения климата Турции Хакан Гедикли.

Меморандум предусматривает укрепление сотрудничества в области регистрации прав на недвижимое имущество, кадастрового учета, геодезии, картографии, а также развития инфраструктуры пространственных данных.

https://aqparat.info/news/2025/09/20/10875820-kyrgyzstan_i_turciya_podpisali_memorandu.html

АБР готов поддерживать проекты в сфере туризма и энергетики Кыргызстана

В Министерстве финансов Кыргызстана состоялась встреча с исполнительным директором Азиатского банка развития господином Парджионо. Министр финансов Алмаз Бакетаев обсудил с ним реализацию совместных проектов и укрепление сотрудничества, сообщила пресс-служба Минфина.

Парджионо заявил, что АБР видит значительный потенциал в Кыргызстане. Он отметил, что даже небольшие инвестиции могут принести ощутимый результат. Особое внимание было уделено проектам в сфере энергетики, туризма и поддержке молодежи.

Представитель АБР подчеркнул, что для них важна не столько сумма инвестиций, сколько эффективность их использования.

https://24.kg/ekonomika/344250_abr_gotov_podderjivat_proektyi_vsfere_turizma_i_energetiki_kyrgyzstana/

Кыргызстан и фонд Danvit будут сотрудничать в сфере лесовосстановления и защиты экосистем

В Бишкеке состоялась встреча заместителя министра МЧС КР Акылбека Мазарипова с исполнительным директором Фонда Danvit Еджин И.

В ходе встречи стороны обсудили ключевые вопросы, касающиеся развития лесного хозяйства, восстановления зелёных зон и повышения климатической устойчивости в Кыргызстане.

Особое внимание было уделено перспективам сотрудничества в сфере адаптации к изменениям климата и продвижения принципов зелёного роста.

<https://ru.kabar.kg/news/kyrgyzstan-i-fond-danvit-budut-sotrudnichat-v-sfere-lesovosstanovleniya-i-zashity-ekosistem/>

Вопросы экологии, изменения климата и развития зеленой экономики обсудили в кабмине

В Бишкеке 19 сентября под председательством вице-премьера и министра водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Бакыта Торобаева прошло первое заседание Координационного совета по вопросам экологии, изменения климата и развития зеленой экономики. Новый орган создан для координации работы госструктур, органов МСУ и организаций в этой сфере.

На заседании был представлен доклад о климатических изменениях и национальные цели по сокращению выбросов парниковых газов, их поглощению и адаптации к последствиям глобального потепления. Документ, охватывающий первые два года реализации национального вклада в борьбу с изменением климата, получил одобрение членов совета.

<https://www.akchabar.kg/news/voprosi-ekologii-izmeneniya-klimata-i-razvitiya-zelenoj-ekonomiki-obsudili-v-kabmine-flmmzesrkcpcqny>

#законодательство

Комитет ЖК принял в третьем чтении законопроект об обеспечении безопасности пищевой продукции в КР

На заседании Комитета Жогорку Кенеша по аграрной политике депутаты рассмотрели и приняли законопроект «Об обеспечении безопасности пищевой продукции в Кыргызской Республике» в третьем чтении.

Законопроект разработан с целью совершенствования системы безопасности пищевых продуктов в Кыргызской Республике. Законопроект был возвращен в режим второго чтения, внесены дополнения редакционного характера.

<http://www.tazabek.kg/news:2333647>

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 Жаныбек Керималиев.

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:2333683>

МВД будет штрафовать за нарушения на воде и в сфере экологии. ЖК принял законопроект

Жогорку Кенеш 25 сентября в трех чтениях принял проект закона «О внесении изменений в Кодекс о правонарушениях», которым предлагается наделить органы

внутренних дел дополнительными полномочиями в сфере водного транспорта и охраны окружающей среды.

Законопроект предусматривает расширение статьи 456 Кодекса о правонарушениях. Теперь сотрудники органов внутренних дел смогут рассматривать дела и накладывать взыскания по ряду нарушений в области эксплуатации водного транспорта и экологической безопасности.

В частности, речь идёт о следующих статьях:

- Нарушение правил выпуска судна в плавание (ст. 166);
- Нарушение правил пользования судами (ст. 167);
- Нарушение правил маневрирования судов (ст. 168);
- Допуск к управлению судами в состоянии опьянения (ст. 169);
- Нарушение правил движения маломерных судов (ст. 170);
- Нарушение правил безопасности движения на водном транспорте (ст. 171);
- Нарушение порядка регистрации и эксплуатации судов (ст. 172–173);
- Нарушение правил содержания баз для стоянки судов (ст. 175);
- Нарушение правил безопасности проведения работ на воде (ст. 176);
- Нарушение правил пожарной безопасности в лесах и выжигания растительности (ст. 253, 256);
- Незаконная охота и добыча объектов животного мира, использование синтетических рыболовных сетей и электроловильных систем (ст. 259, 261–268).

Законопроект направлен на защиту экологии водоёмов Кыргызстана, сохранение уникальной природы Иссык-Куля и обеспечение безопасности отдыхающих, говорится в справке-обосновании к законопроекту.

<https://eco.akipress.org/news:2336130/>

#экономика и финансы

Минфин передал Минэнерго свою долю в НЭСК

В ОАО «Национальная электрическая сеть Кыргызстана» (НЭС Кыргызстана) произошло изменение в составе акционеров.

Согласно раскрытой информации Кыргызской фондовой биржи, 11 сентября Министерство энергетики получило 6 876 391 580 простых именных акций компании, что составляет 15,6% уставного капитала на сумму 11,38 млрд сомов.

До этой даты данным пакетом владело Министерство финансов, чья доля сократилась с 15,6% до нуля.

Таким образом, произошло перераспределение акций между двумя государственными органами.

<http://www.tazabek.kg/news:2333467>

ТАДЖИКИСТАН

#земельные ресурсы

Пастбища Таджикистана: как восстановить уже утраченное?

В Таджикистане наиболее доступные земли перегружены, тогда как удалённые угодья остаются недоиспользованными из-за нехватки дорог и источников воды. Об этом говорится в докладе Global Land Outlook Thematic Report on Rangelands and Pastoralists («Глобальный обзор земель: тематический отчёт о пастбищах»), подготовленном под эгидой ЮНЕП и других международных организаций.

Согласно докладу, именно пастбища являются основой сельской экономики страны: они занимают около 3,1 млн гектаров и обеспечивают кормами до 70% всего скота, от которого зависят 60% сельских домохозяйств.

По мнению экспертов, подготовивших доклад, внедрение ротационного выпаса и развитие инфраструктуры способны повысить продуктивность пастбищ на 20-30% и укрепить продовольственную безопасность.

В подготовке главы о пастбищах Центральной Азии приняли участие специалисты Национальной академии наук Таджикистана, Таджикского аграрного университета имени Шотемура и Минсельхоза, предоставившие научные данные и статистику, а также неправительственные организации Хатлонской области и ГБАО.

Согласно оценкам, более 50% пастбищ в Таджикистане находятся в той или иной степени деградации, что сказывается на продовольственной безопасности страны.

В докладе отмечается, что такие проблемы, как неустойчивое управление пастбищами и избыточная нагрузка на них, характерны не только для Таджикистана, но и для других стран Центральной Азии и Монголии. Это приводит к серьезным экологическим и экономическим последствиям.

Доклад подчеркивает важность внедрения устойчивых методов управления пастбищами, таких как ротационный выпас, планирование использования пастбищ и развитие инфраструктуры для предотвращения дальнейшей деградации. Устойчивые методы могут не только остановить процессы деградации, но и повысить продуктивность пастбищ на 20-30%, что способствует улучшению продовольственной безопасности и поддержанию устойчивости сельских сообществ.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20250919/pastbitsha-tadzhikistana-kak-vosstanovit-uzhe-utrachennoe>

#сотрудничество

Таджикистан и Беларусь подписали 10 соглашений о промышленной кооперации и поставках продукции

Таджикистан и Беларусь заключили 10 соглашений о совместном производстве и поставках продукции на таджикский рынок. Документы были подписаны по итогам 18-го заседания таджикско-белорусской Межправительственной комиссии по торгово-экономическому сотрудничеству, сообщает НИАТ «Ховар».

Стороны выразили готовность расширять обмен: Беларусь намерена увеличить поставки продовольствия, сельхозтехники и племенного скота, а из Таджикистана белорусские предприятия заинтересованы в свежих и консервированных овощах и фруктах, орехах и фруктовых пюре.

Сотрудничество выходит за рамки торговли и включает совместные инициативы в растениеводстве и животноводстве, обмен опытом в ветеринарии и селекции, а также подготовку специалистов в системе аграрного образования.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20250920/tadzhikistan-i-belarus-podpisali-10-soglashenii-o-promishlennoi-kooperatsii-i-postavkah-produktsii>

Делегация энергетиков Кыргызстана посетила Рогунскую ГЭС

Делегация руководителей и специалистов энергетических предприятий Кыргызстана 18 сентября посетила крупнейший энергетический объект Таджикистана — Рогунскую гидроэлектростанцию.

В ходе визита кыргызская делегация ознакомилась с ходом строительства станции, её мощностями и организацией работы по передаче и распределению электроэнергии. Основная цель поездки — изучение опыта Таджикистана в управлении энергосетями и обмен практическими знаниями для повышения эффективности работы энергетических предприятий Кыргызстана.

Специалисты обсудили с таджикскими коллегами вопросы эксплуатации оборудования, обеспечения надежности электроснабжения и перспектив развития гидроэнергетики в регионе. Визит также включал экскурсию по ключевым объектам ГЭС и презентацию технологических процессов, что позволило кыргызской стороне получить полное представление о масштабе и потенциале Рогунской гидроэлектростанции.

<https://avesta.tj/2025/09/19/delegatsiya-energetikov-kyrgyzstana-posetila-rogunskuyu-ges/>

#чрезвычайные ситуации

В Хороге построят Региональный центр управления чрезвычайными ситуациями

Региональный центр управления чрезвычайными ситуациями будет построен в Хороге. Об этом сообщили в Исполнительном органе государственной власти Хорога.

Центр строится в рамках международного проекта «Повышение готовности и устойчивости к стихийным бедствиям в Таджикистане» при поддержке Всемирного банка и Правительства Республики Таджикистан.

После сдачи в эксплуатацию Центр будет играть важную роль в предотвращении и управлении чрезвычайными ситуациями в регионе.

<https://khovar.tj/rus/2025/09/v-horoge-postroyat-regionalnyj-tsentr-upravleniya-chrezvychajnymi-situatsiyami/>

ТУРКМЕНИСТАН

#мероприятия

Климатические инвестиции - залог устойчивого будущего Центральной Азии

Отдельная сессия Инвестиционного форума Туркменистана была посвящена значимости экологически безопасных инвестиций и созданию инфраструктуры, способной противостоять последствиям изменения климата. Высокий уровень дискуссии обеспечили ведущие эксперты из Всемирного банка, ПРООН, ЮНЕП, ЕБРР, а также представители министерств Туркменистана и других стран. Модератором сессии выступил региональный директор Всемирного банка по Центральной Азии Наджи Бенхассин.

Особый интерес делегатов вызвало выступление Чарымухаммета Шаллыева, директора Института ЦАРЭС.

В рамках Плана действий ЦАРЭС на 2025–2027 годы определены конкретные направления:

- Институциональное развитие. Укрепление взаимосвязей «вода-энергия-продовольствие».
- Низкоуглеродный рост. Содействие развитию возобновляемых источников энергии и чистого транспорта.
- Устойчивая инфраструктура. Обеспечение защиты транспортных коридоров, энергетических и водных систем от климатических рисков.
- Цифровизация. Внедрение систем мониторинга и раннего оповещения.

Чтобы реализовать эти цели, Институт ЦАРЭС предлагает странам активно привлекать зелёные инвестиции и развивать экологическое образование.

Сессия продемонстрировала, что вопросы климата и устойчивой инфраструктуры выходят далеко за рамки экологической повестки, становясь ключевым элементом экономической и инвестиционной стратегии.

<https://orient.tm/ru/post/90334/klimaticheskie-investitsii-tsentralnaya-aziya>

#энергетика

Туркменистан переведёт 4 электростанции на парогазовый цикл

Заместитель министра энергетики Туркменистана Сердар Сапаров выступил на сессии «Инвестиционного форума Туркменистана» под названием «Цифровые и зеленые преобразования для интересов устойчивого развития», подчеркнув ключевую роль отрасли в устойчивом развитии страны.

Сегодня в Туркменистане функционируют 12 электростанций общей установленной мощностью более 6500 мегаватт. Это позволяет не только обеспечивать внутренние нужды, но и наращивать экспорт в соседние страны.

Туркменистан реализует масштабный проект – строительство комбинированной электростанции на берегу Каспийского моря мощностью 1574 МВт. Строительство ведется ускоренными темпами, и ее запуск позволит увеличить экспорт в соседние страны.

В рамках модернизации энергетической отрасли Туркменистан планирует перевести 4 электростанции на комбинированный парогазовый цикл – Ахалскую, Марыйскую, Лебапскую и Дарвазинскую. Это позволит сократить выбросы парниковых газов и повысить эффективность использования природного газа.

<https://www.newscentralasia.net/2025/09/19/tif-2025-na-puti-k-zelonoy-energetike-turkmenistan-perevedot-4-elektrostantsii-na-parogazovyy-tsikl/>

УЗБЕКИСТАН

#экология / #туризм

На Чарвакском водохранилище с 2026 года вводится усиленный режим

На территории Чарвакского водохранилища со следующего года будет осуществляться контроль за порядком и безопасностью не только в прибрежной части, но и непосредственно в акватории. Об этом было объявлено в рамках специального пресс-тура для СМИ и блогеров, сообщает корреспондент SputnikУзбекистан.

<https://zamin.uz/ru/uzbekistan/161082-na-charvakskom-vodohranilische-s-2026-goda-vvoditsya-usilenny-rejim.html>

Красные сердца на Чарваке: в Узбекистане стартовал пилотный проект по раздельному сбору отходов

20 сентября Республиканский эколого-ресурсный центр «ЕкоМактав» совместно с Министерством экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Республики Узбекистан и Центром государственной экологической экспертизы при поддержке Секретариата Базельской конвенции реализовали новый пилотный проект в Ташкентской области.

На обновлённой смотровой площадке Чарвака установлены современные контейнеры для раздельного сбора мусора, выполненные в виде арт-объектов. Ярко-красные урны в форме сердец символизируют любовь к природе и призваны привлекать внимание туристов.

Каждая станция оборудована четырьмя контейнерами для бумаги, пластика, стекла и алюминиевых банок. Обслуживание и регулярную очистку обеспечивает санитарно-очистительное предприятие.

