



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

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

8-12 сентября 2025 г.



Новости стран региона
Международные новости
Аналитика
Инновационный опыт

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	10
7 сентября – Международный день чистого воздуха для голубого неба	10
Учёные: глобальное потепление продолжится, несмотря на похолодание в Тихом океане	10
Мировой океан поглощает меньше CO ₂ из-за рекордного потепления	11
Учёные обнаружили живые электрические сети микробов, которые сдерживают выбросы метана со дна океана	11
Климатологи предложили более справедливый метод расчета вклада стран в глобальное потепление	11
Новый глобальный индекс показал социальную уязвимость к климату до 2100 года	12
Лесные пожары станут чаще: новое исследование о влиянии климата	12
Лёд генерирует электричество при изгибе. Учёные открыли новое свойство замороженной воды	13
60 % суши вышли за пределы экологически безопасной зоны	14
В текущем году в мире ожидается ввод мощностей ветроэнергетики в размере 170 ГВт	14
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	15
Накопленный портфель зеленых проектов ЕАБР составил около \$1.7 млрд	15
80 сессия Генеральной Ассамблеи ООН открылась в Нью-Йорке	15
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	16
Кыргызстан, Казахстан и Узбекистан согласовали водно-энергетический баланс региона	16
В Чолпон-Ате состоялось 44-е заседание Координационного электроэнергетического совета Центральной Азии	16
Водный пасьянс Центральной Азии: Астана и Ташкент делят влияние в Кыргызстане	17
Всемирный банк предупредил об опасности от жары в Центральной Азии	19
Государства Центральной Азии наращивают усилия по решению проблем, связанных с водными ресурсами	19
АФГАНИСТАН	21
В Афганистане завершается вторая фаза строительства канала Кош-Тепе	21

Афганские власти представили пятилетнюю стратегию развития Афганистана	21
ТАПИ и ТАП в фокусе встречи министров энергетики Туркменистана и Афганистана	22
Туркменистан отправил гуманитарную помощь Афганистану	22
Китай предоставит Афганистану 50 млн юаней в качестве экстренной гуманитарной помощи для ликвидации последствий землетрясения	23
Узбекистан направил Афганистану 300 тонн гуманитарной помощи	23
Узбекистан и Афганистан дали старт реализации энергопроектов на \$250 млн	23
Министр сельского хозяйства: будут реализованы комплексные планы по развитию аграрного сектора в Кундузе	24
Маулави Ханафи призывает отечественных и иностранных предпринимателей инвестировать в производство энергии в Афганистане	24
Стартовал проект расширения линии электропередачи 500 кВ Сархан – Пули-Хумри	25
В районе Зурмат провинции Пактия введены в эксплуатацию три проекта	25
Кабул проведёт международную энергетическую конференцию с участием представителей из 22 стран	26
КАЗАХСТАН	27
Китайские инвесторы намерены запустить в Казахстане производство технологий автоматизации учета воды на каналах	27
Установка 8 новых трансформаторов ведется на Канале им. К. Сатпаева	27
Механизированная очистка головного гидроузла Коксарайского контррегулятора началась в Туркестанской области	27
Более 214 млрд тенге будет выделено в ближайшие три года на субсидирование внедрения водосберегающих технологий в сельском хозяйстве	28
Более 10,3 млрд кубометров составил водозабор на юге Казахстана во время вегетационного периода	28
Казахстан и китайские предприятия совместно борются с опустыниванием земель	29
Казахстан запустил первый в Центральной Азии морской аквакультурный проект на Каспии	29
В Казахстане создадут единую цифровую платформу водных ресурсов	30
Президент поручил создать единую цифровую карту земельных ресурсов Казахстана	30

Минэнерго цифровизировало процесс утверждения предельных тарифов	31
Китайцы построили в Казахстане ветровую электростанцию мощностью 150 МВт.....	31
КЫРГЫЗСТАН	32
Кабмин выделил 17 га в Чуйской области под строительство бассейна декадного регулирования	32
Камбаратинская ГЭС-1: какие последствия и риски несет стройка века	32
Глава Академии наук заявил об опасности проекта Камбаратинской ГЭС-1	32
Гравитационная плотина Камбаратинской ГЭС-1 выдержит проектные нагрузки	33
Кыргызстан представил АБР ход работ по Камбаратинской ГЭС-1	33
Китайская Sinohydro выиграла тендер по проекту Камбаратинской ГЭС-2	34
Мощность четырех подстанций увеличили в Баткенской области.....	34
В Токтогульском водохранилище критически мало воды - значит будет меньше электроэнергии зимой.....	34
Новые назначения в руководстве Минприроды Кыргызстана	35
Сельское хозяйство Кыргызстана за пять лет стало потреблять на 26% больше воды	35
Сельхозперепись поможет в прогнозировании урожаев и планировании инвестиций в аграрный сектор, - Нацстатком.....	36
Председатель Кабинета Министров обсудил стратегические проекты с представителем Всемирного банка	36
ТАДЖИКИСТАН	36
Стоимость Рогунской ГЭС приближается к годовому ВВП Таджикистана	36
Ученые заявили о критическом сокращении ледника Якарча в Таджикистане из-за изменения климата	38
Таджикистан и Китай расширяют сотрудничество в области «зелёной» экономики и низкоуглеродного развития.....	38
ТУРКМЕНИСТАН	39
В Ашхабаде отметили Международный день реки Амударья	39
ПРООН и ЕЭК ООН содействуют развитию возобновляемой энергетики в Туркменистане	40
Адаптация АПК Туркменистана к изменению климата	40

Утверждены программы ПРООН, ЮНФПА и ЮНИСЕФ для Туркменистана до 2030 года	41
В сёлах северного региона Туркменистана обновлены линии электропередач.....	41
УЗБЕКИСТАН	41
Нулевой НДС — в Узбекистане снизят налоговую нагрузку на фермеров	41
Все сельскохозяйственные земли Узбекистана перейдут на арендное право к 2027 году	42
Упрощен порядок продажи земельных участков	43
В Узбекистане строят новую ГЭС стоимостью 500 миллионов евро	43
АБР выделил \$51 млн на строительство ветропарка с системой хранения энергии в Каракалпакстане	44
Мирзиёев поручил расширить полномочия министерств и ведомств Узбекистана	44
В Ташкенте прошёл День зелёной науки и инноваций, посвящённый устойчивому развитию агропродовольственных систем	44
Каналы Узбекистана включены в мировое ирригационное наследие	45
Узбекистан и АБИИ углубляют стратегическое партнёрство	45
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	46
ПРООН укрепляет систему сельскохозяйственных услуг для фермеров региона Приаралья	46
Объем воды в Северном Арале вырос до 24,1 млрд кубометров	47
Міаһона заключила соглашения о модернизации насосных станций и систем водоснабжения в Каракалпакстане	47
Чистая вода для школ Каракалпакстана: шаг к улучшению условий образования	47
На дне высохшего Арала прошёл международный экологический марафон	48
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	48
Азербайджан	48
ADSEA: За ненадлежащее управление сточными водами будет налагаться штраф до 12 500 манатов	48
Азербайджан и Украина обсудили вопросы двустороннего энергосотрудничества	49
Обсуждены приоритеты нового этапа азербайджано-американского энергетического сотрудничества	49

Азербайджан назвал приоритеты в сотрудничестве с ЧБТР	49
Азербайджан и Венгрия укрепляют сотрудничество в сфере водных ресурсов	50
SOCAR: Снижение уровня Каспия серьезно влияет на очистку сточных вод в Азербайджане	50
Глава ADSEA: Устойчивое управление водными ресурсами имеет стратегическое значение	50
В Азербайджане начнут разработку технологий получения воды из воздуха	51
Армения	51
Армения и ЕС намерены расширить сотрудничество в области охраны окружающей среды	51
Беларусь	52
МТЗ увеличил экспорт техники BELARUS в Узбекистан более чем на 30% в январе-августе	52
Беларусь и Уганда развивают аграрное сотрудничество	52
В Беларуси увеличился вегетационный период сельскохозяйственных растений	52
Молдова	53
Свыше 110 сельскохозяйственных предприятий получили финансирование в рамках программы FCA	53
При поддержке европейских партнеров в Молдове стартует проект по устойчивому сельскому хозяйству	53
Израиль поделится с Молдовой современными технологиями для модернизации сельского хозяйства	54
Молдова будет сотрудничать с Данией в сфере энергетики	54
Евроинтеграция Молдовы: Минсельхоз и Еврокомиссия начали двусторонний скрининг по двум разделам	55
В Молдове утверждены новые меры по обеспечению качества питьевой воды	56
Россия	56
7 сентября — День озера Байкал в России	56
Проект Мокского гидроузла в Бурятии предполагает строительство двух ГЭС на реке Витим	57
Разработана новая технология очистки сточных вод	57
В ПНИПУ создали безотходную технологию производства экологичного удобрения	58