Проект носит экспериментальный характер: в случае успеха подобные станции для раздельного сбора будут установлены и в других популярных туристических зонах страны.

<https://caravan-info.uz/ru/ecology/508262-krasnye-serdtsa-na-charvake-v-uzbekistane-startoval-pilotnyy-proekt-po-razdelnomu-sboru-othodov.html>

Узбекистан и Таджикистан укрепляют сотрудничество в сфере энергетики

В Ташкенте состоялась встреча министра энергетики Республики Узбекистан Джурабека Мирзамахмудова с министром энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан Далером Джумой.

Обсуждены вопросы двустороннего сотрудничества, возможности координации энергосистем двух стран в осенне-зимний период. Стороны подчеркнули необходимость укрепления братских и стратегических отношений в интересах двух народов.

https://uza.uz/ru/posts/uzbekistan-i-tadzhikistan-ukreplyayut-sotrudnichestvo-v-sfere-energetiki_762477

Узбекистан и Иордания договорились о сотрудничестве в сельском хозяйстве и животноводстве

Делегация Узбекистана в аграрной сфере во главе с заместителем министра сельского хозяйства Джамшидом Абдузухуровым в эти дни находится в Хашимитском Королевстве Иордания. В рамках визита состоялась встреча с министром сельского хозяйства Иордании Абдулхалимом Саебом.

В ходе переговоров стороны обсудили новые направления сотрудничества в аграрной сфере и достигли ряда соглашений.

Особое внимание уделялось локализации в Узбекистане сортов помидоров, устойчивых к засолению и дефициту воды, а также сортов пшеницы и ячменя. Запланировано проведение опытов на испытательных полях Узбекистана и внедрение новых агротехнологий на основе полученных результатов.

Также обсуждалось развитие животноводства, в частности, локализация овец породы «Авасс». Иордания первоначально передаст Узбекистану четыре головы овец и замороженный семенной материал для воспроизводства поголовья.

Стороны договорились о совместном обмене генетическими ресурсами сельскохозяйственных культур и развитии сотрудничества генетических банков, а также рассмотрели возможность присоединения Узбекистана к международному соглашению по генетическим ресурсам растений.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-iordaniia-dogovorilis-o-sotrudnichestve-v-selskom-khoziaistve-i-zhivotnovodstve/>

Узбекистан и АБР расширяют сотрудничество в области «зелёной» экономики и климатических инициатив

В Министерстве экологии, охраны окружающей среды и изменения климата состоялась встреча министра Азиза Абдухакимова с вице-президентом Азиатского банка развития по Южной, Центральной и Западной Азии Инмином Яном.

В ходе встречи стороны определили ключевые направления будущего сотрудничества, среди которых:

– участие АБР в реализации инициативы Clean Air Actions for Better Health and Resilience, направленной на улучшение системы управления качеством воздуха и укрепление общественного здоровья;

– развитие устойчивых и «умных» городов, внедрение инновационных технологий мониторинга качества воздуха и природно-ориентированных решений в урбанистике;

– расширение международного взаимодействия под лозунгом «Природа не знает границ», превращение Самарканда в международный центр экологических форумов.

<https://gov.uz/ru/eco/news/view/87623>

Узбекистан и США расширяют направления сотрудничества в сельском хозяйстве

Заместитель министра сельского хозяйства Узбекистана Алишер Шукуров провёл встречу с советником Министерства сельского хозяйства США по вопросам торговли и международного сельского хозяйства Джейсоном Хафемейстером. Об этом сообщает Министерство сельского хозяйства Узбекистана.

В ходе переговоров обсуждались дальнейшие шаги по развитию аграрной сферы, а также вопросы экспорта узбекской сельскохозяйственной продукции на рынок США.

Стороны договорились о реализации совместных проектов, обмене инновационными технологиями и опытом, а также о дальнейшем укреплении двустороннего сотрудничества.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-ssha-rasshiraiut-napravleniia-sotrudnichestva-v-selskom-khoziaistve/>

#проекты

Проект по борьбе с засолением почв реализуют в Узбекистане

Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ) совместно с Центром анализа состава, репозитория и качества почвы при Министерстве сельского хозяйства Республики Узбекистан приступают к реализации совместного исследовательского проекта, направленного на разработку устойчивых методов ведения сельского хозяйства и снижение уровня засоленности почв, передаёт EastFruit.

В рамках инициативы в Узбекистане в течение пяти лет будет проведён полевой эксперимент в системе севооборота хлопков–пшеница–кукуруза с использованием полигалита — инновационного природного минерального удобрения, богатого калием, кальцием, магнием и серой, уточняет ИА «Дунё».

Ожидается, что применение современных технологий позволит повысить плодородие почв, увеличить урожайность сельскохозяйственных культур и подготовить практические рекомендации для фермеров.

<https://east-fruit.com/plodoovoshchnoy-biznes/tekhnologii/proekt-po-borbe-s-zasoleniem-pochv-realizuyut-v-uzbekistane/>

Обсуждены значение ледников в условиях изменения климата и инновационные методы их мониторинга

В Центральном-Азиатском университете по изучению окружающей среды и изменения климата (Green University) состоялась международная научная конференция на тему «Инновационные методы мониторинга горных ледников в условиях изменения климата и актуальные проблемы гляциологии».

Участники обсудили значение ледников в условиях изменения климата, использование дистанционного зондирования и других инновационных технологий в их мониторинге, стратегии сохранения ледников, а также актуальные научные задачи гляциологии — науки, изучающей все виды природных ледников на Земле.

В ходе конференции было подчеркнуто значение устойчивого мониторинга ледников, рационального управления водными ресурсами и укрепления регионального сотрудничества. Кроме того, участники договорились о расширении обмена информацией и развитии совместных научных исследований.

<https://gov.uz/ru/eco/news/view/87432>

В Ташкенте обсудили совершенствование законодательства в сфере безопасности пищевых продуктов

23 сентября в Ташкенте прошёл семинар, посвящённый вопросам приведения нормативно-правовой базы безопасности пищевых продуктов Узбекистана в соответствие с международными стандартами Кодекса Алиментариус.

Мероприятие собрало экспертов в области продовольственной безопасности, представителей государственных органов и международных организаций. В центре внимания были вопросы оценки рисков, внедрения международных принципов безопасности и укрепления роли Узбекистана в деятельности комитетов Кодекса Алиментариус.

В ходе семинара были представлены практические рекомендации по внедрению инструментов оценки рисков, усилению межведомственного взаимодействия и расширению участия Узбекистана в работе международных профильных комитетов.

<https://www.uzdaily.uz/ru/v-tashkente-obsudili-sovershenstvovanie-zakonodatelstva-v-sfere-bezopasnosti-pishchevykh-produktov/>

Что можно построить на землях сельхозназначения

Принято постановление Кабинета Министров от 18.09. 2025 г. № 594 «О дальнейшем совершенствовании системы оказания государственных услуг по использованию земель сельскохозяйственного назначения».

Согласно Земельному кодексу сельскохозяйственные угодья делятся по видам использования – на сельскохозяйственные угодья и земли, обслуживающие сельское хозяйство, а по степени водообеспеченности – на орошаемые и неорошаемые.

На богарных землях, предназначенных для ведения сельского хозяйства, допускается размещение (строительство) объектов, соответствующих основному виду использования земельного участка в соответствии с проектом внутрихозяйственного освоения территории. Эти земли признаются землями сельскохозяйственного назначения.

На неорошаемых сельскохозяйственных землях перед размещением (строительством) объектов, соответствующих основному виду разрешенного использования земельного участка, наличие у заявителя права аренды, общая площадь земельного участка, в том числе сельскохозяйственных угодий и площадь орошаемых земель, входящих в их состав, проверяются посредством соответствующих информационных систем.

Также предусмотрено размещение (строительство) объектов, соответствующих основному виду разрешенного использования земельного участка, на неорошаемых землях в пределах земельного участка.

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

Контроль самовольного захвата земель переводится на цифровую основу

Постановлением Президента от 18.09.2025 г. № ПП-287 определены дополнительные меры по дальнейшему совершенствованию механизмов искоренения коррупционных факторов в земельных отношениях.

Документом предусматривается внедрение на основе цифровых технологий единой системы контроля и усиление взаимодействия компетентных органов для предупреждения самовольного захвата земельных участков и возведения на таких землях незаконных построек.

Система «E-yer nazorat» Агентства по кадастру станет единой электронной платформой ведения государственного земельного контроля. Начиная с 1 января 2026 года задачи и функции специальных уполномоченных органов по раннему выявлению и принятию соответствующих мер по фактам несоблюдения законодательства о земле осуществляются исключительно посредством данной системы.

Агентство «Узбеккосмос» два раза в год проводит аэрокосмический мониторинг по выявлению фактов нецелевого и неэффективного использования земельных участков за счет средств Госбюджета. Дополнительный мониторинг может осуществляться за счет внебюджетных средств заинтересованных министерств и ведомств.

В зависимости от уровня правонарушений, связанных с нецелевым и неэффективным использованием земельных участков, территории отнесут к: «красной» категории – с высокой, «желтой» – со средней, и «зеленой» категории – с низкой вероятностью нецелевого и неэффективного использования земельных участков, самовольного захвата земель и строительства зданий и сооружений.

Утверждена «Дорожная карта» по осуществлению интеграции системы «E-yer nazorat» с ИС соответствующих государственных органов и организаций.

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

Как пройдет перепись населения и сельского хозяйства

Принят Указ Президента от 19.09.2025 г. № УП-173 «О проведении переписи населения и сельского хозяйства в Республике Узбекистан».

Перепись населения и сельского хозяйства пройдет с 15 января по 28 февраля 2026 года по состоянию на 15 января 2026 года.

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

На ветер и солнце Узбекистана приходится 22% объема генерации электроэнергии

С начала текущего года в Узбекистане гидроэлектростанциями и ВИЭ произведено 13,2 млрд кВтч электричества, сообщает inbusiness.kz со ссылкой на минэнерго страны.

Причем, выработка электроэнергии солнечными и ветровыми электростанциями составила 8 млрд, а гидроэлектростанциями – 5,22 млрд кВтч. Таким образом, на долю ВИЭ приходится 22% от общего объема генерации всех электростанций Узбекистана.

В стране насчитывается 12 фотоэлектрических станций и пять ветровых электростанций общей мощностью 4682 мегаватта.

<https://inbusiness.kz/ru/last/na-veter-i-solnce-uzbekistana-prihoditsya-22-obema-generacii-elektroenergii>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

4-е заседание Совместного координационного совета: Обсуждены итоги и перспективы реализации проекта SATREPS-2020

22 сентября состоялось 4-е заседание Совместного координационного комитета в рамках международного проекта SATREPS-2020 «Разработка инновационных климатоустойчивых технологий для мониторинга и контроля эффективности использования водных ресурсов, повышения плодородия почв и обеспечения продовольственной безопасности в условиях засоления земель в регионе Приаралья».

Проект реализуется Агентством инновационного развития Республики Узбекистан совместно с Японским агентством международного сотрудничества (JICA) и ведущими научными центрами двух стран.

В ходе заседания были представлены результаты совместной работы японских и узбекских учёных в 2024–2025 годах. Основное внимание уделялось вопросам мониторинга климатических изменений, внедрения новых технологий рационального использования водных ресурсов, повышению урожайности сельскохозяйственных культур на засоленных землях, а также применению передового японского опыта в сфере агротехнологий.

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#сотрудничество

Азербайджан и Монголия обсудили создание совместной рабочей группы по сельскому хозяйству

Министр сельского хозяйства Азербайджана Меджнун Мамедов обсудил с послом Монголии Гомбосуреном Мунхбаяром создание совместной рабочей группы по сельскому хозяйству.

Стороны обсудили вопросы укрепления сотрудничества в аграрной сфере и правовой договорной базы, создания совместной рабочей группы по сельскому хозяйству, перспективы сотрудничества в области животноводства и другие вопросы.

<https://report.az/ru/apk/azerbajdzhan-i-mongoliya-obsudili-sozdanie-sovmestnoj-rabochej-gruppy-po-selskomu-hozyajstvu>

Азербайджан обсудил энергетические проекты с Всемирным банком

Министр энергетики Азербайджана Парвиз Шахбазов провел встречу с делегацией Всемирного банка во главе с региональным директором по Южному Кавказу Роланд Прайс.

В рамках встречи был проведен детальный анализ реализуемых совместных инициатив и обмен мнениями о потенциальных направлениях партнерства между Азербайджаном и Всемирным банком.

Особое внимание было уделено проектам в области традиционной и возобновляемой энергетики, развитию электроэнергетической инфраструктуры и повышению энергоэффективности.

<https://report.az/ru/energetika/azerbajdzhan-obsudil-energeticheskie-proekty-s-vseмирnym-bankom>

Азербайджан и Уорикский университет развивают программу по возобновляемой энергетике

Как передает Report, об этом заявил директор по стратегическому развитию вуза Гарет Робертс на Саммите университетов Евразии в Баку.

«Мы особенно гордимся партнерством с Министерством науки и образования и Азербайджанским государственным университетом нефти и промышленности, с которым реализуем программу двойного диплома по возобновляемой энергетике», - сказал он.

<https://report.az/ru/nauka-i-obrazovanie/azerbajdzhan-i-uorikskij-universitet-razvivayut-programmu-po-vozobnovlyaemoj-energetike>

#наука и инновации

Кабмин переименовал НИИ животноводства

Кабинет министров принял решение об изменении названия Научно-исследовательского института животноводства Министерства сельского хозяйства и внесении соответствующих изменений в некоторые решения.

Согласно решению, Институт отныне будет называться Научно-исследовательский институт животноводства и рыболовства.

<https://report.az/ru/apk/kabmin-pereimenoval-nii-zhivotnovodstva>

#сельское хозяйство

Министр сельского хозяйства раскрыл причины снижения аграрного производства в Азербайджане

Снижение стоимости сельскохозяйственной продукции, произведенной в Азербайджане за январь-август этого года, по сравнению с аналогичным периодом прошлого года связано с изменениями климата.

Об этом сказал Report министр сельского хозяйства Меджнун Мамедов.

Напомним, что за январь-август этого года была произведена сельскохозяйственная продукция на 9424 млн манатов, что на 0,8% меньше по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.

За последний год стоимость произведенной в стране растениеводческой продукции снизилась на 2,5%, составив 4776 млн манатов, а стоимость животноводческой продукции увеличилась на 1,1%, составив 4648 млн манатов.

<https://report.az/ru/apk/ministr-selskogo-hozyajstva-raskryl-prichiny-snizheniya-agrarnogo-proizvodstva-v-azerbajdzhanе>

#энергетика

В SOCAR Green назвали совокупную мощность «зеленых» проектов

SOCAR Green, «зелёное» подразделение государственной нефтегазовой компании SOCAR, ведёт реализацию проектов в сфере возобновляемых источников энергии совокупной мощностью 1,66 ГВт.