Раскрыта важная роль устьев рек в очистке природы от микропластика	58
Томские беспилотные тракторы с ИИ будут работать в Амурской области.....	59
Новые агроклассы открылись в сельских школах Адыгеи.....	59
В России запускают «ЭкоМедиашколу» для заповедников и нацпарков.....	60
Единая национальная система мониторинга климатических процессов.....	60
Ход реализации федерального проекта «Вода России»	61
Правительство утвердило новые ставки платы за загрязнение до 2030 года.....	61
ИИ поможет в борьбе с морским мусором	62
XVIII заседание совместной российско-монгольской рабочей группы по охране и использованию трансграничных вод	62
Первая в России станция мониторинга парниковых газов открыта в Югре	63
Проблемы мировой климатической политики и стратегии их решения обозначили российские ученые-экономисты	63
Южные регионы России могут превратиться в безжизненную пустыню	64
Десять новых законопроектов подготовили Минсельхоз и аграрный комитет Думы	65
Площадь под органическим земледелием в РФ может вырасти в 6 раз к 2030 году.....	65
Украина.....	66
Реформа мелиорации: Зеленский подписал закон о поддержке водопользователей и экспортной пошлине на сою и рапс	66
День Десны: сохранение уникальной экосистемы для настоящего и будущего	66
Украина и Венгрия обсудили совместное партнерство в сфере водного хозяйства	67
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА.....	68
Азия.....	68
Турция перевыполнила годовой план развития солнечной энергетики в первом полугодии 2025.....	68
Япония впервые представила солнечные панели мощностью с 20 АЭС.....	68
Прогноз развития энергетики Китая до 2060 года	69
Рекордно низкие цены на системы накопления энергии в Саудовской Аравии	69
Индия опасается заметного снижения стока воды	70
Надвигающийся кризис: Запасы воды в Турции истощаются	71

Водохранилища Кипра заполнены на 14,7%. Вся надежда на осенние и зимние дожди.....	72
Озеро Урмия полностью высохло	73
КНР расширит сеть мониторинга водных объектов	73
Филиппины установили на рисовом научном поле первую башню отслеживания парниковых газов	74
Всемирный банк запускает программу защиты побережья Индии	75
Пакистан потерял 0,33% ВВП из-за масштабных наводнений	75
В Пакистане из-за наводнений эвакуировали свыше 100 тысяч человек	76
Малые ледниковые озёра в Гималаях оказались неожиданным источником наводнений	76
Китай успешно запустил новые спутники дистанционного зондирования	77
Анимационный фильм с использованием искусственного интеллекта продвигает китайскую модель охраны природы по всему миру.....	77
Америка	78
Канада вложит \$370 млн в производство биотоплива	78
Африка.....	79
Как улучшить сельское хозяйство в Африке: топ-5 направлений.....	79
«Зеленые» инвестиции и стартапы: африканские лидеры предложили глобальную модель борьбы с климатическим кризисом.....	80
Эфиопия открыла крупнейшую в Африке ГЭС	81
Европа.....	81
Взгляд Меланшона на сельское хозяйство Франции может уничтожить фермерство?	81
Потеря сельхозугодий ставит под угрозу продовольственную безопасность Великобритании.....	82
Великобритания и Бразилия заключили соглашение о сокращении загрязнения окружающей среды удобрениями	82
Франция просит ЕС отложить климатические цели до 2040 года.....	83
Литва планирует восстановить болота на границе с Беларусью	83
Суд ЕС подтвердил «зелёный» статус ядерной и газовой энергетики	84
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ.....	84
Заседание Экономического совета СНГ прошло в Душанбе	84
Международная выставка ЭкваТэк 2025	85

Всемирный конгресс по изменению климата	85
Центральноазиатский молодёжный форум	85
ИННОВАЦИИ	86
Ученые создали биоразлагаемый пластик, превосходящий по прочности ПЭТ	86
Декоративные солнечные фасады сохраняют до 80% мощности обычных модулей	86
В США вывели сорта пшеницы, производящие удобрения	86
ИИ поможет фермерам распознавать сорняки на полях	87
Больше никаких батареек: это устройство генерирует электричество из воздуха и воды	87
Учёные создали цемент, способный хранить электричество	88
НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	88
Планета Вода: риски, конфликты и инновации	88
Инновации в энергетике: мировой опыт. Часть 13	89

В МИРЕ

#памятные даты

7 сентября – Международный день чистого воздуха для голубого неба

7 сентября весь мир отмечает Международный день чистого воздуха для голубого неба — памятную дату, учреждённую ООН. Впервые этот день отметили в 2020 году, чтобы привлечь внимание к одной из самых острых проблем современности.

Дата была официально установлена резолюцией Генеральной Ассамблеи ООН (A/RES/74/212) от 19 декабря 2019 года. Её главная цель — заставить все страны мира всерьёз задуматься над проблемой качества атмосферы. Как подтверждают медики, это не просто абстрактная экологическая проблема, а вопрос жизни и смерти.

Основной призыв ООН направлен на то, чтобы привлечь к этой проблеме внимание всех государств мира. Организация призывает озаботиться вопросом сокращения вредных выбросов от предприятий и транспорта. Это необходимо для оздоровления воздуха на планете и, как следствие, самого человечества.

<https://ecoportal.su/news/view/130407.html>

#изменение климата

Учёные: глобальное потепление продолжится, несмотря на похолодание в Тихом океане

Во Всемирной метеорологической организации сообщают, что вероятность охлаждения поверхностных вод Тихого океана в экваториальной зоне до уровней Ла-Нинья в период с сентября по ноябрь составляет около 55%. С октября по декабрь шансы на это возрастают примерно до 60%, в то время как вероятность развития Эль-Ниньо в этот же период оценивается как крайне низкая.

Они напоминают, что с 2020 по 2023 год наблюдалась необычно затяжная Ла-Нинья, усилившая засухи и наводнения по всему миру. Однако даже её мощности не хватило, чтобы остановить глобальную тенденцию к потеплению: последнее десятилетие стало самым жарким за всю историю наблюдений.

Дополнительные данные лишь подтверждают эту тревожную тенденцию. Январь 2025 года, к примеру, стал самым тёплым январем в мире за всё время ведения глобальных замеров. Согласно анализу Carbon Brief, с высокой долей вероятности 2025 год войдёт во «вторую или третью тройку» самых жарких годов в истории. При этом вероятность того, что среднегодовая температура устойчиво превысит доиндустриальный уровень на 1,5 °C, пока остаётся ниже 10%.

Метеорологи подчёркивают, что кратковременное похолодание из-за возможной Ла-Ниньи не сможет переломить долгосрочный тренд. Глобальное потепление продолжается из-за растущей концентрации парниковых газов в атмосфере и масштабных изменений климатической системы.

<https://ecoportal.su/news/view/130361.html>

Мировой океан поглощает меньше CO₂ из-за рекордного потепления

Международная исследовательская группа под руководством ETH Zurich проанализировала измерения и обнаружила, что в 2023 году мировой океан поглотил значительно меньше CO₂, чем ожидалось, во время беспрецедентной морской жары.

Океаны играют критически важную роль как поглотитель углекислого газа, принимая на себя около четверти антропогенных выбросов CO₂. Без этого механизма концентрация CO₂ в атмосфере была бы значительно выше, а глобальное потепление уже превысило бы лимит в 1,5 градуса. В 2023 году поверхностные температуры океана резко выросли, достигнув рекордных уровней. Тропическая часть Тихого океана сильно нагрелась из-за явления Эль-Ниньо, а вне тропиков особенно выделился Северная Атлантика. Исследование, опубликованное в Nature Climate Change, показывает, что в 2023 году глобальный океан поглотил почти на 1 миллиард тонн (около 10%) меньше CO₂, чем прогнозировалось на основе предыдущих лет. Это эквивалентно половине общих выбросов CO₂ в ЕС или более чем 20-кратным выбросам Швейцарии.

Ученые объясняют это явление простым примером: когда стакан газированной воды нагревается на солнце, растворенный CO₂ уходит в воздух. То же происходит и в океане. Высокие температуры поверхности моря, особенно в Северной Атлантике, снизили растворимость CO₂, что привело к аномальному выделению газа и ослаблению поглотительной способности океана. Три процесса помогли стабилизировать поглотительную способность океана: выделение CO₂, стратификация водной толщи и биологический насос, который переносит органический углерод в глубины океана.

<http://www.pogodaiklimat.ru/news/25491/>

Учёные обнаружили живые электрические сети микробов, которые сдерживают выбросы метана со дна океана

Международная группа исследователей под руководством Университета Южной Калифорнии раскрыла уникальный природный механизм: микробы на морском дне образуют живые электрические цепи, которые поглощают часть метана — одного из самых мощных парниковых газов — прежде чем он попадает в атмосферу. Результаты опубликованы в журнале Science Advances.