Как сообщает Trend, об этом заявил специалист по солнечной и ветровой энергетике SOCAR Green Эльчин Таргулуев на мероприятии «Неделя «зелёной» энергии Азербайджана и Центральной Азии» в Баку.

На сегодняшний день в портфеле SOCAR Green – масштабные проекты в сотрудничестве с ОАЭ и Китаем. Совместно с Masdar реализуются проекты общей мощностью 1 ГВт: 445 МВт солнечной энергии в Билясуваре, 315 МВт солнечной станции в Нефтчале и 240 МВт ветропарк на Абшероне. Также компания работает над инновационным проектом «Шафаг» (240 МВт), предусматривающим виртуальную передачу энергии от солнечной станции в Джебраиле к нефтегазовому терминалу Сангачал.

Кроме того, SOCAR Green сотрудничает с китайскими партнёрами China Energy, Power China и China Tata Corporation, с которыми реализует проекты совокупной мощностью 420 МВт. Все эти объекты планируется ввести в эксплуатацию в 2027–2028 годах.

<https://ru.trend.az/business/green-economy/4095349.html>

SOCAR Green объявила сроки ввода в эксплуатацию первой геотермальной станции в Азербайджане

Компания SOCAR Green - дочерняя структура Государственной нефтяной компании Азербайджана (SOCAR) - планирует ввести в эксплуатацию первый геотермальный проект в стране к 2030 году.

Как сообщает Report, об этом заявил специалист по солнечной и ветровой энергии SOCAR Green Эльчин Таргулуев в ходе мероприятия «Неделя зеленой энергетики 2025: Азербайджан и Центральная Азия» в Баку.

<https://report.az/ru/energetika/socar-green-obyavila-sroki-vvoda-v-ekspluatatsiyu-pervoj-geotermalnoj-stancii-v-azerbajdzhane>

Nobel Energy внедрит новые решения для стабильности солнечных электростанций в Азербайджане

Компания Nobel Energy планирует внедрить на своих солнечных электростанциях в Азербайджане современные решения по реактивной компенсации, синхронизации и быстрому отклику.

Как сообщает Report, об этом заявил директор по проектам в области возобновляемых источников энергии Nobel Energy Джан Аслан в ходе мероприятия «Неделя зеленой энергетики 2025: Азербайджан и Центральная Азия» в Баку.

По его словам, сегодня у компании есть эффективные системы, однако их использование в новых проектах требует комплексной адаптации:

«В отрасли есть четкий тренд, которому мы следуем. Все элементы должны быть согласованы между собой – инверторы, кабели, трекеры, панели. При переходе на новый уровень технологий возникают не только финансовые, но и адаптационные препятствия», - отметил он.

Дж. Аслан подчеркнул, что технологии в возобновляемой энергетике развиваются в сторону большей эффективности и снижения стоимости. Однако, по его мнению, одновременно с этим возникают новые вызовы – в частности, увеличение нагрузки на энергосети из-за роста доли возобновляемых источников энергии.

«Сейчас мы сосредоточены на системах накопления энергии. Это стало обязательным условием для проектов в Европе: при подключении к сети оператор (TSO) требует обязательного использования накопителей для компенсации дисбаланса. К этому подходу перешел и Азербайджан. Если раньше таких требований не было, то в новых проектах они уже предусмотрены», - сказал представитель Nobel Energy.

<https://report.az/ru/energetika/nobel-energy-vnedrit-novye-resheniya-dlya-stabilnosti-solnechnyh-elektrostancij-v-azerbajdzhane>

В Азербайджане до 2027 года планируется запуск 8 электростанций на ВИЭ

В Азербайджане до 2027 года планируется ввод в эксплуатацию восьми солнечных и ветряных электростанций [без учета проектов в Нахчыване].

Как сообщает Report, об этом заявила заместитель директора Государственного агентства по возобновляемым источникам энергии Рена Гумбатова, выступая на мероприятии «Неделя зеленой энергетики 2025: Азербайджан и Центральная Азия» в Баку.

По ее словам, первая фаза реализации энергетических проектов в сфере ВИЭ в Азербайджане уже реализована [строительство в Гарадаге СЭС мощностью 230 мегаватт].

«Завершение второй фазы ожидается к концу текущего года [проект строительства ВЭС Хызы-Абшерон 240 МВт]. В 2026 году ожидается ввод в эксплуатацию солнечных электростанций общей мощностью 760 МВт [СЭС Билясувар 445 МВт и Нефтячала 315 МВт] и СЭС «Гобустан» мощностью 100 МВт. В 2027 году планируется запуск ВЭС Абшерон-Гарадаг мощностью 240 МВт, СЭС «UFUQ» на 50 МВт, СЭС «Шамс» на 50 МВт, СЭС «Шафаг» мощностью 240 МВт», - сказала Гумбатова.

<https://report.az/ru/energetika/v-azerbajdzhane-do-2027-goda-planiruyetsya-vvod-v-ekspluatatsiyu-vosmi-elektrostantsij-na-vie>

В Нахчыване к 2028 году планируется запуск двух СЭС

В Нахчыване до 2028 года будут введены в эксплуатацию две солнечные электростанции суммарной мощностью около 530 МВт.

Как сообщает Report, об этом заявила заместитель директора Государственного агентства по возобновляемым источникам энергии Рена Гумбатова в ходе мероприятия «Неделя зеленой энергетики 2025: Азербайджан и Центральная Азия» в Баку.

Она напомнила, что в Нахчыване были подписаны подписали соглашение с Nobel Energy на реализацию проекта строительства СЭС мощностью 30 МВт и с компанией A-Z Czech Engineering - СЭС примерно на 500 МВт для производства электроэнергии на экспорт.

По ее словам, следующим для Азербайджана шагом станет разработка стратегии на период 2027-2030гг.

«Один из пяти приоритетов Стратегии социально-экономического развития на 2027–2030 годы Азербайджана, касающийся «зеленого роста» включает в себя: стратегическое планирование в энергетическом секторе, регуляторной среде; расширение использования возобновляемых источников энергии; создание «зеленых энергетических зон» и «зеленых энергетических коридоров»; интеграцию возобновляемой энергетики и внедрение систем хранения энергии; совершенствование систем энергоснабжения; а также повышение энергоэффективности», - добавила Гумбатова.

<https://report.az/ru/energetika/v-nahchyvane-k-2028-godu-planiruyetsya-zapusk-dvuh-ses>

Армения

#водное хозяйство

В Сюнике стартовали работы по реконструкции канала «Спандарян»

В Сюнике стартовали работы по реконструкции канала «Спандарян», имеющего стратегическое значение для приграничных общин области.

Проект осуществляется Всеармянским фондом «Айастан» при финансовой поддержке французского Фонда «Армения» и Всемирной продовольственной программы.

Из-за того, что канал, который обслуживает ряд общин Сюника (Цхук, Сарнакуну, Спандарян, Ишханасар, Ангехакот и Шаки) находится в плачевном состоянии, потери воды достигают порядка 50%. Его протяженность составляет 36 км. Данный регион известен выращиванием зерновых культур.

Благодаря реконструкции, к орошаемым землям прибавятся более 2000 га с 8000 бенефициарами.

https://finport.am/full_news.php?id=54131&lang=2

#сотрудничество

Власти Сюника заинтересованы во внедрении канадского опыта в сфере сельского хозяйства региона

Власти Сюника заинтересованы во внедрении канадского опыта в сфере сельского хозяйства региона. Об этом заявил губернатор Сюникской области Роберт Гукасян на встрече с послом Канады в Армении Эндрю Тернером.

Стороны обсудили вопросы, касающиеся экономического потенциала области. В частности, в ходе встречи Гукасян представил работы по развитию инфраструктуры области за счет государственных средств, инвестиций местных и международных организаций.

https://finport.am/full_news.php?id=54158&lang=2

Вопрос цифровизации сельского хозяйства Армении обсудили министр экономики РА и глава ереванского офиса ВБ

Вопрос цифровизации сельского хозяйства Армении обсудили министр экономики Армении и глава ереванского офиса Всемирного банка Фабрицио Зарконе. Вопрос цифровизации агросектора Армении в рамках Программы «Конкурентоспособное и устойчивое сельское хозяйство» (CARA) обсудили министр экономики РА Геворг Папоян и новоназначенный глава армянского офиса Всемирного банка Фабрицио Зарконе.

Отмечается, что программа CARA нацелена на повышение производительности сельского хозяйства Армении, обеспечив доступ к технологиям и инвестициям, а также содействуя развитию устойчивых к климату сельскохозяйственных систем.

Программа направлена также на обеспечение экономической устойчивости аграрного сектора, стимулируя эффективное использование ресурсов и создание новых экономических возможностей.

<https://arka.am/news/economy/vopros-tsifrovizatsii-selskogo-khozyaystva-armenii-obsudili-ministr-ekonomiki-ra-i-glava-erevanskogo/>

#назначения и отставки

Новым главой Комитета водного хозяйства Армении назначен Арамазд Галамкарян

Новым председателем Комитета водного хозяйства Армении назначен Арамазд Галамкарян. Соответствующий указ подписал премьер-министр РА Никол Пашинян.

Прежний глава ведомства Карен Седракян был отправлен в отставку 11 сентября текущего года решением премьера, занимая эту должность всего 4 месяца.

<https://arka.am/news/economy/novym-glavoy-komiteta-vodnogo-khozyaystva-armenii-naznachen-aramazd-galamkaryan/>

Беларусь

#сотрудничество

Беларусь и Индия планируют организовать совместную сборку тракторов

Беларусь и Индия сделали важный шаг навстречу промышленной кооперации: страны договорились о запуске совместной сборки тракторов. При этом белорусские агромашины будут производиться в Индии, индийские — в Беларуси.

В последнее время было налажено взаимодействие между Минским тракторным заводом и индийской компанией Sonalika Tractors. Планируется, что данные предприятия будут осуществлять обмен технологиями и деталями, а также заключат меморандум о создании сборочных производств.

Кроме этого, одна из крупных индийских компаний заинтересована в сотрудничестве с заводом БЕЛАЗ.

<https://agronews.com/by/ru/news/breaking-news/2025-09-19/68051>

Молдова

#энергетика

Правительство запускает аукцион для закупки 2,8 млрд кВт ч электроэнергии на зиму

Прогнозируемое потребление электроэнергии правобережьем Днестра в период с октября 2025 года по апрель 2026 года составляет 2,8 млрд кВт ч.

Из этого объема 1,02 млрд кВт·ч будет покрыто за счёт собственной выработки, а 1,78 млрд кВт·ч – за счёт внешних источников. По данным Правительства, ежегодные процедуры закупки электроэнергии должны начаться до 30 сентября, и в настоящее время проходит этап предварительной квалификации участников, передает bani.md

Согласно данным, представленным на заседании Правительственной координационной комиссии, АО «Энергоком» закупило около 700 млн куб. м газа, что составляет более 90% от прогнозируемого потребления на 2025-2026 газовый год. На зимний период (октябрь 2025 года – март 2026 года) уже законтрактовано 96% необходимого объема.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/pravitel-stvo-zapuskaet-auksion-dlia-zakupki-2-8-mlrd-kvt-ch-elektroenergii-na-zimu/>

НАРЭ ввело плату за неиспользованные разрешения на подключение электростанций

Национальное агентство по регулированию в энергетике (НАРЭ) ввело плату за неиспользованные разрешения на подключение электростанций (мощностью свыше 200 кВт) к электросети. Это, по оценке, принесет в бюджет более 103 млн леев.

Плата распространяется на держателей разрешений о подключении для электростанций с установленной мощностью свыше 200 кВт, выданных или продленных до 27 марта 2025 года, но не использованных в срок. Те, кто не отказался добровольно от уведомлений до 30 июня 2025 года, теперь заплатят сбор в размере от 50% до 70% от финансовой гарантии добросовестного исполнения, внесенной при получении уведомления, пишет rupor.md

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/nare-vvelo-platu-za-neispol-zovannye-razresheniia-na-podkliuchenie-elektrostantsii/>

#сельское хозяйство

Три важных проекта в области сельского хозяйства одобрены правительством

Правительство утвердило Положение, устанавливающее порядок и конкретные требования к изменению целевого назначения высококачественных земель сельскохозяйственного назначения, а также критерии отбора земель лесного и водного назначения.

Основные положения:

- отмена требования о получении разрешения органа местного самоуправления на изменение целевого назначения земель государственной собственности;
- установление конкретных требований к изменению целевого назначения высококачественных земель лесного и водного назначения для размещения линейных объектов;
- запрет на добычу полезных ископаемых на землях лесного назначения;
- актуализация порядка изменения целевого назначения сельскохозяйственных и высококачественных земель в соответствии с действующим земельным законодательством.

Второй проект касается санитарно-ветеринарных требований и микробиологических показателей к пищевым продуктам, а также установления норм официального контроля за наличием трихинелл в мясе. Новые правила направлены на защиту общественного здоровья и безопасности пищевых продуктов посредством мер, позволяющих быстро выявлять заражения животных, предотвращать попадание зараженного мяса в пищевую цепочку, а также обеспечивать прослеживаемость продуктов животного происхождения.

Третий проект предусматривает приведение национального законодательства в соответствие с европейскими стандартами в области масличных и прядильных культур.

Он устанавливает соответствие перечня вредных организмов законодательству ЕС для более строгого фитосанитарного контроля и повышения прослеживаемости при сертификации семян; включение в сертификат качества подробной информации о всхожести, виде и сорте, номере партии, производителе, годе сертификации и уникальном идентификационном коде этикетки.

<https://noi.md/ru/jekonomika/tri-vaznyh-proekta-v-oblasti-seliskogo-hozyajstva-odobreny-pravitelstvom>

Молдавским фермерам упростили доступ к кредитам от IFAD

В Молдове упростили доступ к финансированию для сельских предпринимателей. Бенефициары проектов Международного фонда сельскохозяйственного развития (IFAD) смогут получать кредиты на более выгодных условиях после снижения процентной ставки до 10,10%, передаёт EastFruit.

Эта мера направлена на поддержку фермеров и тех, кто разрабатывает проекты, оказывающие положительное влияние на сообщество, стимулируя устойчивые инвестиции и развитие сельских территорий. Новые условия кредитования включают, помимо сниженной процентной ставки, освобождение от НДС с правом на вычет, налоговые и таможенные льготы для импортируемых товаров, а также ограниченные комиссионные без скрытых расходов.

Это изменение знаменует собой важный шаг на пути к стимулированию местного экономического развития и повышению устойчивости фермеров к текущим вызовам.

<https://east-fruit.com/novosti/moldavskim-fermeram-uprostiti-dostup-k-kreditam-ot-ifad/>

Франция профинансирует в Молдове проекты по восстановлению ирригационных систем

Франция направит технического эксперта в Министерство сельского хозяйства Республики Молдова для поддержки переговоров в винодельческой отрасли и

гармонизации законодательства с европейскими нормами, а Французское агентство развития профинансирует проекты по восстановлению ирригационных систем на сумму более 44 миллионов евро, передает moldpres.

Эти темы обсуждались на встрече государственного секретаря Андриана Диголяна с послом Франции в РМ Доминик Вааг.

Министерство предложило провести реконструкцию ГСИ «Верхние Криулены» (1794 га) и ГСИ «Калинешты» (1276 га). Техничко-экономические обоснования уже завершены, и вскоре начнутся переговоры о заключении кредитного соглашения.

<https://noi.md/ru/jekonomika/franciya-profinansiruet-v-moldove-proekty-po-voستانovleniyu-irrigacionnyh-sistem>

#информационные технологии

Республика Молдова внедрит AKIS — информационную систему, которая объединит фермеров, исследования и консультации

Правительство утвердило Концепцию информационной системы «Система сельскохозяйственных знаний и инноваций (АКИС)» и Положение о соответствующем информационном ресурсе.

Новая информационная система свяжет фермеров с исследователями, сельскохозяйственными консультантами и организациями, работающими в этой области, предоставляя им доступ к актуальной информации, современным технологиям и возможностям финансирования. Цель — создать единое пространство, где фермеры смогут найти решения для развития бизнеса.

Благодаря информационной системе фермеры смогут воспользоваться преимуществами онлайн-обучения, виртуальных демонстраций, обмена опытом с экспертами, доступа к новейшим сельскохозяйственным исследованиям и т. д.

Система является частью обязательств Республики Молдова по модернизации сельского хозяйства и интеграции в европейские инновационные сети, такие как Horizon Europe и EIP-AGRI. Её внедрение будет способствовать повышению конкурентоспособности агропродовольственного сектора и достижению соответствия Республики Молдова международным стандартам.

<https://maia.gov.md/ro/content/6297>

#инфраструктура

Плотина в Рышканах была полностью реконструирована впервые за 50 лет

Плотина водохранилища в городе Рышканы была полностью реконструирована впервые за более чем 50 лет.

Работы обошлись более чем в 2,9 миллиона леев и были выполнены при поддержке Европейского союза в рамках проекта «EU4Moldova: Устойчивая Молдова», передает realitatea.md

Плотина, построенная в 1971 году, находилась в аварийном состоянии и больше не обеспечивала эффективного контроля над водой. Это создавало угрозу для домохозяйств, расположенных ниже по течению, а также для экосистемы озера.

В течение семи месяцев были отремонтированы шлюз и системы водоотведения, очищена и укреплена бетонная конструкция. Проведённые работы снижают риск наводнений и защищают местную инфраструктуру.

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/plotina-v-ryshkanakh-byla-polnost-iu-rekonstruirovana-vpervye-za-50-let/>

Россия

#водные ресурсы

Федеральные средства на оздоровление рек направят в три региона досрочно

Три региона — Владимирская область, Татарстан и Чечня — получают дополнительное финансирование из федерального бюджета на оздоровление своих рек. Как сообщает Минприроды России, общая сумма превысит 135 миллионов рублей. Эти средства позволят выполнить больший объём работ уже в 2025 году.

Подписано соответствующее распоряжение Правительства о перераспределении бюджетных ассигнований. Решение об опережающем финансировании принято для реализации проектов по улучшению экологического состояния гидрографической сети.

Мероприятия проводятся в рамках федерального проекта «Вода России», который является частью национального проекта «Экологическое благополучие». Как отмечается в документе, главная задача проекта — комплексное экологическое оздоровление водных объектов по всей стране.

В перечень работ входит создание и модернизация очистных сооружений (включая объекты на Байкальской природной территории), укрепление береговых линий, проведение дноуглубительных работ, а также строительство защитных гидротехнических сооружений. Кроме того, проект предусматривает организацию волонтерских акций по уборке прибрежных территорий от бытового мусора.

<https://ecoportal.su/news/view/130555.html>

Более 115 млн рублей на спасение Валдайского озера

Из резервного фонда Правительства РФ будет направлено более 115 миллионов рублей на продолжение работ по расчистке Валдайского озера. Соответствующее распоряжение уже подписано.

Выделенные средства позволят провести комплексную расчистку мелководных участков озера от торфа, илистого и заиленного грунтов, а также избыточной водной растительности. Эти меры направлены на улучшение экологического состояния уникального водоёма. Они помогут уменьшить площадь потерь нерестовых и нагульных участков, предотвратить процессы обмеления, заиливания и зарастания озера, которые представляют серьёзную угрозу для экосистемы.

<https://ecoportal.su/news/view/130579.html>

Сибирские учёные проверили влияние микропластика на пресноводные экосистемы

Специалисты из Красноярского научного центра СО РАН и Сибирского федерального университета решили выяснить, как разные виды микропластика сказываются на состоянии обитателей пресноводных водоёмов. Они провели эксперимент, в ходе которого накормили пресноводных ветвистоусых рачков разными видами полимеров – и оказалось, что не все из них вредят членистоногим, сообщает портал «Научная Россия».

Ученые использовали в эксперименте четыре самых распространенных типа пластика: полистирол, поливинилхлорид, полиэтилен и полипропилен. Рачки охотно уплетали все виды частиц, вероятно, принимая их за фитопланктон. В итоге выяснилось, что три типа пластика не нанесли животным никакого вреда: микрочастицы поливинилхлорида, полиэтилена и полипропилена выводились из их организмов с экскрементами.

Значительное негативное влияние на рачков оказал только один полимер — полистирол. Из него производят пенопласт, одноразовую посуду и лотки для еды. У особей, которые потребляли это вещество в высоких концентрациях, снижалась продолжительность жизни и численность потомства. При этом, отмечают ученые, концентрации микропластика, которые использовались в эксперименте, в десятки тысячи раз превышали те, что содержатся в большинстве пресных водоемов.

Специалисты дополнительно исследовали влияние комбинаций микропластика с тремя ключевыми типами загрязнителей водоемов: медью, инсектицидами и дизельным топливом. Согласно результатам экспериментов, совокупный эффект таких «коктейлей» плохо предсказуем: микропластик способен и усиливать, и полностью нейтрализовать действие токсичных веществ. На это влияют тип полимера, разновидность загрязнителя и время их взаимодействия. Например, за неделю микропластик на 100% нейтрализовал токсичность меди, а вот на инсектициды и дизельное топливо оказывал разные эффекты: от снижения до усиления вредного воздействия. Эти исследования демонстрируют, что оценить экологические риски для водоемов, где содержатся и полимеры, и другие загрязнители, сложнее, чем считалось ранее.

<https://bigasia.ru/sibirskie-uchyonye-proverili-vliyanie-mikroplastika-na-presnovodnye-ekosistemy/>

Единую цифровую карту почв России создадут в РосАгрохимслужбе

РосАгрохимслужба совместно с Россельхозземмониторингом и Почвенным институтом им. Докучаева проводят работу по объединению и приведению к единому стандарту разрозненных картографических данных, полученных в ходе проведения различных циклов почвенного обследования земель. Об этом сообщает пресс-служба ведомства.

Целью проекта является создание единой согласованной почвенной карты страны, пригодной для решения широкого круга задач. Среди них — оценка земельных ресурсов, моделирование процессов в окружающей среде, планирование землепользования и развития сельского хозяйства, а также анализ рисков, связанных с состоянием почвы.

Гармонизация крупномасштабных почвенных карт – сложный и кропотливый процесс, требующий глубоких знаний в области почвоведения, ГИС и статистики.

Результатом этой большой работы станет создание единого картографического продукта, который значительно расширит возможности для анализа и принятия обоснованных решений в различных сферах,- говорится в сообщении.

<https://glavagronom.ru/news/edinuyu-cifrovuyu-kartu-pochv-rossii-sozdadut-v-rosagrohimslozhdba>

В Чувашии тестируют агровольтаическую систему для выращивания хмеля

В России создали инновационную систему, совмещающую выращивание хмеля с выработкой солнечной энергии. Её создали ученые Чувашского государственного университета им. И.Н. Ульянова (ЧГУ), а также инженеры новочебоксарского завода по производству солнечных модулей «Хевел». Ранее подобные технологии в хмелеводстве не использовали.

Сейчас в Чувашском государственном университете приступили к тестированию агровольтаической системы. Группа аспирантов под руководством доктора технических наук, зав. кафедрой робототехники и прикладной механики Сергея Васильева работает над проектом автономного хмельника, оборудование которого запитывается энергия от солнечных панелей.

Сергей Васильев рассказал о возможностях агровольтаической системы, разработанной в ЧГУ им. Ульянова. При установке 4592 фотоэлектродпанелей на площади 400 кв. хмельника она позволит аккумулировать 3134 МВт ч/год и обеспечить электричеством коттеджный поселок, небольшой отель, ферму или производственный цех. Этой электроэнергии хватит для питания систем освещения, кондиционирования, отопления (если оно электрическое), водоснабжения.

<https://glavagronom.ru/news/v-chuvashii-testiruyut-agrovoltaicheskuyu-sistemu-dlya-vyrashchivaniya-hmelya>

17 систем искусственного интеллекта внедрили в АПК Татарстана

На международном форуме Kazan Digital Week генеральный директор АО «РИВЦ» Нияз Халиуллин сообщил о внедрении 17 систем, использующих искусственный интеллект, в сельское хозяйство Татарстана, пишет РБК.

ИИ охватывает все аспекты деятельности хозяйств региона, включая мониторинг урожая, обнаружение вредителей и разработку оптимальных планов работы для повышения эффективности производства. Технологии применяются как в животноводстве, так и в растениеводстве.

Спикер сообщил, что в Татарстане реализуется проект по созданию крупнейшей в России сети агрометеостанций, направленный на мониторинг опасных явлений, прогнозирование болезней и вредителей.

Для аналогичных целей используются системы анализа данных со спутников, дронов и мобильных устройств. Начато тестирование дифференцированного внесения средств защиты растений. С помощью искусственного интеллекта можно построить карту распределения сорняков по полям, что позволяет вносить гербициды избирательно, в зависимости от плотности сорняков. Ожидается экономия до 15%. Итоги этого эксперимента будут подведены по завершении сезона.

ИИ также применяется для борьбы с вредителями. Система определяет их виды, количество и скорость размножения. При превышении пороговых значений она

рекомендует оптимальные сроки и методы обработки растений, учитывая наличие средств защиты на складе хозяйства.

В растениеводстве также используются алгоритмы компьютерного моделирования. Эти системы анализируют большие объемы данных, включая состав культур на поле, их текущую стоимость, проведенные агротехнические работы, а также наличие техники и инфраструктуры. На основе этих данных формируется оптимальный план севооборота и других мероприятий, что способствует достижению максимальной рентабельности хозяйства при имеющихся ресурсах.

<https://glavagronom.ru/news/17-sistem-iskusstvennogo-intellekta-vnedrili-v-apk-tatarstana>

Цифровая модель озера Тургояк поможет отслеживать его загрязнение

В Казанском федеральном университете объявили о создании комплексной компьютерной модели известного озера Тургояк — уникального горного водоема, расположенного на Южном Урале в Челябинской области и являющегося гидрологическим памятником природы.

Данная разработка даст возможность специалистам-экологам строить прогнозы и контролировать пути перемещения загрязняющих веществ, главными из которых называют четвертичные отложения.

Тургояк, также именуемый как «младший брат Байкала», стало вторым по своей чистоте озером на территории России после самого Байкала. Минеральные примеси в водоеме содержатся в минимальном количестве и видимость даже на немалой глубине достигает 17 метров.

Как отметили в КФУ, специалистами была построена цифровая модель рельефной системы озера Тургояк с отображением его ключевых геологических и гидрологических, а также топографических характеристик.

<https://www.techcult.ru/science/15638-cifrovaya-model-ozera-turgoyak>

#сельское хозяйство

В этом году в Краснодарском крае введут 3 тысячи гектаров мелиорируемых земель

В рамках рабочего визита в Ростовскую область министр сельского хозяйства РФ Оксана Лут провела всероссийское совещание по поводу развития мелиоративного комплекса. В мероприятии приняли участие представители федеральных ведомств, Госдумы, региональных органов развития АПК, бизнес-сообщества и отраслевых союзов.

Глава Минсельхоза указала, что мелиорационные мероприятия, прежде всего орошение, становятся основным инструментом повышения устойчивости сельского хозяйства к климатическим изменениям.

В настоящее время в России площадь потенциально орошаемых земель составляет порядка 4,7 млн га, из которых фактически в прошлом году было задействовано около 1,2 млн га.

Федеральные системы служат базой мелиоративной инфраструктуры. В прошлом году они обеспечили орошение 760 тыс. гектаров — примерно на 40% выше

уровня 2020 года. В текущем году площадь земель, подлежащих орошению через эти системы, достигнет 830 тыс. га, а к 2030 году планируется выйти на показатель 1,3 млн гектаров.

Федор Дереха, возглавляющий министерство сельского хозяйства Краснодарского края, доложил о ходе развития мелиоративного комплекса региона.

- С 2018 года мы ввели в эксплуатацию порядка 24 тыс. га мелиорируемых земель, в том числе в 2024 году – 1,6 тыс. га. До 2030 года в планах ввести в оборот ещё более 13 тыс. га, в том числе в этом году порядка 3 тыс. га. Это позволит обеспечить выращивание сельхозпродукции под орошением на площади более 192 тыс. га, - доложил глава краевого ведомства.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/v-yetom-godu-v-krasnodarskom-krae-vvedut-3-tysjachi-gektarov-melioriruemyh-zemel.html>

#экология

Восстановление экосистем предлагают сделать целью нацпроекта

Национальный доклад о вкладе Российской Федерации в восстановление экосистем Арктики - это первый официальный отчет России в рамках Десятилетия ООН по восстановлению экосистем (2021-2030). Документ наглядно представляет международному сообществу достижения страны в области экологии, науки и устойчивого развития. Презентация англоязычного издания доклада запланирована на одной из международных площадок ООН, отмечают авторы доклада.

«Включить задачу по восстановлению экосистем в качестве отдельной целевой задачи, выполнение которой характеризует достижение национальной цели развития Российской Федерации «Экологическое благополучие», определенной указом президента Российской Федерации от 07.05.2024 № 309. Предлагаемая формулировка целевого показателя и задачи: «Восстановить не менее 30% от площади деградированных земель в Российской Федерации к 2030 г.». Эта цель отражает глобальный таргет 30% и соотносится с выявленным объемом проблем», - говорится в документе.