<https://ecosphere.press/2025/09/04/uchyonye-obnaruzhili-zhivye-elektricheskie-seti-mikrobov-kotorye-sderzhivayut-vybrosy-metana-so-dna-okeana/>

Климатологи предложили более справедливый метод расчета вклада стран в глобальное потепление

Ученые показали, что существующие методы оценки климатических целей стран делают послабления более крупным «загрязнителям» за счет повышения ответственности более уязвимых государств. Команда предлагает новый метод регистрации выбросов с учетом исторической ответственности и возможностей стран. Это исследование важно для более справедливого распределения усилий по борьбе с изменением климата и может повлиять на решения международных судов. Работа опубликована в журнале Nature Communications.

Климатологи проанализировали, насколько справедливы и амбициозны национальные цели по сокращению выбросов парниковых газов. Они отметили, что предыдущие оценки были предвзятыми: страны с высоким уровнем выбросов получали преимущества за счет более уязвимых государств. Чтобы это исправить, ученые разработали новый метод расчета «справедливых долей» стран на основе их исторической ответственности за изменение климата и экономических возможностей.

Исследователи отказались от использования меняющихся целевых показателей роста выбросов, которые ранее позволяли некоторым крупным загрязнителям отсрочить обязательства по их сокращению. Вместо этого ученые предлагают рассчитать справедливое распределение выбросов с учетом исторического вклада каждой страны в изменение климата и ее способности действовать. Учет непосредственной ответственности устанавливает новый базовый уровень. Такой уровень учитывает все исторические выбросы, а не только текущие или прогнозируемые, что исключает возможность занижения ответственности.

Таким образом, страны, которые начали интенсивно загрязнять атмосферу еще в XIX веке, будут нести большую часть нагрузки по сокращению выбросов, в то время как более молодые промышленные страны получают более справедливые квоты с учетом своего меньшего исторического вклада. Это дало возможность точнее определить, насколько каждая страна должна сокращать свои выбросы.

<https://inscience.news/ru/article/world-science/earth-science/19224>

Новый глобальный индекс показал социальную уязвимость к климату до 2100 года

В ближайшие десятилетия изменение климата проверит сообщества не только на прочность перед бурями и жарой, но и через социально-экономическую уязвимость — способность подготовиться, ответить и восстановиться.

Новый глобальный индекс, охватывающий период с 2020 по 2100 год, учитывает семь сфер: экономику, образование, здравоохранение, гендер, инфраструктуру, управление и демографию. Он оценивает, как социальные факторы влияют на способность к адаптации.

Исследование выделяет три пути развития общества — устойчивый, средний и конфликтный — с разной скоростью снижения или повышения уязвимости. Страны с более высоким уровнем образования и здравоохранения адаптируются быстрее, тогда как регионы Африки, Южной Азии и островные государства остаются наиболее уязвимыми.

Этот инструмент помогает политикам направлять ресурсы туда, где социальная уязвимость делает климатические угрозы наиболее опасными, и поддерживает разработку стратегий смягчения последствий изменения климата.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/novyj-globalnyj-indeks-pokazal-socialnuju-uyazvimost-k-klimatu-do-2100-goda/>

Лесные пожары станут чаще: новое исследование о влиянии климата

Изменение климата в ближайшие десятилетия будет всё чаще провоцировать вызванные молнией лесные пожары. Это, в свою очередь, может вызвать каскадный эффект и ухудшить общественную безопасность и здоровье. Об этом сообщает газета The Guardian со ссылкой на экспертов и новое исследование.

Проведённая работа стала первой в своём роде, в ходе которой применили технологию машинного обучения для изучения трендов, связанных с ухудшением ситуации с лесными пожарами. Этот подход позволил также спрогнозировать будущие изменения в частоте молний и таких погодных переменных, как температура воздуха, влажность, скорость ветра и влажность почвы, что помогает предсказывать распространение огня.

Учёные утверждают, что общий сигнал ясен: в будущем риск возникновения пожаров, спровоцированных молниями, будет возрастать. Авторы исследования выявили, что в некоторых регионах, например на материковой части северо-запада Тихоокеанского побережья, увеличится число молний, но риск пожаров возрастёт незначительно из-за влажной среды. В других местах, например в пустынном юго-западе, риск пожаров повысится даже без увеличения числа грозовых дней, что связано с трендом на засухи.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/lesnye-pozhary-stant-chashhe-novoe-issledovanie-o-vliyanii-klimata/>

#наука и инновации

Лёд генерирует электричество при изгибе. Учёные открыли новое свойство замороженной воды

Учёные экспериментально подтвердили, что обычный лёд обладает свойством флексоэлектричества — он производит электричество при неравномерном изгибе или деформации. Как сообщает НИА «Экология», международная исследовательская группа также обнаружила на поверхности льда особый ферроэлектрический слой, который проявляется при экстремально низких температурах.

Исследование, результаты которого опубликованы в журнале Nature Physics, показало, что при изгибе ледяного кристалла возникает электрический заряд. Это свойство работает при любых температурах, близких к точке замерзания воды. Однако при охлаждении ниже -113°C на поверхности льда учёные выявили тонкий слой, демонстрирующий ферроэлектричество — его электрическую поляризацию можно переключать с помощью внешнего электрического поля, аналогично тому, как меняются магнитные полюса.

Профессор Густава Каталана, руководитель группы ICN2, пояснил суть эксперимента: измерения фиксировали электрический потенциал, возникающий при изгибе ледяного «блока», который был помещён между металлическими пластинами и подключён к измерительному устройству. Полученные данные полностью соответствуют тем процессам, что наблюдаются при столкновениях ледяных частиц внутри грозовых облаков.

Это фундаментальное открытие даёт ответ на давнюю загадку: каким образом частицы льда в облаках приобретают электрический заряд, если сам лёд не является пьезоэлектрическим материалом. Согласно новым данным, заряд возникает не при сжатии, а именно при неравномерной деформации — при изгибе или скручивании ледяных кристаллов.

Обнаружение флексоэлектричества и поверхностной ферроэлектричности у льда открывает новые направления для науки и техники. Это может привести к созданию устройств, работающих в экстремально холодных условиях, а также значительно улучшить наше понимание природных процессов, таких как электризация облаков и образование молний. Вещество, которое раньше

считалось простым, оказалось обладателем сложных электрических свойств, расширяющих нашу картину мира.

<https://ecoportal.su/news/view/130360.html>

60 % суши вышли за пределы экологически безопасной зоны

Учёные установили, что значительная часть земной поверхности вышла за пределы экологически безопасных условий. К такому выводу пришли специалисты Потсдамского института исследований воздействия на климат (PIK) совместно с Венским университетом природных ресурсов и прикладных наук (BOKU). Результаты опубликованы в журнале One Earth.

Исследование опирается на модель LPJmL, которая ежедневно рассчитывает потоки воды, углерода и азота в пространственном разрешении полградуса. Авторы применили два индикатора. Первый отражает объём растительной биомассы, который используется человеком через урожай, остатки растений и древесину. Второй показывает степень нарушения фотосинтетической активности, вызванного землепользованием и уплотнением почвы. Этот показатель позволяет оценить структурные изменения в растительности и связанные с ними последствия для углеродного, азотного и водного циклов.

Согласно результатам, 60 % суши находятся за пределами локально определённых «безопасных зон», а 38 % — в зоне высокого риска. Для сравнения, в 1600 году нарушения фиксировались в отдельных регионах умеренных широт, к 1900 году показатели составляли 37 и 14 % соответственно. Сегодня масштабы изменений значительно шире. Наиболее выраженные сдвиги наблюдаются в Европе, Азии и Северной Америке, где преобразования связаны главным образом с интенсивным сельским хозяйством.

Составленная карта впервые показывает зоны, где целостность биосферы нарушена из-за использования биомассы и деградации экосистем.

<https://nia.eco/2025/09/08/107740/>

#энергетика

В текущем году в мире ожидается ввод мощностей ветроэнергетики в размере 170 ГВт

Согласно отчету «Global wind power market outlook update: Q3 2025» исследовательской компании Wood Mackenzie, в текущем году в мире будут введены в эксплуатацию ветровые электростанции рекордной общей мощностью 170 ГВт.

Это значительный рост по сравнению с результатом прошлого года, в котором сектор добавил (также рекордные на тот момент) 117 ГВт (по данным GWEC — Глобального совета по ветроэнергетике).

Прогноз Wood Mackenzie намного превышает ожидания GWEC, который прогнозировал на текущий год 138 ГВт новых мощностей.

Следует отметить, что авторы нового отчета прогнозируют ввод в эксплуатацию 70 ГВт только в четвертом квартале.