<https://rg.ru/2025/09/22/vosstanovlenie-ekosistem-predlagaiut-sdelat-celiu-nacproekta.html>

Опубликован «Национальный экологический рейтинг регионов РФ» по итогам лета 2025 г.

Общероссийская общественная организация «Зелёный патруль» обнародовала «Национальный экологический рейтинг регионов РФ» по итогам лета 2025 года. Документ отражает экологическую обстановку в стране в период с 1 июня по 31 августа.

Общая площадь лесных пожаров составила 4,6 млн гектаров. При этом подавляющее большинство — 4,5 млн га — пришлось на Дальневосточный федеральный округ. Сильнее всего пострадал Забайкальский край, где огонь прошел почти по 3 млн га лесов. В Бурятии от огня пострадало около 1 млн га.

Десятка регионов-лидеров экологического рейтинга по итогам лета 2025 года выглядит следующим образом:

- Республика Алтай;
- Кабардино-Балкарская Республика;

- Мурманская область;
- Москва;
- Тамбовская область;
- Калужская область;
- Чувашская Республика;
- Костромская область;
- Чукотский АО;
- Чеченская Республика.

В список отстающих регионов вошли:

- Иркутская область;
- Еврейская АО;
- Омская область;
- Красноярский край;
- Республика Саха (Якутия);
- Оренбургская область;
- Челябинская область;
- Приморский край;
- Свердловская область;
- Забайкальский край.

<https://ecoportal.su/news/view/130622.html>

#мероприятия

Единые методы мониторинга пастбищ в зонах риска опустынивания обсудили эксперты в Ставрополе

23 сентября на базе Ставропольского филиала ФГБУ «РосАгрохимслужба» прошёл обучающий семинар-совещание под руководством специалистов Института космических исследований РАН. Темой мероприятия была отработка единой методики оценки состояния пастбищ на территориях, которые подвержены риску опустынивания.

Решение проблема опустынивания сельскохозяйственных угодий остаётся одной из ключевых задач Минсельхоза России.

В настоящее время отмечается риск деградации на площади свыше 117 тысяч гектаров. Для эффективного противодействия этой угрозе необходима разработка интегрированной системы мониторинга, в которой ФГБУ «РосАгрохимслужба» может сыграть ключевую роль в формировании её регионального компонента.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/novosti-nauki/edinye-metody-monitoringa-pastbisch-v-zonah-riska-opustynivaniya-obsudili-yeksperty-v-stavropole.html>

#энергетика

Нива ГЭС-3 признана квалифицированным объектом ВИЭ-генерации

Нива ГЭС-3 вошла в реестр квалифицированных низкоуглеродных генерирующих объектов (КНГО), функционирующих на основе возобновляемых источников энергии — потоков воды.

Соответствующее заключение выдало ООО «Центр энергосертификации».

Присвоение статуса КНГО подтверждает, что станция вырабатывает электроэнергию, используя исключительно возобновляемые источники энергии, а также оборудована системой учета выработки, соответствующей федеральному законодательству. Включение в реестр дает право выпуска атрибутов генерации и «зеленых» сертификатов в отношении электроэнергии, выработанной на гидроэлектростанции, и дальнейшей реализации их покупателям.

Станция стала девятым генерирующим объектом ТГК-1, внесенным в реестр. Кроме Нива ГЭС-3, квалификацию ранее подтвердили Волховская, Кривопорожская, Лесогорская, Верхне-Териберская, Беломорская, Выгостровская, Иовская и Хевоскоски ГЭС. Таким образом, общая установленная мощность «зеленых» электростанций компании, имеющих сертификат КНГО, достигла 875,1 МВт.

Нива ГЭС-3 является нижней ступенью каскада Нивских ГЭС филиала «Кольский» ПАО «ТГК-1». Введена в эксплуатацию в 1949 году. Установленная электрическая мощность — 155,5 МВт, среднегодовая выработка — 911,56 млн кВт ч.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-274705>

Украина

#сельское хозяйство

В Украине сократилось производство агропродукции

За январь-август 2025 г. объем производства агропродукции в Украине снизился на 8,4% по сравнению с показателем в прошлом году. Об этом говорится в информации Государственной службы статистики, пишет SEEDS.

В разрезе видов продукции:

- в растениеводстве снижение составило 9,7%;
- в животноводстве – 4,9%.

По итогам восьми месяцев 2025 года индекс агропродукции в Украине составил 91,6% к январю-августу прошлого года.

<https://www.seeds.org.ua/v-ukraine-sokratilos-proizvodstvo-agroprodukcii/>

#законодательство

Аграрный комитет ВРУ определился с дальнейшими шагами законопроектной работы

Комитет по вопросам аграрной и земельной политики Верховной Рады Украины во время рабочего совещания с замминистра экономики, окружающей среды и сельского хозяйства Тарасом Высоцким обсудил дальнейшие шаги законопроектной работы. Об этом сообщила пресс-служба Аппарата ВРУ.

В частности, было отмечено необходимость принятия во втором чтении и в целом проекта Закона Украины «О внесении изменений в некоторые законодательные акты по совершенствованию системы управления объектами инженерной

инфраструктуры мелиоративных систем государственной собственности» (рег. №7577), который необходим для дальнейшей реализации реформы гидротехнической мелиорации земель.

Также акцентировалось внимание на важности принятия проекта Закона Украины «О внесении изменений в некоторые законы Украины относительно организационных основ осуществления поддержки в аграрном секторе» (рег. №13202-1), который сейчас готовится в комитете к рассмотрению в повторном втором чтении.

«Это евроинтеграционный законопроект, основной задачей которого является создание в Украине современной, прозрачной и справедливой системы поддержки аграриев, в частности Выплатного агентства – независимого государственного института, который будет соответствовать стандартам Европейского Союза», - говорится в сообщении.

Кроме того, было обращено внимание на проект Закона Украины «О внесении изменений в некоторые законы Украины о приведении регулирования в сфере ветеринарной медицины и в сфере благополучия животных в соответствие с актами права Европейского Союза» (рег. №12285-д), который прорабатывается в комитете вместе с экспертами и профильными организациями для рассмотрения во втором чтении.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1550550>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#энергетика

Китай начал строительство крупнейшей в мире линии электропередачи постоянного тока

В Китае началось строительство линии электропередачи постоянного тока сверхвысокого напряжения (UHVDC) ± 800 кВ, которая протянется от Синьцзян-Уйгурского автономного района на крайнем западе страны до района Большого залива Гуандун — Гонконг — Макао на восточном побережье. Общий объем инвестиций составит 53,2 млрд юаней (7,5 млрд долларов США).

Отмечается, что после завершения строительства это будет крупнейшая в мире линия электропередачи постоянного тока. Ввод в эксплуатацию запланирован на 2029 год.

Проект реализуется совместно двумя крупнейшими сетевыми компаниями КНР — Государственной электросетевой корпорацией Китая (State Grid) и China Southern Power Grid.

Линия протянется на 2681 километр по всей стране и пройдет через такие крупные регионы, как провинция Юньнань, Гуанси-Чжуанский автономный район и Гуандун, провинция с крупнейшей экономикой, стабильно занимающая первое место в стране по потреблению электроэнергии.

Согласно заявлениям операторов электросетей, линия сможет передавать до 10 ГВт. При этом передаваться будет 100% зеленая электроэнергия.

После ввода в эксплуатацию линия электропередачи будет ежегодно поставлять в район Большого залива более 43 миллиардов киловатт-часов электроэнергии, что составляет примерно половину годовой выработки крупнейшей китайской ГЭС «Три ущелья».

<https://renen.ru/kitaj-nachal-stroitelstvo-krupnejshej-v-mire-linii-elektroperedachi-postoyannogo-toka/>

Запущена в строй самая высокая плотина в мире

Китай построил самую высокую в мире каменно-насыпную плотину. На прошлой неделе водорегулирующий мегапроект «Дашия» был пущен в строй.

Спроектированная государственной China Energy Engineering Corporation, каменно-набросная плотина с бетонным экраном высотой 247 метров — примерно как 80-этажное здание — перекрыла реку Кумарак в Синьцзяне на западе КНР. Начато заполнение водохранилища, сообщила South China Morning Post.

Такой тип плотины состоит из большого массива уплотненной скальной или гравийной породы, водонепроницаемость которой обеспечивается бетонной плитой на входном торце. Эта конструкция стала предпочтительной в последние десятилетия, поскольку считается более безопасной, экономичной и подходящей для высотных сооружений.

«Дашия» стала первой в мире плотиной такого типа, построенной с применением интеллектуальных технологий на всех этапах, включая работу беспилотной техники.

«Проект использовал технологии цифровых двойников, ИИ и блокчейн для обеспечения интеллектуального строительства, аналогичного 3D-печати, для преодоления сейсмических и геологических проблем», — уточнил государственный телеканал CGTN.

По завершении работ в следующем году объем водохранилища достигнет 1,17 миллиарда кубометров, что позволит обеспечивать водой более 533 000 гектаров сельскохозяйственных угодий в бассейнах рек Аксу и Тарим. Проект поможет также улучшить контроль паводков и снизит частоту разрушительных наводнений.

Общая установленная мощность гидроэлектростанции составит 750 000 киловатт, и она будет генерировать около 1,9 миллиарда киловатт-часов электроэнергии в год.

https://naukatv.ru/news/puschna_v_stroj_samaya_vysokaya_plotina_v_mire

Китай испытал электростанцию-дирижабль

В Китае испытали крупнейшую в мире летающую ветровую электростанцию.

По сообщению Синьхуа, ветровая турбина воздушного базирования S1500 взмыла в небо в Хами в Синьцзян-Уйгурском автономном районе на северо-западе КНР. Программа испытаний включала полную сборку в пустыне, непрерывное развертывание и приведение в действие в условиях сильного ветра.

По данным Beijing SAWES Energy Technology Co., Ltd., одного из разработчиков новинки, S1500 — это мегаваттная коммерческая энергетическая система, похожая на дирижабль, которая собирает энергию в небе. Размеры установки

составляют 60 метров в длину, 40 метров в ширину и 40 метров в высоту, что делает ее крупнейшим на сегодня летающим ветрогенератором.

Основной аэродинамический профиль S1500 и кольцевое крыло вместе образуют гигантский воздуховод, в котором размещены 12 электрогенераторов по 100 кВт. Используя устойчивый высокоскоростной поток на большой высоте, они преобразуют ветер в электричество, которое передается на землю по кабелю.

В отличие от традиционных наземных турбин, воздушные ветроэнергетические системы не требуют массивной башни или глубокого фундамента, что сокращает расход материалов на 40% и стоимость электроэнергии на 30%. Установка может быть перевезена целиком за несколько часов, что делает ее идеальным решением для получения возобновляемой энергии в пустынях, на островах и горных участках.

https://naukatv.ru/news/kitajskij_fokus_kitaj_ispytyvaet_plavuchuyu_turbinu_dlya_sbora_energii_vetra_v_nebe

В Китае введена в строй гибридная электростанция с фотоэлектрической и тепловой солнечной генерацией

Китайская корпорация «Три ущелья» (Three Gorges Corporation) полностью подключила к сети свой гибридный солнечный объект электроэнергетики мощностью 1 ГВт, состоящий из солнечной фотоэлектрической и солнечной тепловой (CSP) генерации.

Ожидается, что станция, построенная в городском округе Хами в Синьцзян-Уйгурском автономном районе КНР, будет вырабатывать в среднем 2,067 млрд кВт ч электроэнергии в год.

Солнечная тепловая электростанция мощностью 100 МВт построена с использованием линейных линз Френеля (260 тысяч отражателей). Она способна накапливать энергию в расплавленной соли при температуре до 550 °С в течение восьми часов. Тепло, выделяющееся из расплавленной соли, используется для получения пара высокого давления, который приводит в действие турбогенератор, вырабатывающий электроэнергию. Эта часть проекта обеспечивает «базовую нагрузку», поддерживая стабильность сети за счет регулирования частоты и сглаживания пиков, одновременно дополняя фотоэлектрическую установку. Фактически обеспечивается круглосуточная работа солнечной генерации.

<https://renen.ru/v-kr-vvedena-v-stroj-gibridnaya-elektrostantsiya-s-fotoelektricheskoy-i-teplovoy-solnechnoj-generatsiej/>

В Китае массово отключают солнечные панели: почему они стали проблемой

Китайская провинция Шаньдун, мировой лидер по производству солнечной энергии, столкнулась с неожиданной проблемой — переизбытком электричества. В результате власти вынуждены отказываться от панелей, а цены на энергию уходят в минус. Теперь регион планирует ускорить развитие ветряной и атомной энергетики.

С 2020 по 2025 год мощность солнечных электростанций в провинции выросла с 23 до 85 гигаватт, в основном за счет массовой установки панелей на крышах, пишет Bloomberg.

Однако этот бум привел к кризису перепроизводства. Вся эта энергия вырабатывается в середине дня, когда спрос не так высок, что перегружает электросети. Первые прецеденты зафиксировали еще в 2023 году, когда владельцев панелей попросили отключить их от сети во время новогодних праздников, когда предложение превысило спрос. Вскоре после этого местные цены на электричество стали отрицательными — поставщикам приходилось доплачивать, чтобы их энергию использовали.

Теперь власти провинции ищут выход из ситуации. Во-первых, они планируют оптимизировать энергобаланс, ускорив развитие ветряной и атомной энергетики. Их преимущество по сравнению с солнцем состоит в том, что электричество генерируется в разное время суток. Во-вторых, они стимулируют потребление в дневные часы, снижая тарифы, и одновременно развивают системы хранения энергии — аккумуляторы, которые могут накапливать излишки и отдавать их вечером.

<https://focus.ua/digital/725699-v-kitae-massovo-otklyuchayut-solnechnye-paneli-pochemu-oni-stali-problemoy-foto>

На Хайнане открыли первую в мире базу сертификации фотоэлектрических систем на 2000 вольт

В городе Вэньчан островной провинции Хайнань на юге Китая была представлена первая в мире база эмпирической сертификации фотоэлектрических систем напряжением 2000 вольт, что ознаменовало значительный прорыв в области валидации высоковольтных фотоэлектрических технологий, передает Синьхуа.

База, которая была построена и эксплуатируется компанией Datang Hainan Energy Development Co., Ltd., была представлена на семинаре, организованном совместно с Китайским центром сертификации качества в городе Хайкоу.

Оснащенная полным циклом сбора данных и возможностями систематической оценки производительности, эта база призвана восполнить недостаток единых стандартов для продвижения высоковольтных технологий, таких как 2000-вольтовые системы, в фотоэлектрической промышленности.

2000-вольтовая фотоэлектрическая технология сокращает использование кабеля и снижает затраты на электроэнергию по сравнению с традиционными 1500-вольтовыми системами. Однако ее долгосрочная стабильность работы, совместимость с устройствами и адаптируемость к экстремальным условиям требуют авторитетной эмпирической поддержки.

<https://silkroadnews.org/ru/news/na-khaynane-otkryli-pervuyu-v-mire-bazu-sertifikatsii-fotoelektricheskikh-sistem-na-2000-volt>

MAPNA начала строительство первой газовой электростанции класса H в Иране

Иран начал строительство своей первой газовой электростанции класса H в столичном районе Тараш, сообщил министр энергетики Аббас Алиабади. Страна продолжает наращивать мощности по производству электроэнергии.

Выступая на церемонии открытия новых проектов компании MAPNA Group на заводе комбинированного цикла в Паранде, Алиабади сказал, что завод в Тараште будет состоять из четырех блоков.

Он добавил, что недавно в Неке, Чадормалу, Йезде, Кермане, Голгохаре, Хоррамабаде и Бушере были введены в эксплуатацию несколько новых энергоблоков общей мощностью 183 мегаватта.

https://www.iran.ru/news/economics/129244/MAPNA_nachala_stroitelstvo_pervoy_gazovoy_elektrostancii_klassa_H_v_Irane

Сделка с Китаем может решить проблему с электричеством в Иране

Согласно сообщению тегеранского информационного агентства Fars News, Иран испытывает нехватку электроэнергии и сталкивается с участвующими отключениями, в то время как развитие возобновляемых источников энергии, особенно солнечной, может стать ключом к решению этой проблемы.

В соглашении между Ираном и Китаем, заключённом в этом году, предусмотрено предоставление 7000 мегаватт солнечных панелей, а финансовые ресурсы будут предоставлены Национальным фондом развития Ирана.

Если процесс реализации плана пойдёт по намеченному сценарию, то к концу 2026 года, помимо снижения пиковой нагрузки в летний период в ближайшие годы, будет разработана дорожная карта по преодолению кризиса, связанного с нехваткой электроэнергии.

https://www.iran.ru/news/economics/129267/Sdelka_s_Kitaem_mozhet_reshit_problemu_s_elektrichestvom_v_Irane

Богатый солнцем Ближний Восток не спешит застраиваться солнечными электростанциями

Спрос на электроэнергию в странах Ближнего Востока растет быстро. Однако регион не спешит переходить на солнечные электростанции, несмотря на все условия.

«Потребление электроэнергии на Ближнем Востоке и в Северной Африке резко возросло в последние десятилетия и будет продолжать мощно расти. При этом ожидается, что ряд источников удовлетворит растущий спрос, поскольку страны стремятся диверсифицировать свои энергоснабжения», — говорится в докладе Международного энергетического агентства.

В документе говорится, что спрос на электроэнергию на Ближнем Востоке и в Северной Африке утроился в период с 2000 по 2024 год на фоне роста населения и доходов.

«Исходя из сегодняшних политических условий, потребление электроэнергии в регионе, по прогнозам, вырастет еще на 50% к 2035 году», — сообщают аналитики МЭА.

По их мнению, с условиях экстремальной жары и нехватки воды наибольшая часть прогнозируемого увеличения спроса на электроэнергию в течение следующего десятилетия — около 40% - будет приходиться на охлаждение и опреснение.

При этом природный газ и нефть доминируют в электроэнергетическом балансе региона. На их долю приходится более 90% от общего объема производства электроэнергии.

В МЭА отмечают, что такие страны, как Саудовская Аравия, стремятся снизить долю нефти, но по той причине, что сырье выгоднее экспортировать, чем сжигать на электростанциях. И ставку Ближний Восток делает на природный газ.

При этом строительство солнечных электростанций увеличит долю зеленой энергетики в регионе лишь до 25% к 2035 году.

По данным агентства, инвестиции в энергетический сектор Ближнего Востока и Северной Африки достигли \$ 44 млрд в 2024 году и, по прогнозам, вырастут еще на 50% к 2035 году.

<https://eadaily.com/ru/news/2025/09/23/bogatyy-solncem-blizhniy-vostok-ne-speshit-zastraivatsya-solnechnymi-elektrostanciyami>

Индия добавит более 45 ГВт мощностей солнечной энергетики в 2026 финансовом году

Согласно прогнозу индийского инвестиционного банка SBICAPS, Индия находится на пути к тому, чтобы добавить более 45 ГВт мощностей солнечной энергетики в течение 2025-2026 финансового года (в индийской бюджетной политике и государственном учете традиционно используется «финансовый год», который начинается 1 апреля и заканчивается 31 марта). За первые пять месяцев страна уже установила 18 ГВт.

Помимо крупномасштабных СЭС, распределенные, в том числе кровельные объекты вносят все более весомую долю в развитие сектора. Более 20% прироста солнечных мощностей в настоящее время приходится на кровельные (17%) и автономные электростанции, что значительно больше, чем в предыдущие годы.

Снижение налога на товары и услуги (GST) для компонентов солнечных электростанций с 12% до 5% сократит затраты на установку и обслуживание и даст новый импульс внедрению солнечной энергии жилыми, коммерческими и промышленными пользователями, считает SBICAPS.

Согласно недавнему сообщению правительства Индии, мощности по производству солнечных фотоэлектрических модулей, входящих в Утвержденный список моделей и производителей (ALMM) достигли 100 ГВт.

По состоянию на 31 июля 2025 года установленная мощность солнечной энергетики Индии составила 119 ГВт.

<https://renen.ru/indiya-dobavit-bolee-45-gvt-moshhnostej-solnechnoj-energetiki-v-2026-finansovom-godu/>

#экология

Китай создал крупнейшую в мире сеть экологического мониторинга

Китай создал крупнейшую в мире сеть экологического мониторинга, которая все больше опирается на передовые технологии. Количество станций мониторинга, которые министерство экологии и окружающей среды непосредственно контролирует по всей стране, составляет более 33 000. Эти объекты охватывают все города уровня префектур и выше, ключевые речные бассейны и морские районы, отслеживая широкий спектр элементов, включая воду, воздух, почву, океаны, экосистемы и шум. Отмечаются значительные успехи в повышении цифровой и интеллектуальной сети мониторинга за счет интеграции передовых технологий, таких как большие данные, искусственный интеллект и облачные вычисления. Министерство должно срочно перевести свои основные методы отбора проб, анализа, эксплуатации и технического обслуживания в области

мониторинга окружающей среды с ручных подходов на автоматизированные, цифровые и интеллектуальные.

<https://ekois.net/kitaj-sozdal-krupnejshuyu-v-mire-set-ekologicheskogo-monitoringa/>

Китайские инженеры представили экологичный «умный дом»

Зеленое модульное жилье представили на Китайской международной конференции по экологичному, интеллектуальному и здоровому строительству в провинции Хэбэй.

Компактный «умный дом», созданный инженерами из КНР, способен выдерживать сильные тайфуны и землетрясения. Также он самодостаточен в плане энергообеспечения, и при этом предоставляет возможности для трансформации внутреннего пространства.

<https://bigasia.ru/kitajskie-inzhenery-predstavili-ekologichnyj-umnyj-dom/>

#изменение климата

Обмеление Ганга угрожает продовольственной безопасности более 600 млн человек

Река Ганг протяженностью более 2500 километров несет значительно меньше воды. В статье журнала «Труды национальной академии наук» (PNAS) говорится, что сокращение объема стока в период с 1991 по 2020 год было «беспрецедентным для прошлого тысячелетия». Это повлияет на обслуживание более 600 миллионов человек в зоне водосбора.

По оценкам исследователей, причинами этого являются взаимодействие нескольких факторов. Речь идет об изменении климата, сокращении ледников, уменьшении количества осадков. Расширение использования сельским хозяйством и городами также ослабляет течение реки.

Ученые использовали климатические модели для реконструкции объемов воды в реке за последние 1300 лет. Согласно данным, последствия засухи с 1990-х годов были на 76 % более интенсивными, чем, например, засуха XVI века - следующий по величине сравнительный показатель.

Таким образом, ослабление летних муссонов, вызванное потеплением в Индийском океане, а также антропогенными выбросами загрязняющих веществ, способствовало снижению объема стока. В этом также есть доля увеличения забора грунтовых вод. Особенно низкий уровень воды в среднем и нижнем течении Ганга был зафиксирован примерно в период с 2015 по 2017 год. В результате было нарушено снабжение питьевой водой, производство электроэнергии, ирригация и судоходство, а также усугубились проблемы с уже загруженными резервуарами подземных вод. Это затронуло более 120 миллионов человек.

<https://rg.ru/2025/09/23/obmelenie-ganga-ugrozhaet-prodovolstvennoj-bezopasnosti-bolee-600-mln-chelovek.html>

В Пакистане затоплены поля и свернуты планы на рост производства сельхозпродукции

Наводнения в Пакистане впервые за несколько десятилетий затронули как сельскую местность, так и промышленные центры, нанеся ущерб на миллиарды долларов и создав проблемы с поставками продовольствия, экспортом и восстановлением экономики.

Правительство было оптимистично настроено в отношении 2026 года и прогнозировало рост экономики на 4,2% на фоне восстановления сельского хозяйства благодаря финансовой помощи Международного валютного фонда в размере 7 миллиардов долларов.

Спутниковые снимки показали масштабы наводнения на равнинах. Согласно отчёту сельскохозяйственной мониторинговой инициативы GEOGLAM, в период с 1 августа по 16 сентября было затоплено не менее 220 000 гектаров рисовых полей.

По данным провинциального агентства по ликвидации последствий стихийных бедствий, в Пенджабе, где выращивают рис, хлопок и кукурузу, затоплено 1,8 миллиона акров сельскохозяйственных угодий.

Пострадало около 50% посевов риса и 60% посевов хлопка и кукурузы, - заявил Халид Бат, председатель Ассоциации фермеров Пакистана.

По его словам, потери могут превысить 2,5 миллиона акров и составить до 3,53 миллиарда долларов.

<https://glavagronom.ru/news/v-pakistane-zatopleny-polya-i-plany-na-rost-proizvodstva-selhozprodukcii>

Турция столкнулась с самой сильной засухой за последние 50 лет

Перемены в климате угрожают сельскому хозяйству и будущему страны. Метеорологические данные подтверждают, что Турция переживает самый масштабный водный кризис за последние 52 года. Уровень осадков за последние 11 месяцев оказался на 27% ниже средних многолетних значений, а в отдельных регионах сокращение превысило 60%. С октября 2024 по август 2025 года выпало всего 401 мм осадков против обычных 548 мм. Наибольшее снижение зафиксировано в Юго-Восточной Анатолии — традиционно засушливом регионе на границе с Сирией. Средиземноморские регионы страны получили минимальное количество дождей за 18 лет, пишет Phys.org.

Аномалия усугубляется экстремальной жарой: июль 2025 года стал самым жарким за 55 лет с отклонением температуры на 1,9°C выше нормы. В конце месяца в городе Ширнак зафиксирован исторический максимум — 50.5°C. Адана, сельскохозяйственный центр страны, пережила самый жаркий день за 95 лет (47.5°C). Согласно исследованиям, 88% территории Турции находится под угрозой опустынивания. К концу века осадки могут сократиться на треть, а средняя температура — повыситься на 5-6°C по сравнению с показателями 1961-1990 годов. Власти анонсировали программу господдержки для 420 000 фермерских хозяйств, чьи урожаи были уничтожены засухой.

<http://www.pogodaiklimat.ru/news/25541/>

Преобразование сельскохозяйственного образования: как аграрные университеты Индии переходят к технологичному обучению²

Сельскохозяйственный сектор Индии остаётся основой национальной экономики: он обеспечивает занятость почти половины трудоспособного населения и вносит существенный вклад в продовольственную безопасность, а также в поддержание уровня жизни в сельских регионах. «Зелёная революция» 1960-х годов кардинально изменила аграрный ландшафт страны, обеспечив рост урожайности и достижение продовольственной самодостаточности благодаря внедрению современных технологий и средств производства.

Однако в настоящее время сектор сталкивается с рядом серьёзных вызовов, включая последствия изменения климата, ограниченность природных ресурсов и необходимость внедрения передовых агротехнологий. Чтобы адаптироваться к новой эпохе сельского хозяйства, Индии требуется курс на инновации и развитие компетенций, соответствующих вызовам будущего.

В этой связи система аграрного образования в стране должна оперативно реагировать на изменяющиеся потребности отрасли. Несмотря на отдельные шаги по модернизации, на протяжении многих лет её развитие оставалось недостаточно динамичным, а содержание учебных программ зачастую не соответствовало требованиям современного рынка труда.

В результате выпускники не обладают достаточными навыками решения проблем и технологическими знаниями, необходимыми для работы с комплексными междисциплинарными задачами. Кроме того, многие студенты, особенно из городских районов, избегают выбирать сельское хозяйство в качестве направления обучения из-за стереотипного представления о том, что эта отрасль связана с тяжёлым физическим трудом и низким уровнем дохода.

Хотя Индии ежегодно требуется около 100 000 специалистов в области сельского хозяйства и смежных дисциплин, количество выпускников составляет лишь половину от этой потребности. Как признаёт Бартибан, молодой студент ветеринарного факультета в Тамил Наду, «просто не хватает людей с необходимыми навыками для обеспечения устойчивого и эффективного развития сельского хозяйства».

Признавая эти вызовы, правительство Индии совместно с Индийским советом по сельскохозяйственным исследованиям (ICAR), при поддержке Всемирного банка, в 2017 г. инициировало Национальный проект по высшему сельскохозяйственному образованию (NAHEP). Эта амбициозная программа была направлена на модернизацию и укрепление сельскохозяйственных университетов по всей стране, с целью обеспечить студентов необходимыми навыками, знаниями и предпринимательским мышлением, соответствующими требованиям быстро развивающегося сектора. Главной задачей проекта стало повышение актуальности, качества и амбициозности сельскохозяйственного образования, а также повышение продуктивности, прибыльности и устойчивости аграрного сектора к изменениям климата.

Посеять семена реформы

² Перевод с английского

В рамках этого проекта ICAR поднял 74 сельскохозяйственных университета страны до мирового уровня, улучшив учебные программы, внедрив инновационные методы преподавания, цифровое обучение и современные учебные классы.

В настоящее время эти университеты перешли к более междисциплинарному подходу, сосредоточив внимание на оснащении студентов навыками, необходимыми для успешной работы в быстро меняющейся отрасли.

Было разработано более 600 новых курсов, ориентированных на рынок, охватывающих такие направления, как предпринимательство, аналитика агробизнеса, искусственный интеллект, робототехника и точное земледелие. Кроме того, 79 дисциплин были пересмотрены и адаптированы для подготовки студентов к вызовам современного конкурентного мира.

Современные лаборатории предоставляют студентам возможность получить практический опыт работы с передовыми технологиями.