Компания подчеркивает, что рубеж в 1 тераватт (1000 ГВт) установленной мощности мировая ветроэнергетика преодолела в 2023 году, а следующей вехи — 2 тераватта — отрасль, вероятно, достигнет в 2030 году.

<https://renen.ru/v-tekushhem-godu-v-mire-ozhidaetsya-vvod-moshhnostej-vetroenergetiki-v-razmere-170-gvt/>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Накопленный портфель зеленых проектов ЕАБР составил около \$1.7 млрд

Евразийский банк развития представил отчет об устойчивом развитии, в котором отразил ключевые достижения, новые инициативы и прогресс в области ESG за 2024 год.

ЕАБР стал первым банком в Центральной Азии, присоединившимся к Принципам ответственной банковской деятельности ООН.

«ЕАБР системно интегрирует ESG-принципы в свою деятельность и формирует инвестиционный портфель, который работает на зеленое будущее региона. Так, наш накопленный портфель проектов климатического финансирования, который составляет около \$900 млн, ежегодно предотвращает почти 900 тысяч тонн CO₂-эквивалента выбросов парниковых газов. Тем самым мы вносим вклад в низкоуглеродное развитие и способствуем распространению практик ESG в регионе присутствия», — отметил председатель правления ЕАБР Николай Подгузов.

Второй отчет об устойчивом развитии банка демонстрирует его успехи в этой области.

В 2024 году ЕАБР создано более 40 тысяч новых рабочих мест в странах-участницах. Доля проектов с вкладом в достижение Целей устойчивого развития ООН превысила 30% инвестиционного портфеля банка, что в 2 раза выше целевого показателя Стратегии ЕАБР на 2022–2026 годы. Объем накопленного зеленого портфеля банка достиг почти \$1.7 млрд.

<https://www.akchabar.kg/news/nakoplennij-portfel-zelenikh-proektov-eabr-sostavil-okolo-17-mlrd-dollarov-xpkfindyytkogsdr>

80 сессия Генеральной Ассамблеи ООН открылась в Нью-Йорке

Открывая 80-ю сессию Генеральной Ассамблеи ООН, новый председатель Анналена Бербок призвала государства-члены объединиться в борьбе с глобальными кризисами — от войн и нищеты до изменения климата.

Анналена Бербок — пятая женщина в истории, которая будет председательствовать в Генеральной Ассамблеи. Она принесла присягу на учредительном Уставе ООН, принятом на конференции в Сан-Франциско в 1945 году.

Темой ГА ООН этого года будет «Вместе лучше: 80 лет и более ради мира, развития и прав человека». Важной частью ГА ООН станут общие дебаты высокого уровня (23-27 и 29 сентября), на которых выступят главы различных государств по вопросам сложных глобальных проблем и важности коллективных действий.

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Кыргызстан, Казахстан и Узбекистан согласовали водно-энергетический баланс региона

В Чолпон-Ате по итогам трехсторонней встречи энергетических и водохозяйственных ведомств Казахстана, Кыргызстана и Узбекистана были подписаны ряд протоколов, регулирующих водно-энергетический баланс региона.

Ключевой документ закрепляет обязательства сторон по обеспечению попусков воды из Токтогульского водохранилища в обмен на поставки электроэнергии из Казахстана и Узбекистана в Кыргызстан.

Также согласованы условия транзита электроэнергии из России в Кыргызстан через энергосистемы Казахстана. Эти меры направлены на поддержание уровня воды в водохранилище и обеспечение поливной водой южных областей Казахстана в предстоящий вегетационный период.

В рамках визита проведены двусторонние переговоры. С узбекской стороной подписан протокол о поставках электроэнергии в Казахстан в объеме около 900 млн кВт.ч с марта по декабрь 2026 года для покрытия дефицита в южной энергозоне Казахстана во время ремонтов на электростанциях.

<https://www.tazabek.kg/news:2324602>

В Чолпон-Ате состоялось 44-е заседание Координационного электроэнергетического совета Центральной Азии

В городе Чолпон-Ата под председательством ОАО «Национальная электрическая сеть Кыргызстана» состоялось 44-е заседание Координационного электроэнергетического совета Центральной Азии (КЭС ЦА).

Как сообщила пресс-служба НЭСК, в мероприятии приняли участие руководители и представители энергетических организаций из Казахстана, Узбекистана, Таджикистана, Кыргызстана и России.

Участники мероприятия обсудили итоги работы Объединенной энергосистемы Центральной Азии за 2025 год и ожидаемый режим работы в предстоящем осенне-зимнем периоде 2025-2026 годов, выполнение решений Протокола 43-го заседания КЭС ЦА и отчет Координационного Комиссии КЭС ЦА о выполнении плана мероприятий КК КЭС ЦА на 2-ое полугодие 2025 года.

Кроме этого, обсуждались вопросы сотрудничества в электроэнергетике, обеспечение устойчивого и надежного энергоснабжения, а также перспективы интеграции и развития энергосистем Центральной Азии.

Особое внимание было уделено вопросам модернизации энергетической инфраструктуры, расширению взаимовыгодного сотрудничества и внедрению новых технологий в сфере возобновляемых источников энергии.

По итогам заседания участники подтвердили приверженность укреплению регионального партнерства в энергетике и договорились о совместных шагах для повышения эффективности функционирования объединенной энергосистемы Центральной Азии.

Водный пасьянс Центральной Азии: Астана и Ташкент делят влияние в Кыргызстане

Почти одновременные визиты в Бишкек президента Казахстана Касым-Жомарта Токаева и старшей дочери президента Узбекистана Саиды Мирзиёевой в августе 2025 года — это далеко не дипломатическое совпадение. Это тщательно спланированные ходы в сложной геополитической игре за влияние в стратегически важном регионе, где главным козырем становится вода. Анализ событий, предшествовавших этим визитам и последовавших за ними, позволяет утверждать: Центральная Азия стоит на пороге кардинального пересмотра региональных альянсов, где риторика о «братстве» уступает место прагматичным расчётам, основанным на воде, энергии и политическом доминировании.

Ключ к пониманию текущей ситуации — в принятии Кыргызстаном летом 2025 года новой редакции Водного кодекса. Этот документ, вступающий в силу в декабре, вводит плату за водные ресурсы для всех потребителей — без разделения на внутренних и внешних. Формально это внутреннее дело суверенного государства, стремящегося рационализировать использование истощающихся ресурсов (потеря 20–30% ледников — тревожный факт) и найти средства на содержание дорогостоящей ирригационной инфраструктуры.

Однако в реалиях Центральной Азии, где водные артерии не знают границ, этот шаг имеет взрывоопасный региональный характер. Фактически, Бишкек легализует воду как товар, который можно продавать странам, расположенным ниже по течению — Казахстану и Узбекистану. Это означает окончательный крах десятилетий советской системы безвозмездного водопользования, основанной на бартере «вода летом — электроэнергия зимой», которая давно уже давала сбой.

Принятие Кодекса под давлением международных доноров, готовых инвестировать в строительство ГЭС, лишь подчёркивает экономическую подоплёку решения. Кыргызстану нужны деньги, а его соседям — вода и энергия. Это создаёт идеальные условия для торговли и, одновременно, для политического шантажа.

Узбекская стратегия: прагматичный захват инициативы

Узбекистан проявил стратегическую дальновидность, действуя быстро и решительно. После событий 2020 года Ташкент одним из первых признал новую власть в Бишкеке и немедленно перешёл к решению самых болезненных и застарелых проблем — делимитации границы. Цена этого «дружественного» жеста оказалась высокой: Узбекистан получил доступ к пяти приграничным водохранилищам.

Этот ход гениален в своей простоте. Ташкент не просто решил вековой пограничный спор — он получил прямой физический контроль над ключевыми водными объектами, от которых зависит благополучие его фермеров в Ферганской долине. Более того, завязав Кыргызстан на двух мегапроектах — железной дороге Китай–Кыргызстан–Узбекистан и Камбаратинской ГЭС-1 — Узбекистан привязал к себе соседа на 15–20 лет вперёд. Эти проекты требуют колоссальных инвестиций, времени и политической воли. Бишкек в одиночку с ними не справится, и Ташкент становится его главным партнёром и кредитором.

Визит Саиды Мирзиёевой, несмотря на гуманитарный антураж (форум о женщинах-лидерах), был чётким сигналом: «Мы здесь, мы вовлечены, и наши интересы постоянны».

Казахстанская стратегия: долгая игра на политических связях

Казахстан, в отличие от Узбекистана, действует более мягко, но не менее расчётливо. Официальная повестка визита Токаева была классической: торговля (цель — \$3 млрд к 2030 году), логистика, культурные связи (открытие филиала Евразийского национального университета и консульства в Оше). Вопрос воды был намеренно выведен за скобки публичных переговоров — что свидетельствует либо о его сложности, либо о наличии непубличных договорённостей.