Обучение включает использование GPS, дронов и методов дистанционного зондирования. Этот процесс осуществляется в тесном сотрудничестве с частным сектором, что гарантирует приобретение студентами навыков, востребованных на рынке труда.

Многие университеты также внедрили виртуальные классы, дополняющие традиционное очное обучение онлайн-курсами — одним из наиболее эффективных способов обучения большого числа студентов при сниженных затратах. Благодаря этому студенты, проживающие в отдалённых регионах, могут получать знания непосредственно от национальных и международных экспертов, знакомиться с уникальными объектами и явлениями, которые были бы им недоступны в обычных условиях.

Кроме того, университеты расширили возможности студентов, предлагая стажировки за рубежом — в Японии, Израиле, Саудовской Аравии, Германии и других странах.

Стоит отметить, что эти изменения значительно повлияли на восприятие сельского хозяйства среди студентов, сделав его более привлекательным и современным направлением.

Содействие развитию культуры стартапов

Проект также способствовал созданию в университетах инкубаторов, направленных на развитие предпринимательского мышления среди студентов. Эти инкубаторы оказали поддержку в запуске более 120 аграрных стартапов, что позволило привлечь инвестиции, создать новые рабочие места и внедрить инновационные решения в сельскохозяйственный сектор.

Например, в городе Тиручираппалли (штат Тамил Наду) студент по имени Рамеш совместно с друзьями основал партнёрскую фирму, которая закупала сельскохозяйственную продукцию напрямую у более чем 100 фермеров, осуществляла её сортировку и поставляла продукцию более чем в 25 учреждений.

Преобразование становится устойчивым

Результаты преобразований уже заметны. Согласно недавнему опросу, проведённому ICAR и Всемирным банком в штатах Ассам, Одиша и Карнатака, от 75 до 94 % студентов теперь считают такие технологии, как искусственный интеллект, машинное обучение, геоинформационные системы (ГИС) и другие цифровые инструменты, ключевыми компетенциями для современного сельского хозяйства.

Национальный директор проекта NAnEP и бывший заместитель генерального директора ICAR по сельскохозяйственному образованию г-н Р. К. Агравал отметил, что данный проект установил новый стандарт аграрного образования в Индии, сделав его более актуальным, ориентированным на практические навыки и привлекательным для молодёжи. Он подчеркнул, что, формируя новое поколение лидеров с современными компетенциями, инициатива стимулирует инновации и вносит вклад в достижение Индией целей экономического роста и устойчивого развития.

Воздействие

- Рост числа студентов. В период с 2017 по 2022 гг. количество студентов, поступивших в сельскохозяйственные университеты, увеличилось более чем в два раза — с 25 000 до 54 000 человек.
- Увеличение доли женщин. Доля студенток выросла с 43,6 % до 45,2 %, что свидетельствует о продвижении к более инклюзивной системе образования.
- Повышение успеваемости. Доля студентов, завершивших обучение в установленный срок, выросла с 77,6 % в 2017 г. до 96,1 % в 2024 г.; среди студенток этот показатель достиг 96,2 %.
- Улучшение трудоустройства. Уровень трудоустройства выпускников вырос с 42 % в 2017 г. до 67 % в 2024 г., причём среди женщин этот показатель составил 71,1 %.
- Повышение качества поступающих. Проходной балл на поступление увеличился с 26 % в 2017 г. до 41,8 % в 2024 г., что говорит об общем повышении академического уровня абитуриентов.
- Рост научного потенциала. Компетентность преподавательского состава значительно возросла: количество внешних исследовательских грантов, полученных университетами, увеличилось с 28 в 2017–2018 гг. до 444 в 2023–2024 гг.
- Широкий охват. Проект охватил 826 761 прямого бенефициара — студентов и преподавателей, из которых почти половину (421 138 человек) составили женщины.

<https://www.worldbank.org/en/news/feature/2025/09/08/cultivating-change-in-agricultural-education-the-rise-of-tech-driven-learning-in-india-s-agriculture-universities>

Америка

#водные ресурсы

Река в Нью-Йорке восстановилась всего за три года после сноса плотины

В штате Нью-Йорк небольшая река быстро восстановилась после разрушения старой плотины, установленной в 1960-х годах. Исследование, проведённое с лета и в течение трёх лет после удаления барьера, выявило значительные улучшения: водный поток вернулся к естественному быстрому течению, повысилось качество воды и увеличилось биоразнообразие.

Учёные собирали данные о макробеспозвоночных — насекомых и червях, чувствительных к изменениям среды. После удаления плотины возросло

разнообразие видов, особенно требовательных к чистоте воды, таких как подёнки, веснянки и ручейники, а общее количество видов удвоилось. Изменились и условия обитания: участок со стоячей водой и песчаными отложениями превратился в быстрое, каменистое русло.

Исследование подтверждает: удаление устаревших плотин — эффективный способ улучшить состояние водных экосистем, поддержать биоразнообразие и снизить риски, связанные с аварийным состоянием старых гидросооружений.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/reka-v-nju-jorke-voستانovilas-vsego-za-tri-goda-posle-snosa-plotiny/>

#информационные технологии

Рост центров обработки данных и появление новых партнёрств в сельском хозяйстве³

По мере роста гипермасштабируемых центров обработки данных для удовлетворения спроса на искусственный интеллект, технологические гиганты начинают сотрудничать с сельским хозяйством, чтобы решать задачи рационального водопользования — создавая при этом новые возможности как для фермеров, так и для достижения целей устойчивого развития.

Как отмечалось в статье от 29 августа, в которой освещалось партнёрство между Amazon Web Services (AWS), агротехнологической компанией Arable и Университетом штата Миссисипи, развитие инфраструктуры для ИИ всё чаще пересекается с аграрным сектором самым непосредственным образом.

Авторы публикации подчёркивали, что рост центров обработки данных напрямую влияет на то, почему такие крупные технологические компании, как AWS, инвестируют в сельское хозяйство и другие природоохранные инициативы. Это необходимо для устойчивого водоснабжения в регионах, где размещаются их дата-центры.

Хотя рост гипермасштабных центров обработки данных ускорился за последние два десятилетия, особенно стремительным он стал в последние годы. Мощность таких объектов в среднем удваивается каждые четыре года, а их размеры продолжают увеличиваться. Ожидается, что 2025 г. станет очередным рекордным: по всему миру планируется ввести в эксплуатацию около 10 ГВт новых мощностей, а также завершить строительство объектов суммарной мощностью около 7 ГВт. Кампус мощностью свыше 100 МВт, по-видимому, становится новой нормой для отрасли. В регионе EMEA (Европа, Ближний Восток и Африка) мощность выросла на 21 % по сравнению с прошлым годом и достигла 10,3 ГВт. В регионе APAC (Азиатско-Тихоокеанский) — 12,2 ГВт, причём в стадии реализации находится ещё множество проектов.

За последние пять лет в отрасли наблюдается наибольший рост: количество гипермасштабных дата-центров удвоилось, общая мощность удвоилась, размеры объектов превысили 100 МВт, а спрос на электроэнергию резко увеличился — во многом благодаря развитию искусственного интеллекта.

Модели искусственного интеллекта обучаются на тысячах графических процессоров (GPU), которые работают значительно быстрее, чем центральные процессоры (CPU), и потребляют существенно больше энергии по сравнению с

³ Перевод с английского

традиционными облачными вычислениями. Энергоснабжение становится узким местом, что подталкивает операторов к строительству более крупных объектов — там, где доступна мощность в несколько сотен мегаватт (МВт) или где её можно дополнить за счёт локальной генерации.

По оценке Международного энергетического агентства (МЭА), к 2030 г. потребление электроэнергии центрами обработки данных вырастет примерно вдвое и достигнет порядка 945 ТВт•ч. Основным драйвером этого роста называют именно искусственный интеллект. Прогнозируется, что спрос на дата-центры, оптимизированные под ИИ-нагрузки, увеличится более чем в четыре раза в течение текущего десятилетия.

Microsoft, Amazon, Google и Meta — одни из самых известных технологических компаний, которые всё чаще используют центры обработки данных. Все они публично объявили свои цели в области рационального использования водных ресурсов, включая:

- Microsoft, Meta и Amazon Web Services — достижение положительного водного баланса к 2030 г.
- Google — восполнение 120 % потреблённой пресной воды

Кроме того, все эти компании ставят перед собой задачу обеспечивать рост потребления электроэнергии за счёт возобновляемых источников.

Широко известно, что на сельское хозяйство приходится примерно 70 % мирового потребления пресной воды — не является новостью, что для производства продуктов питания требуется значительное количество воды. Когда центры обработки данных размещаются в засушливых регионах, это порождает реальную и воспринимаемую конкуренцию за водные ресурсы с фермерскими хозяйствами. Хорошим примером в США служит Аризона, где одному из дата-центров было гарантировано до одного миллиона галлонов воды в день с возможностью увеличения объёмов при расширении, что вызвало общественное недовольство. Фермеры округа Пинал, штат Аризона потеряли значительную часть поставок воды по Центральному проекту Аризоны (CAP) и были вынуждены перейти на использование подземных вод. При этом важно отметить, что сокращение сельскохозяйственного производства в округе Пинал было вызвано комплексом правовых и гидрологических факторов, которые в первую очередь затронули пользователей с приоритетом в сельском хозяйстве.

Поставки воды для племён, муниципалитетов и промышленности занимают приоритетное место после сельского хозяйства в рамках распределения ресурсов Центрального проекта Аризоны (CAP). Поэтому важно понимать, что использование воды в центрах обработки данных вызывает как реальную, так и воспринимаемую конкуренцию, однако это лишь один из множества факторов. Следует отметить, что значительная часть дата-центров в США расположена в регионах с высокой или критической нехваткой воды, что усиливает местные опасения. В таких регионах сельское хозяйство и без того считается серьёзным фактором нагрузки на запасы воды. В качестве ориентира для компаний по вопросам водного стресса служит список 100 бассейнов с наибольшим водным дефицитом в мире, составленный в рамках инициативы ООН «CEO Water Mandate». В этот список вошли речные и подземные водоёмы, где спрос на воду превышает её предложение, делая эти регионы наиболее уязвимыми к дефициту и конфликтам по поводу использования водных ресурсов. Среди них есть и ряд бассейнов на территории США, включая бассейн реки Колорадо. Товарные и полевые культуры представляют собой одни из лучших возможностей для перехода на более эффективные системы орошения. Фермеры могут количественно оценить снижение потребности в воде при переходе от

затопляемого земледелия к точному орошению. Технологические компании, а также предприятия, производящие продукты питания, напитки и потребительские товары, намерены совместно инвестировать с фермерами в модернизацию систем орошения, включая автоматизацию для дальнейшей оптимизации, что позволит совместно решать возникающие проблемы.

В условиях низкой рентабельности фермерских хозяйств и нестабильности государственных субсидий большинство производителей сельскохозяйственных культур не имеют доступа к капиталу, необходимому для инвестиций в системы точного орошения и автоматизацию. Когда компании оказывают помощь в снижении этой финансовой нагрузки, фермеры получают возможность модернизировать свои системы орошения. Преимущества таких изменений выходят далеко за рамки сокращения водопотребления — они также способствуют сохранению семейных фермерских традиций в будущем. При этом компании могут включать показатели сокращения потребления воды в свои общественные цели в области устойчивого развития.

Спрос на технологические достижения и продукты питания продолжает расти, поэтому партнёрства, в рамках которых технологии и сельское хозяйство работают вместе, будут играть ключевую роль в снижении конфликтов в нашем быстро меняющемся мире.

<https://irrigationtoday.org/news/how-data-center-growth-is-driving-unlikely-partnerships-in-agriculture/>

#энергетика

Обанкротилась гигантская солнечная электростанция в США

Если смотреть с неба, солнечная электростанция Ivanpah в пустыне Мохаве в Калифорнии напоминает футуристическую мечту.

Однако, если смотреть с точки зрения конечного результата, — это совсем не так. Строительство солнечной электростанции, состоящей из трех 140-метровых башен и тысяч управляемых компьютером зеркал-гелиостатов, обошлось американским налогоплательщикам примерно в 2,2 миллиарда долларов.

Строительство началось в 2010 году и было завершено в 2014 году. Теперь его планируют закрыть в 2026 году из-за неэффективной выработки солнечной энергии, сообщает New York Post.

В 2011 году Министерство энергетики США при президенте Бараке Обаме предоставило три федеральные гарантии по кредитам на сумму 1,6 млрд долларов для этого проекта, а министр энергетики Эрнест Монис назвал его «примером того, как Америка становится мировым лидером в области солнечной энергетики».

Электростанция, по словам генерального директора Американского энергетического института Джейсона Айзека, «так и не выполнила своих обещаний, производя меньше электроэнергии, чем ожидалось, и при этом полагаясь на природный газ для поддержания своей работы».

В 100 км к юго-западу от Лас-Вегаса на территории пустыни было установлено около 173 500 гелиостатов на площади 1300 га. Их настраивали с помощью компьютера на максимальное количество солнечных лучей. Зеркала, управляемые компьютером, способны отражать солнечный свет при колоссальных температурах.

С изменением рынка электростанция не смогла конкурировать с более новыми и менее затратными способами получения солнечной энергии.

https://naukatv.ru/news/obankrotilas_gigantskaya_solnechnaya_elektrostantsiya_v_ssha

Европа

#ледники

Ледник Грис в Швейцарии тает с пугающей скоростью

Швейцарский ледник Грис протяженностью 5,4 км, являющийся центром исследований, отступает с угрожающей скоростью, поскольку изменение климата ускоряет беспрецедентное таяние льда по всей стране.

Как сообщает АЗЕРТАДЖ со ссылкой на Reuters, об этом заявила Швейцарская служба мониторинга ледников.

В период с 2000 по 2023 год длина ледника в южном кантоне Вале сократилась на 800 метров. Сегодня он на 3,2 км короче, чем в 1880 году, а средняя толщина льда составляет 57 метров.

Мрачная реальность быстрого таяния ледников стала очевидной в мае 2025 года, когда катастрофический обвал ледника разрушил деревню Блаттен, также расположенную в кантоне Вале.

В нижних точках ледник может растаять в течение пяти лет, тогда как на высоте около 3 тыс. метров ему потребуется около 40-50 лет, чтобы исчезнуть.

По данным GLAMOS, в Швейцарии с 2016 по 2022 год исчезло около ста ледников.

https://azertag.az/ru/xeber/lednik_gris_v_shveicarii_taet_s_pugayushchei_skorostyu-3758235

#сельское хозяйство

Европарламент проголосовал за упрощение правил агрополитики ЕС

Изменения, направленные на упрощение действующей Общей сельскохозяйственной политики ЕС (ОСП), поддержали депутаты Европарламента, сообщает сетевое издание Agriland.