Но настоящая игра ведётся не в экономической, а в политической плоскости. Щедрое награждение высшими государственными наградами Казахстана ключевых кыргызских политиков — это не просто жест доброй воли. Это тонкая инвестиция в будущее.

Эта стратегия «мягкого лоббирования» и выращивания лояльной элиты — классический инструмент казахстанской дипломатии. Астана не давит на Бишкек сегодня по водному вопросу, потому что рассчитывает решить его завтра, когда у руля встанут «удобные» политики. Они сделают это «совместно», как и заявлял Жапаров, но на условиях, выгодных Казахстану.

Балансирование Бишкека: искусство быть разыгрываемым

Кыргызстан в этой ситуации — отнюдь не пассивный объект, а активный игрок, мастерски использующий конкуренцию гигантов для максимизации собственной выгоды. Принимая новый Водный кодекс, Бишкек создаёт правовую основу для монетизации своего главного природного ресурса. Одновременные визиты делегаций из Астаны и Ташкента — это идеальная ситуация для торга.

Садыр Жапаров демонстрирует искусство балансирования: с одной стороны, он принимает орден «Алтын Кыран» и говорит о «народах-близнецах» с Казахстаном. С другой — он уже предоставил Узбекистану реальный доступ к воде и связал себя с ним многомиллиардными проектами. Эта позиция позволяет Кыргызстану избежать зависимости от одного центра силы и выторговывать для себя наилучшие условия.

Выводы: новая карта регионального влияния

Вода — это новая нефть Центральной Азии. Она окончательно превратилась из ресурса совместного пользования в товар и инструмент политического влияния. Принятие Кодекса в Кыргызстане — это точка невозврата.

Ташкент и Астана проводят принципиально разные стратегии:

- Узбекистан делает ставку на быструю материальную привязку через инфраструктурные проекты и прямой контроль над ресурсами.
- Казахстан ведёт долгую игру, инвестируя в лояльные политические элиты на будущее.
- Кыргызстан успешно лавирует, превращая свою «слабость» (зависимость от соседей) в силу и используя конкуренцию для укрепления собственного суверенитета и получения экономических дивидендов.

Одновременные визиты в Бишкек высветили новый расклад сил: Центральная Азия из постсоветского пространства с неопределёнными контурами стремительно превращается в арену жёсткой и умной конкуренции национальных государств, где вода и власть оказываются тесно переплетены.

<https://stanradar.com/news/full/58213-vodnyj-pasjans-tsentralnoj-azii-astana-i-tashkent-deljat-vlijanie-v-kyrgyzstane.html>

Всемирный банк предупредил об опасности от жары в Центральной Азии

Всемирный банк заявил, что Центральная Азия столкнется с катастрофическими последствиями экстремальной жары, если не предпримет срочных мер адаптации, сообщает ИА «Дунё».

Согласно докладу «Непригодные для жизни», к 2090 году ежегодная смертность в городах Ташкенте, Астане и Бишкеке может достичь 10–23 тысяч человек, а экономические потери уже составили 87 тысяч рабочих мест в 2023 году.

Ключевые решения включают расширение зелёных зон, модернизацию зданий, создание систем охлаждения и использование термостойких материалов.

<https://www.ritmeurasia.ru/news--2025-09-09--vsemirnyj-bank-predupredil-ob-opasnosti-ot-zhary-v-centralnoj-azii-82665>

Государства Центральной Азии наращивают усилия по решению проблем, связанных с водными ресурсами¹

Лето может быть спокойным временем в столицах стран Центральной Азии, однако в августе этого года власти Казахстана, Туркменистана и Узбекистана выступили с инициативами, направленными на решение проблем, связанных с водными ресурсами, угрожающими региону.

В Узбекистане была представлена трёхлетняя программа управления водными ресурсами, цель которой — сохранить водные запасы путем модернизации обширной ирригационной сети страны. В рамках программы планируется заменить устаревшее оборудование на более чем 2500 км каналов и других гидротехнических сооружений, охватывающих 1,4 млн га сельскохозяйственных угодий.

Программа предусматривает внедрение технологий капельного орошения на площади в 300 тыс. га, а управление потоками воды в сети будет осуществляться с помощью цифровых систем. Кроме того, насосные станции будут переведены на использование возобновляемых источников энергии.

Ожидается, что после завершения модернизации снизится засоленность почв, и 460 тыс. га земель вернут в сельскохозяйственный оборот. По первоначальным прогнозам, реконструкция сети позволит сэкономить 10 млрд. м³ воды в первый год реализации программы и до 14 млрд. м³ к 2028 г. Стоимость модернизации узбекские власти не сообщили.

В заявлении президента Узбекистана Шавката Мирзиёева от 12 августа было сообщено о создании учебного центра по управлению водными ресурсами, который поможет государственным служащим максимально эффективно использовать новые технологии. Кроме того, планируется проведение информационно-разъяснительной работы с целью формирования у населения навыков водосбережения.

Тем временем власти Казахстана выделили 305 миллионов тенге (около 566 000 долларов США) на расширение Национального института по исследованию Каспийского моря. За последние два десятилетия уровень моря снизился примерно на два метра из-за факторов, связанных с глобальным потеплением. По некоторым прогнозам, падение уровня ускорится, и к концу столетия площадь поверхности моря может сократиться до четверти нынешней.

¹ Перевод с английского

Модернизация казахстанского института будет способствовать проведению исследований, направленных на более глубокое понимание факторов, вызывающих сокращение популяции, а также на разработку эффективных мер по восстановлению. Финансирование также позволит экспертам расширить работу по измерению рыбных запасов и выявлению причин массовой гибели тюленей.

Более насущной проблемой для Казахстана стало чрезвычайно засушливое лето, приведшее к дефициту воды. Уровень воды в реке Сырдарья оказался на 40% ниже обычного для этого времени года, что создает угрозу урожайности в Туркестанской и Кызылординской областях. Кроме того, уровень воды в водохранилищах остается тревожно низким.

Заместитель премьер-министра Казахстана Канат Бозумбаев сообщил, что Узбекистан и Кыргызстан договорились выделить Казахстану 600 млн. м³ воды для покрытия дефицита в ближайшей перспективе. Ожидается, что поставки из этих стран начнутся к концу августа.

Местные СМИ также сообщают, что власти Казахстана рассматривают возможность заключения сделки с американской компанией Dynamic Aviation для борьбы с еще одной водной угрозой — наводнениями. Власти стремятся избежать повторения масштабного наводнения 2024 г., которое привело к перемещению десятков тысяч граждан и нанесло ущерб имуществу на миллионы долларов.

12 августа представители компании Dynamic Aviation встретились с министром водных ресурсов Казахстана Нуржаном Нуржигитовым для обсуждения потенциальных проектов по прогнозированию и смягчению последствий наводнений. Компания, базирующаяся в Вирджинии, позиционирует себя как ведущая организация, специализирующаяся на ликвидации разливов нефти.

Тем временем Туркменистан пытается активизировать многосторонний ответ на проблему снижения уровня Каспийского моря. Информационное агентство Trend сообщило 12 августа, что министр иностранных дел Туркменистана Рашид Мередов представил план, в котором описываются возможности коллективных действий. Он добивается от других государств региона принятия обязательств по созыву саммита лидеров стран Центральной Азии, посвященного сохранению экологической целостности Каспийского моря.

На заседании Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии Центральной Азии (МКВК) — форума, объединяющего должностных лиц и экспертов всех пяти государств региона, которое состоялось 14 августа, заместитель премьер-министра Казахстана Канат Бозумбаев выразил обеспокоенность тем, что сокращающиеся водные ресурсы недостаточны для удовлетворения растущих потребностей сельского хозяйства. Он также признал, что МКВК до сих пор не смогла эффективно создать жизнеспособную систему управления водными ресурсами.

Бозумбаев подчеркнул, что время требует более динамичных действий: по его мнению, необходимо не только обсуждать и планировать, но и принимать конкретные меры.

В августе официальные лица из Казахстана, Таджикистана и Узбекистана провели несколько встреч, стремясь разработать более эффективные системы распределения и управления водными ресурсами, охватывающие бассейны рек Амударья и Сырдарья.

<https://eurasianet.org/central-asian-states-stepping-up-efforts-to-tackle-water-related-challenges>

АФГАНИСТАН

В Афганистане завершается вторая фаза строительства канала Кош-Тепе

В Афганистане продолжается реализация одного из ключевых национальных экономических проектов – строительства канала Кош-Тепе, сообщает местное издание Ariana News. По словам представителя правительства Забиуллы Муджахиды, власти талибов прилагают все усилия для успешного завершения работ. Он сообщил, что второй этап этого масштабного ирригационного проекта будет завершен в ближайшем будущем, после чего начнется третья фаза.