Члены комитета по сельскому хозяйству и развитию сельских районов (AGRI) впервые проголосовали по вопросу упрощения сельскохозяйственного законодательства ЕС, подчеркнув при этом, что они хотят большей гибкости и поддержки фермеров в целом. Еврокомиссия представила свой «пакет упрощений» для действующей Единой сельскохозяйственной политики еще в мае, и депутаты Европарламента внесли ряд поправок в ответ.

Депутаты уточнили, что не только фермы, сертифицированные как полностью органические, но и фермы, в которых только отдельные их части сертифицированы как органические, а также фермы, расположенные в особых природоохранных зонах, должны автоматически считаться отвечающими

некоторым требованиям по поддержанию земель в хорошем сельскохозяйственном и экологическом состоянии.

При этом депутаты Европарламента выступили против предлагаемого нового вида прямых выплат фермерам, пострадавшим от стихийных бедствий, но добавили вспышки болезней животных в список событий, в связи с которыми фермеры должны получать помощь. Члены AGRI также хотят сократить с трех до двух месяцев срок, в течение которого Еврокомиссия будет утверждать запросы государств блока на внесение стратегических поправок в национальные стратегические планы.

<https://rossaprimavera.ru/news/56891d30>

#наука и инновации

Вертикальные фермы выбрасывают больше углерода, чем традиционное производство

Вертикальные фермы могут обеспечивать огромную урожайность и экономить воду, но новое исследование, проведенное в Великобритании, показало, что выбросы углерода при их использовании по-прежнему выше, чем при традиционном выращивании салата, что ставит новые вопросы о том, может ли эта технология обеспечить устойчивое производство продовольствия.

Исследование Университета Суррея показывает, что над этой технологией еще предстоит поработать, чтобы она стала по-настоящему устойчивой.

Исследование, опубликованное в журнале Food and Energy Security, считается первым, в котором в полной мере учитываются выбросы в почву при полевом производстве и сравниваются с выбросами, выращенными на коммерческой вертикальной ферме в Великобритании.

Используя оценку «от колыбели до магазина», группа проанализировала две британские фермы по выращиванию салата – одну на минеральной почве и одну на торфяной – а также испанского поставщика, а затем сопоставила эти результаты с вертикальной системой.

Основные результаты неоспоримы: вертикальная ферма дала около 97 кг салата с квадратного метра, что более чем в 20 раз превышает урожайность на поле, составляющую 3,3 кг/м². Кроме того, она сократила потребление воды до 0,9 м³ на кг салата по сравнению с 7,3 м³/кг в Испании, где потребность в орошении высока.

Однако углеродный реестр говорит об обратном. Даже при использовании возобновляемой электроэнергии вертикально выращенный салат генерировал около 0,93 кг парниковых газов на килограмм, в то время как на полевых фермах Великобритании этот показатель составлял 0,57 кг/кг.

<https://glavagronom.ru/news/vertikalnye-fermy-vybrasyvayut-bolshe-ugleroda-chem-tradicionnoe-proizvodstvo>

ЕС опять откладывает вступление в силу закона об антиобезлесении

Европейская комиссия предлагает ещё на год отложить вступление в силу законопроекта об анти-обезлесении, который должен ограничивать импорт товаров, связанных с вырубкой лесов.

По замыслу оригинального закона, импорт таких продуктов, как кофе, какао, соя, древесина, пальмовое масло, скот, резина и бумага, будет запрещён, если они были произведены на земле, вырубленной после декабря 2020 года. Закон уже ранее переносился и должен был начать действовать в конце 2025 года.

Европейская комиссия утверждает, что техническая инфраструктура, необходимая для реализации требований, ещё не готова.

Представитель комиссии Олоф Гилл заявил на пресс-конференции в Брюсселе, что прежний срок не может быть соблюден «без создания сбоев у бизнеса и в цепочках поставок». Было отмечено, что введение в действие закона планируется теперь ближе к концу 2026 года. Для реализации требуется согласие государств-членов ЕС и Европарламента.

<https://nia.eco/2025/09/25/108292/>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

В Дагестане пройдет второй форум СНГ «Устойчивое развитие горных территорий»

Второй международный форум «Устойчивое развитие горных территорий» с участием ведущих ученых и экспертов, представителей органов власти стран Содружества пройдет в Республике Дагестан 1-3 октября 2025 года.

Мероприятие инициировано Межпарламентской Ассамблеей СНГ.

Темой второго горного форума станет «Роль муниципалитетов в принятии экологически значимых решений в сфере устойчивого развития горных территорий». Цель — предложить механизмы адаптации на местном уровне к климатическим и социально-экономическим изменениям.

Эксперты обсудят повышение благополучия населения горных районов, развитие сети трансграничных охраняемых природных территорий, пути оптимизации недропользования, оптимальное соотношение традиционных и инновационных отраслей, развитие горного туризма.

На форуме также рассмотрят вопросы муниципального контроля за состоянием окружающей среды в горах, баланса между уменьшением лесистости горных ландшафтов и эффективным лесопользованием, развития горных территорий с учетом разногласий между экономическим ростом и рациональным использованием природных ресурсов.

Первый форум «Устойчивое развитие горных территорий» прошел в октябре 2023 года в Санкт-Петербурге в Таврическом дворце. В нем приняли участие эксперты из 14 стран мира.

Основные идеи и предложения участников форума нашли отражение в Итоговой резолюции, которая была направлена в парламенты государств СНГ, профильные министерства и ведомства, международные организации.

<https://e-cis.info/news/565/124973/>

ИННОВАЦИИ

Солнечный опреснитель дает 3,4 литра питьевой воды в час

Группа исследователей из Южной Кореи представили новую технологию опреснения морской воды с помощью солнечной энергии. Разработчики смогли решить серьезную проблему накопления соли, из-за чего многие опреснители со временем теряют производительность. При нулевых затратах электроэнергии прототип показал высокую выработку чистой воды.

Ключевой компонент солнечного испарителя, изготовленного в лаборатории Ульсанского университета, выполнен из бумаги в форме буквы Г. Впитываясь в бумагу, морская вода естественным образом поднимается вверх. Вверху вода соприкасается с нагретым фототермическим материалом, который быстро превращает ее в пар под действием солнечного света, пишет Techxplore.

В качестве фототермического материала ученые использовали оксид перовскита $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_3$ (LSMO), обладающий высоким тепловым КПД, что позволяет увеличить скорость испарения в 8–10 раз по сравнению с традиционными методами.

Благодаря Г-образной геометрии ионы соли смещаются к краям устройства, где кристаллизуются в твердые отложения. Этот встроенный механизм отвода соли не только предотвращает загрязнение, но и облегчает сбор и повторное использование соли, поддерживая чистоту фототермической поверхности и оптимальную производительность в течение длительного времени.

Система показала впечатляющую скорость испарения, — примерно 3,4 литра — что в десять раз превышает обычные показатели в условиях естественного солнечного света. Испытания на долговечность — две недели работы в солевом растворе с содержанием соли 20% — продемонстрировали стабильность устройства.

<https://hightech.plus/2025/09/19/solnechnii-opresnitel-daet-34-litra-pitevoi-vodi-v-chas>

Состоялось успешное испытание бесконтактного испарения горных пород, открывающего путь к геотермальной энергии

Массачусетский стартап Quaise Energy продемонстрировал свою систему бурения с использованием миллиметровых волн. 4 сентября в гранитном карьере Marble Falls (Техас) состоялась демонстрация, в ходе которой было пробурено 118 метров в твердом граните без физического контакта со скалой. Процесс основан на испарении породы с помощью высокочастотных электромагнитных волн.

Пробуренная скважина стала самой глубокой, созданной с помощью миллиметровых волн. Образцы были предоставлены участникам демонстрации. Учёные отмечают, что полученный канал имеет гладкие стены, демонстрируя равномерное воздействие волн на породу.

Эта технология принципиально отличается от традиционных методов бурения и потенциально способна достигать сверхгорячих геотермальных слоёв на глубине нескольких километров. Предыдущие испытания включали бурение в лаборатории, затем в карьере, и в мае — в гранитном керне с использованием полномасштабной нефтяной буровой установки компании Nabors.

Скорость бурения в ходе последней демонстрации достигала 5 метров в час, что значительно превосходит скорость традиционного бурения в граните (около 0,1 метра в час). Хотя скорость не являлась приоритетом, полученный результат превзошёл ожидания авторов разработки. Их цель — достичь скорости бурения 21,6 см в час.

Следующая цель Quaise Energy — пробурить скважину глубиной 1 километр в ближайшие месяцы. Планируется экспериментировать с различными параметрами для повышения точности и скорости бурения.

Успешное испытание технологии Quaise Energy открывает новые перспективы в области геотермальной энергетики. Возможность добычи энергии из сверхглубинных, сверхгорячих геотермальных источников может обеспечить практически неисчерпаемый и экологически чистый источник энергии, сравнимый по масштабам с ископаемым топливом. Это может стать ключевым фактором в переходе к устойчивой энергетике.

<https://www.ixbt.com/news/2025/09/20/sostojalos-uspeshnoe-ispytanie-tehnologii-burenija-otkryvajushej-put-k-geotermalnoj-jenergii.html>

Немецкие ученые испытали автономного робота для очистки морского дна от мусора

Исследователи из Мюнхенского технического университета провели испытания подводного робота с искусственным интеллектом в порту Марселя. Разработка выполнена в рамках европейского проекта SEACLEAR, направленного на борьбу с загрязнением морской среды.

Робот оснащен четырехпальцевой манипуляторной рукой, способной развивать усилие до 4000 ньютонов и поднимать объекты массой до 250 килограммов. Система навигации включает ультразвуковые датчики и камеры, позволяющие обнаруживать мусор даже в мутной воде. Специальные датчики регулируют силу захвата, предотвращая повреждение хрупких предметов.

Комплекс состоит из беспилотного сервисного судна, дрона, поискового робота размером 50 сантиметров и основного водолазного робота массой 120 килограммов. Поисковый аппарат с восемью мини-турбинами сканирует морское дно, после чего основной робот собирает обнаруженные отходы и транспортирует их в автономную шлюпку-контейнер.

Для обучения нейронной сети команда разметила более 7000 изображений подводного мусора. Искусственный интеллект преобразует полученные данные в трехмерные модели для точного определения точек захвата объектов.

Во время испытаний робот успешно поднимал различные предметы: электросамокаты, рыболовные сети, автомобильные шины и стеклянные изделия.

<https://www.ixbt.com/live/drones/nemeckie-uchenye-ispytali-avtonomnogo-robota-dlya-ochistki-morskogo-dna-ot-musora.html>

Новая модель наводнений на базе ИИ помогает специалистам водного хозяйства оперативно принимать решения⁴

Согласно исследованиям, прогнозная модель способна обрабатывать данные в режиме реального времени для предотвращения опасных ситуаций. Система, состоящая из 2175 миль взаимосвязанных искусственных каналов, пересекающих Флориду от Орlando до Кис, играет особенно важную роль при приближении урагана к полуострову: она обеспечивает защиту от наводнений. До того как шторм достигает суши, водохозяйственные службы стратегически снижают уровень воды в каналах, чтобы они могли вместить предстоящие осадки и штормовой нагон.

Однако, как показали трагические события в Техасе и Испании, наводнения остаются столь же непредсказуемыми, сколь и опасными. Более того, справляться с ними становится всё сложнее. Погодные условия могут измениться в считанные минуты, и любые внезапные колебания способны вывести из строя традиционные модели прогнозирования наводнений.

Традиционные физические модели с высокой степенью детализации воспроизводят структуру каналов, учитывая такие параметры, как расход воды и работа шлюзов. Несмотря на высокую точность, такие модели требуют значительных вычислительных ресурсов, а их выполнение может занимать до часа. В условиях стремительно меняющейся погоды подобные задержки затрудняют своевременное принятие решений.

Возникает необходимость в системах, способных функционировать в режиме реального времени. Именно поэтому совместная команда специалистов из Международного университета Флориды (FIU) разработала передовую модель на основе искусственного интеллекта, способную изменить подход к прогнозированию и управлению наводнениями в масштабной системе каналов штата. Это технологическое достижение, подробно представленное в журнале *Journal of Water Resources Planning and Management*, позволяет практически мгновенно моделировать сценарии развития наводнений и предлагает конкретные стратегии реагирования.

Профессор Школы вычислительных и информационных наук Международного университета Флориды Гири Нарасимхан отметил, что точность является критически важным параметром, поскольку завышенные прогнозы уровня воды могут привести к ложным тревогам и панике, тогда как заниженные — к неожиданным и потенциально опасным наводнениям.

Он подчеркнул, что команде удалось создать инструмент, предоставляющий водохозяйственным организациям информацию, необходимую для предотвращения наводнений или значительного снижения их последствий.

Разработку модели возглавил Джимэн Ши — недавний выпускник Международного университета Флориды, который проводил исследование в рамках аспирантской работы в научной группе под руководством Нарасимхана. Созданная им модель способна за считанные секунды рассчитывать сложные, включая наихудшие, сценарии развития событий.

Используя почти десятилетние исторические данные об окружающей среде и погодных условиях, собранные Управлением водных ресурсов Южной Флориды, система искусственного интеллекта была обучена распознавать сложные

⁴ Перевод с английского

взаимодействия между осадками, приливами, подземными водами и штормовыми нагонными волнами в регионе.

Для точной настройки надёжности модели исследователи использовали данные о реальных стихийных бедствиях, включая ураган Ирма (2017), ураган Сэнди (2012) и тропический шторм Исаяс (2020). Модель была протестирована на реке Майами, которая протекает через центр города и впадает в залив Бискейн.

По словам исследователей, данная работа является частью более широкой инициативы по превращению искусственного интеллекта в надёжный инструмент, применимый в критически важных ситуациях.

Соавтор исследования, директор Центра по решению проблем, связанных с повышением уровня моря при Университете Флориды, Джеянта Обейсекера — ранее занимавший должность главного специалиста по моделированию в Управлении водных ресурсов Южной Флориды— отметил, что потенциал новой технологии выходит далеко за рамки мониторинга и управления наводнениями.

Он пояснил, что разработанная модель может стать ценным инструментом для государственных агентств при принятии долгосрочных стратегических решений. По его словам, она способна служить ориентиром для инвестиционного планирования в инфраструктуру на 20–30 лет вперёд — например, при выборе оптимальных вариантов строительства насосных станций, водохранилищ или дамб, посредством оценки и отбора наилучших решений.

<https://www.preventionweb.net/news/new-ai-flood-model-gives-water-managers-minute-decision-making-tool>

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

«Бюллетень МКВК» № 6 (111)

<http://icwc-aral.uz/pdf/111-ru.pdf>

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

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

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

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

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

Архив всех выпусков за 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.