Согласно данным Национальной корпорации развития Афганистана, ответственной за реализацию проекта, вторая фаза строительства канала Кош-Тепе будет окончена в течение пяти месяцев, и в настоящее время работы ведутся на ее финальном участке. Представители корпорации отмечают значительный прогресс в возведении главной плотины и продвижении второго этапа, прилагая усилия для завершения проекта с опережением графика.

<https://rivers.help/n/5378>

Афганские власти представили пятилетнюю стратегию развития Афганистана²

Во временной администрации Афганистана сообщили о представлении пятилетней «Стратегии развития», направленной на создание рабочих мест и стимулирование сбалансированного роста. Об этом сообщил высокопоставленный представитель правительства.

По словам пресс-секретаря движения «Талибан» Забихуллы Муджахиды, стратегия основана на трёх основных принципах: эффективном управлении, международных отношениях, а также обеспечении безопасности и общественного порядка.

Он отметил, что документ охватывает десять ключевых секторов, включая экономику и сельское хозяйство, природные ресурсы и энергетику, жилищное строительство, социальную сплочённость, транспорт и связь, образование — как религиозное, так и светское — культуру, здравоохранение, систему социальной защиты и охрану окружающей среды.

Это первый долгосрочный план развития, обнародованный с момента возвращения «Талибана» к власти в 2021 г. Представители администрации заявили, что страна, официально называемая ими Исламским Эмиратом Афганистана, нуждается в системном подходе к восстановлению после десятилетий вооружённого конфликта.

Муджахид уточнил, что в рамках стратегии определено 15 приоритетных программ. Среди них — внедрение норм шариатского права, обеспечение исламского правосудия, укрепление государственного управления, повышение прозрачности, развитие регионального сотрудничества и охрана государственных границ.

² Перевод с английского

Также в число приоритетов входят развитие сельского хозяйства и энергетики, системы здравоохранения и образования, транспортной инфраструктуры и телекоммуникаций.

Он выразил уверенность в том, что реализация стратегии приведёт к улучшению социально-экономических показателей, подчеркнув, что необходимые меры будут внедряться поэтапно, в рамках упорядоченной и структурированной системы.

Объявление о запуске стратегии прозвучало на фоне продолжающегося экономического кризиса в стране. После прихода «Талибана» к власти в августе 2021 г. Соединённые Штаты заморозили около \$7 млрд, принадлежащих Афганистану. В общей сложности страна располагает \$9 млрд в иностранных активах, из которых значительная часть находится в США, а остальные средства — в Германии, Объединённых Арабских Эмиратах и Швейцарии.

<https://www.aa.com.tr/en/asia-pacific/afghan-administration-unveils-5-year-development-strategy/3669799>

ТАПИ и ТАП в фокусе встречи министров энергетики Туркменистана и Афганистана

В Кабуле прошла встреча министра энергетики Туркменистана Аннагелди Сапарова, руководителя международных энергетических проектов Туркменистана Мурада Артыкова с министром энергетики и водных ресурсов Афганистана Абдулом Латифом Мансуром. Во встрече участвовал также посол Туркменистана Ходжа Овезов.

Основное внимание на встрече уделено обсуждению путей расширения сотрудничества в сферах: передачи 1000 МВт электроэнергии из Туркменистана в Кабул, ускорения реализации проекта энергомоста ТАП-500, который обеспечит поставку туркменской электроэнергии в Пакистан и Афганистан, и взаимодействия в реализации проекта ТАПИ (Туркменистан-Афганистан-Пакистан-Индия).

<https://orient.tm/ru/post/89920/tapi-tap-turkmenistan-afghanistan>

Туркменистан отправил гуманитарную помощь Афганистану

5 сентября в Кабул была доставлена гуманитарная помощь из Туркменистана.

Согласно Распоряжению Президента Сердара Бердымухамедова в качестве гуманитарной помощи соседнему афганскому народу, в первую очередь детям и жителям, пострадавшим от землетрясения, переданы текстильные изделия, продукты питания, а также одежда и другая необходимая продукция.

Общий объем гуманитарного груза, направленного Благотворительным фондом по оказанию помощи нуждающимся в опеке детям имени Гурбангулы Бердымухамедова, составил 30 тонн.

<https://www.newscentralasia.net/2025/09/06/turkmenistan-otpravil-gumanitarnuyu-pomoshch-afganistanu/>

Китай предоставит Афганистану 50 млн юаней в качестве экстренной гуманитарной помощи для ликвидации последствий землетрясения³

Китай предоставит Афганистану 50 млн юаней (около \$7,04 млн) в качестве экстренной гуманитарной помощи для ликвидации последствий разрушительного землетрясения. Об этом сообщил в четверг представитель Китайского агентства международного развития и сотрудничества.

Как уточнил пресс-секретарь Ли Мин, по просьбе афганского правительства Китай направит в пострадавшие районы палатки, одеяла и продукты питания, которые остро необходимы местному населению.

Согласно последнему докладу Афганского общества Красного Полумесяца, 31 августа на востоке Афганистана произошло землетрясение магнитудой 6,0. В результате стихийного бедствия, по их данным, погибли 2205 человек, ещё 3640 получили ранения.

Организация также сообщила, что спасательные операции продолжаются, несмотря на поступающую информацию о том, что под завалами разрушенных зданий могут находиться люди.

<https://english.news.cn/20250904/e74615fe8dfe4b7ba3a75bf6743d1e0f/c.html>

Узбекистан направил Афганистану 300 тонн гуманитарной помощи

Узбекистан оказал гуманитарную помощь жителям афганских провинций Кунар и Нангархар, пострадавшим от разрушительного землетрясения. В регион Балх доставлено около 300 тонн продовольствия, медикаментов и медицинских принадлежностей.

В состав гуманитарного груза вошли мука, рис, сахар, тушеное мясо, макаронные и кондитерские изделия, масло, фасоль, маш, блюда быстрого приготовления, бутилированная вода, более 10 тонн лекарств и медицинских принадлежностей, а также пять тысяч теплых одеял.

<https://kun.uz/ru/news/2025/09/07/uzbekistan-napravil-afganistanu-300-tonn-gumanitarnoy-pomoshchi-posle-razrushitelnogo-zemletryaseniya>

Узбекистан и Афганистан дали старт реализации энергопроектов на \$250 млн

В Афганистане стартовала реализация совместных с Узбекистаном энергопроектов на \$250 млн. В их числе — строительство новых линий электропередачи и подстанций, включая 500 кВ «Сурхан — Пули-Хумри» и объекты в Нангархаре и Кабуле. Работы планируется завершить до 1 апреля 2027 года.

Первая Конференция по привлечению инвестиций и поддержке энергетического сектора Афганистана прошла 6 сентября в Кабуле, сообщает пресс-служба Министерства энергетики Узбекистана.

В рамках конференции были подписаны меморандумы о взаимопонимании по генерации 9123 МВт электроэнергии, строительству энергетической инфраструктуры, а также контракты на производство 284 МВт между

³ Перевод с английского

государственной энергокомпанией Da Afghanistan Breshna Sherkat (DABS) и рядом инвесторов.

В рамках конференции было также подписано финансовое соглашение о строительстве линий электропередачи и подстанций напряжением 220–500 кВ, и официально дан старт реализации проекта.

Узбекистан 17 августа подписал с Афганистаном ряд соглашений с общим объёмом инвестиций в 250 млн долларов (ранее сообщалось о \$243 млн), в том числе:

- строительство линии электропередачи 500 кВ «Сурхан — Пули-Хумри» протяжённостью 200,6 км (срок начала работ по этой ЛЭП отодвигали несколько раз) и расширение подстанции «Ходжа-Алван»;
- расширение подстанции «Арганда» до 500/220 кВ и увеличение мощности до 800 МВА;
- строительство новой двухцепной линии электропередачи 220 кВ протяжённостью 125 км от подстанции «Бутхак» (Кабул) до подстанции «Шейх Мисри» (Нангархар);
- строительство подстанции 220 кВ «Шейх Мисри» (Нангархар) мощностью 2×25 МВА и 2×40 МВА.

Стороны дали старт этим проектам, которые планируется реализовать до 1 апреля 2027 года. Как подчёркивает Минэнерго, они станут шагом к углублению энергетического партнёрства Узбекистана с Афганистаном.

<https://www.gazeta.uz/ru/2025/09/08/energy/>

Министр сельского хозяйства: будут реализованы комплексные планы по развитию аграрного сектора в Кундузе

Министр сельского хозяйства, ирригации и животноводства Маулви Атаулла Омари пообещал продолжить реализацию сельскохозяйственных проектов в провинции и реализовать комплексные планы по развитию сектора.

Министр отметил, что министерство осуществляет деятельность в области защиты пастбищ, создания ветеринарных клиник, распространения лекарственных препаратов для борьбы с сельскохозяйственными вредителями, распространения улучшенных семян и химических удобрений, а также строительства небольших плотин.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=735186>

Маулави Ханафи призывает отечественных и иностранных предпринимателей инвестировать в производство энергии в Афганистане

Маулави Абдул Салам Ханафи, заместитель премьер-министра Исламского Эмирата Афганистан, принял участие в конференции по привлечению инвестиций и поддержке электроэнергетического сектора Афганистана, организованной Афганской электроэнергетической компанией, и выступил с речью сегодня утром.

Заместитель премьер-министра сказал, что Афганистан обладает широкими инвестиционными возможностями, и отечественные и иностранные инвесторы могут инвестировать в такие энергетические секторы, как гидроэнергетика, солнечная и ветровая энергетика, нефтегазовая и угольная энергетика.

Маулави Абдул Салам Ханафи призвал всех бизнесменов и инвесторов из соседних стран, региона и за его пределами вкладывать средства в Афганистан в различные сектора, включая энергетику, горнодобывающую промышленность, транспорт, сельское хозяйство и здравоохранение.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=735061>

Стартовал проект расширения линии электропередачи 500 кВ Сархан – Пули-Хумри

В целях расширения региональных связей и электроснабжения между Афганистаном и Узбекистаном начались работы по расширению линии электропередачи 500 кВ Сархан – Пули-Хумри и строительству нескольких подстанций.

Как сообщает корреспондент ИАБ, на церемонии, состоявшейся по этому случаю, заместитель директора по операциям Управления электроснабжения Баглана Зия-ур-Рехман Ансари заявил, что проект позволит продлить высоковольтную линию электропередачи от региона Сархан в Узбекистане до города Пули-Хумри в провинции Баглан.

Он добавил, что также будут построены и оборудованы новые подстанции в различных секторах, а сам проект будет завершен в течение 18 месяцев.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=735052>

В районе Зурмат провинции Пактия введены в эксплуатацию три проекта

Представители Департамента водных ресурсов и энергетики провинции Пактия сообщают, что при финансовой поддержке ПРООН в районе Зурмат были введены в эксплуатацию три проекта общей стоимостью 15 226 820 афгани.

Директор департамента водных ресурсов и энергетики провинции Пактия Маулви Мохаммад Карим Фатех сообщил, что проекты включают в себя плотину Бетка, водохранилище Бар-Мулла-Карез, а также водохранилище и канал Шульгад-Карез, которые позволят контролировать и эффективно использовать воду.

Плотина Бетка длиной 136 метров и высотой 5 метров способна хранить 13 500 кубических метров воды.

Длина Бар-Мулла-Кареза составляет 24 метра, ширина – 14,6 метра, а длина водохранилища – 17,5 метра.

Проект Шульгад-Карез включает в себя головную плотину длиной 14 метров, канал длиной 176 метров и кяриз длиной 29 метров и шириной 26 метров.

В общей сложности 410 гектаров сельскохозяйственных угодий орошаются через плотину, кяриз, головную плотину и канал, и около 1150 семей получают выгоду от этих проектов.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=734782>

Кабул проведёт международную энергетическую конференцию с участием представителей из 22 стран⁴

Компания Da Afghanistan Breshna Sherkat (DABS) объявила о проведении на следующей неделе в Кабуле международной конференции под названием «Привлечение инвестиций и поддержка электроэнергетического сектора».

Как сообщили в компании, в мероприятии примут участие представители 22 стран. Основной целью конференции является укрепление международного сотрудничества и расширение энергетических проектов в Афганистане.

Руководитель отдела координации инвестиций DABS Фаридулла Шарафмал отметил, что данная конференция имеет особое значение для самой компании, Исламского Эмирата, инвесторов, а также национальных и международных организаций. По его словам, в ходе мероприятия будут представлены все существующие инвестиционные возможности в электроэнергетической отрасли страны.

Он также подчеркнул, что конференция предоставит площадку для обмена потенциалом, ресурсами и опытом между отечественными и зарубежными инвесторами, а также создаст условия для реализации крупномасштабных энергетических проектов. По его словам, с помощью этой инициативы DABS стремится объединить усилия национальных и международных участников рынка.

Некоторые экономические эксперты считают, что акцент на развитие возобновляемых источников энергии — таких как солнечная и гидроэнергия — в сочетании с упрощением инвестиционных процедур, может вывести Афганистан на путь энергетической самодостаточности и одновременно создать сотни рабочих мест.

Экономический аналитик Кутбuddin Якуби отметил, что при условии структурированного и эффективного управления своими энергетическими планами DABS может сыграть ключевую роль в улучшении состояния энергетического сектора и укреплении экономической инфраструктуры страны.

Бывший глава DABS Аманулла Галиб также выразил уверенность в значимости конференции, указав, что она несёт множество выгод и перспектив для потенциальных инвесторов.

Ранее DABS подписала контракты на реализацию четырёх крупных проектов по передаче и распределению электроэнергии с двумя компаниями из Узбекистана. Соглашения были заключены в присутствии высокопоставленных представителей обеих стран и направлены на удовлетворение растущего спроса Афганистана на электроэнергию.

Действующее руководство DABS подчёркивает, что электроэнергия остаётся одной из ключевых потребностей страны. В этой связи различные государственные учреждения продолжают работу, направленную на достижение энергетической самодостаточности.

<https://tolonews.com/business-195654>

⁴ Перевод с английского

Китайские инвесторы намерены запустить в Казахстане производство технологий автоматизации учета воды на каналах

Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов встретился с делегацией из представителей крупных предприятий КНР во главе с главным экономическим менеджером компании Yellow River Engineering Consulting Инь Дэвэнем.

Стороны обсудили потенциальное сотрудничество в вопросе строительства в Казахстане новых гидротехнических сооружений и автоматизации ирригационных каналов. Еще одной темой обсуждения стало привлечение китайских инвестиций в водную отрасль страны.

Бизнесмены из КНР выразили готовность запустить на юге Казахстана производство технологий для автоматизации и цифровизации учета воды на ирригационных каналах. Кроме того, китайские компании предложили организовать курсы повышения квалификации для казахстанских специалистов сферы водного хозяйства.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1062445>

Установка 8 новых трансформаторов ведется на Канале им. К. Сатпаева

Министерство водных ресурсов и ирригации ведет работы по сборке и вводу в эксплуатацию восьми новых трансформаторов на Канале им. К. Сатпаева. Завершить работы планируется до конца текущего года.

Согласно Дорожной карте комплексной реконструкции объекта, до конца 2026 года Канал им. К. Сатпаева получит в общей сложности 17 новых трансформаторов. Также будет проведена замена 19 насосных агрегатов.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1064060>

Механизированная очистка головного гидроузла Коксарайского контррегулятора началась в Туркестанской области

Туркестанский филиал РГП «Казводхоз» начал механизированную очистку головного гидроузла Коксарайского контррегулятора. В настоящий момент ведется очистка объекта от ила и песка с применением специальной техники.

Вместимость Коксарайского контррегулятора – 3 млрд кубометров. Основное предназначение объекта – предотвращение подтоплений в бассейне реки Сырдарья, регулирование объема талой воды, поступающей в Шардаринское водохранилище, а также стабильное обеспечение водой сельского хозяйства и местных экосистем.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1063867?lang=ru>

Более 214 млрд тенге будет выделено в ближайшие три года на субсидирование внедрения водосберегающих технологий в сельском хозяйстве

Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов принял участие заседании Правительства, на котором выступил с докладом по реализации Послания Главы государства народу Казахстана «Казахстан в эпоху искусственного интеллекта: актуальные задачи и их решения через цифровую трансформацию».

Во исполнение поручения Главы государства по созданию цифровой платформы водных ресурсов Министерство при поддержке Фонда цифровых инициатив Евразийского банка развития разрабатывает Национальную информационную систему, интегрирующую данные о поверхностных и подземных водах.

Для обеспечения эффективного функционирования платформы Министерством создан Информационно-аналитический центр, ответственный за сбор, обработку и анализ данных. Завершение проекта планируется до конца 2026 года.

Параллельно ведется автоматизация более 3500 км оросительных каналов, включая 367 объектов во всех ключевых регионах. С 2026 года начнется реконструкция и автоматизация 103 каналов, а до конца 2028 года – оставшихся 264 каналов.

До 2030 года Министерство планирует модернизацию и реконструкцию более 14 тысяч км ирригационных каналов, что позволит снизить потери воды при транспортировке с 50% до 35%. В рамках первой фазы совместного с Исламским банком развития проекта в текущем году будет начата реконструкция 96 каналов.

С 2024 года созданы условия для стимулирования фермеров к внедрению водосберегающих технологий путем возмещения до 80% затрат на приобретение и установку водосберегающих систем полива, повышения на 20% тарифа за сверхнормативное потребление поливной воды и дифференцированного субсидирования услуг по подаче поливной воды в зависимости от тарифа.

В рамках трансфертов общего характера на 2026-2028 годы на возмещение фермерам инвестиционных расходов при внедрении водосберегающих технологий предусмотрено 214,6 млрд тенге.

Для промышленности Водным кодексом установлено требование поэтапного перехода на оборотное и повторное водоснабжение в течение семи лет. Из них два года дается на разработку плана перехода, а пять лет – на реализацию. Это позволит увеличить долю повторного использования воды с 13% до 28% к 2030 году.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1064583?lang=ru>

Более 10,3 млрд кубометров составил водозабор на юге Казахстана во время вегетационного периода

На площадке Службы центральных коммуникаций первый вице-министр водных ресурсов и ирригации Нурлан Алдамжаров рассказал о ходе вегетационного периода в южных регионах Казахстана.

В Алматинской области и области Жетысу вегетационный период проходит в стабильных условиях. На сегодня в Алматинской области полито более 136 тыс. га посевных площадей, в области Жетысу – 133 тыс. га. С начала вегетации водозабор на нужды сельского хозяйства в области Жетысу составляет более 1,2 млрд кубометров, в Алматинской области – 1,3 млрд кубометров.

В Жамбылской области вегетационный период подходит к концу. На данный момент общий водозабор по рекам Шу и Талас, а также из Тасоткельского водохранилища составляет 961 млн кубометров.

Жамбылским филиалом РГП «Казводхоз» заключено 3902 договора на орошение 78 925 га земель, из которых уже орошено 76 365 га.

В Кызылординской области водозабор за вегетационный период составил 3,51 млрд кубометров.

По Туркестанской области объем водозабора составил 3,35 млрд кубометров. На сегодня полив основных культур в регионе практически завершен, потребность в воде снижена, потери урожая не зафиксировано.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1065319?lang=ru>

#сотрудничество

Казахстан и китайские предприятия совместно борются с опустыниванием земель

Представители правительства Атырауской области Казахстана и предприятий Нинся-Хуэйского автономного района в городе Иньчуань подписали меморандум о сотрудничестве в области борьбы с опустыниванием земель, передает Russian.News.Cn.

Для Центра сотрудничества Китая и Центральной Азии по предотвращению и борьбе с опустыниванием земель, который открылся в июле этого года в Нинся-Хуэйском АР, данное событие стало первым опытом двустороннего сотрудничества в данной сфере.

Нинся-Хуэйский АР - единственный в Китае регион провинциального уровня, имеющий статус образцово-показательной зоны по предотвращению и борьбе с опустыниванием. Вышеупомянутый центр начал функционировать при Управлении лесного и степного хозяйства НХАР. Его создание является одним из важных шагов в реализации итогов 2-го саммита «Китай - Центральная Азия» и призвано внести вклад в построение зеленого «Пояса и пути».

Как сообщается, около 65 % общей площади Атырауской области составляют опустыненные земли, и примерно 40 % сельскохозяйственных угодий подвержены засолению различной степени тяжести. Заместитель акима уверен, что на основе подписанных документов стороны будут совместно реализовать целый ряд крупных проектов, и заявил о готовности предоставить всестороннюю поддержку.

<https://silkroadnews.org/ru/news/kazakhstan-i-kitayskie-predpriyatiya-sovmestno-boryutsya-s-opustynivaniem-zemel>

#рыбоводство и аквакультура

Казахстан запустил первый в Центральной Азии морской аквакультурный проект на Каспии

В Каспийское море, в районе порта Курык, были спущены первые морские садки в рамках запуска уникального для Центральной Азии проекта по морской аквакультуре, передает DKNews.kz.

Инициатором выступает компания ТОО «Organic Fish» при поддержке акимата Мангистауской области.

Проектная мощность морской фермы составляет от 300 до 1600 тонн лосося в первые два года с перспективой расширения до 5000 тонн в год.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/369232-kazahstan-zapustil-pervyy-v-centralnoy-azii-morskoy>

[#президент](#) / [#информационные технологии](#)

В Казахстане создадут единую цифровую платформу водных ресурсов

Президент выступил с ежегодным Посланием на совместном заседании Парламента. Документ охватывает широкий круг вопросов — от цифровизации и внедрения.

Вопросы водной безопасности должны решаться системно и стать одним из ключевых направлений национальной цифровой трансформации, заявил Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев.

— Вода — это стратегический ресурс, без воды нет жизни. Поэтому данная отрасль должна стать одним из ключевых направлений национальной цифровой трансформации. Следует создать единую цифровую платформу водных ресурсов, которая на основе искусственного интеллекта объединит данные о поверхностных и подземных водах. Запуск платформы позволит полноценно решить задачу гидрогеологического мониторинга. Эта работа должна сопровождаться формированием Национального водного баланса — важнейшего инструмента долгосрочного планирования водной политики. Без всего этого в отрасли невозможно будет наладить нормальный контроль и привлечь необходимые инвестиции, — заявил Президент.

<https://www.inform.kz/ru/vkazahstane-sozdadut-edinuyu-tsifrovuyu-platformu-vodnih-resursov-74228c>

Президент поручил создать единую цифровую карту земельных ресурсов Казахстана

Касым-Жомарт Токаев высказался о необходимости развития прикладной аграрной науки.

— Уже сейчас космомониторинг и геоаналитика помогают выявлять неиспользуемые земли и возвращать их в оборот. Нужно двигаться дальше. Требуется повысить эффективность спутникового мониторинга сельхозземель с применением искусственного интеллекта, на базе которого должна проводиться глубинная аналитика качества земель, урожайности, состояния и распределения сельхозкультур, — отметил Президент.

По его словам, это касается и лесного хозяйства. В Северо-Казахстанской области недавно обнаружено 9 тысяч гектаров бесхозного места.

Глава государства поручил создать единую цифровую карту земельных ресурсов с интеграцией кадастровых данных, сведений по недропользованию и инфраструктуре.

— Долгосрочный, динамичный рост агропромышленного комплекса уже невозможен без ускоренного развития прикладной аграрной науки. Однако при довольно значительных бюджетных вложениях отдача от агронауки все еще

остается низкой — невысокой. Уровень коммерциализации разработок не превышает 17%, а работать в эту сферу идут всего 40% профильных выпускников. Разрыв между агронаукой и жизнью на земле сохраняется. Ранее мною поручалось преобразовать Национальный аграрный научно-образовательный центр в Агротехнологический хаб. Нужен четкий план развития агрономики, нацеленный на применение цифровых технологий и существенное повышение производительности отрасли, — сказал Касым-Жомарт Токаев.

<https://www.inform.kz/ru/prezident-poruchil-sozdat-edinuyu-tsifrovuyu-kartu-zemelnih-resursov-kazahstana-74a1be>

#энергетика

Минэнерго цифровизировало процесс утверждения предельных тарифов

Министерство энергетики Республики Казахстан сообщает о введении в опытную эксплуатацию цифрового сервиса по управлению тарифами для рассмотрения тарифных заявок от энергопроизводящих организации. Данный сервис предназначен для цифровизации процесса утверждения предельного тарифа на электроэнергию.

Цифровой сервис позволяет энергопроизводящим организациям подавать заявки в электронном виде, что значительно упрощает и ускоряет процесс исключив бумажный документооборот. Система обеспечивает полный цикл обработки заявок, от их формирования до финального утверждения. Система создала возможность подписания всех документов в электронной форме с применением ЭЦП, для утверждения предельных тарифов на электроэнергию, который устанавливается на 7 лет.

Цифровой сервис разработан согласно утвержденной Карте цифровой трансформации ТЭК и является частью архитектуры платформы EnergyTech, которая реализуется Министерством энергетики.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/369613-minenergo-cifrovizirovalo-process-utverzheniya>

Китайцы построили в Казахстане ветровую электростанцию мощностью 150 МВт

В Казахстане введена в эксплуатацию ветровая электростанция «Хромтау» мощностью 150 МВт.

Инвестировала в проект горнодобывающая компания Eurasian Resources Group (ERG) при финансовой поддержке Банка развития Казахстана.

В качестве генподрядчика выступила китайская компания PowerChina.

На ветровой электростанции установлены ветряные турбины GWH171-6,25 МВт производства китайской Goldwind.

Инвестиции в строительство составили более 74 миллиардов тенге (140 млн долларов США). Среднегодовая выработка электроэнергии составит около 509 ГВт ч.

<https://renen.ru/kitajtsy-postroili-v-kazahstane-vetrovuyu-elektrostantsiyu-moshhnostyu-150-mvt/>

Кабмин выделил 17 га в Чуйской области под строительство бассейна декадного регулирования

Постановлением Кабинета министров от 22 августа 2025 года №519 утвержден перевод 17 га земельных участков Государственного фонда сельскохозяйственных угодий на территории айылного аймака Ак-Суу Московского района Чуйской области из категории «Земли сельскохозяйственного назначения» в «Земли водного фонда».

Документ направлен на строительство бассейна декадного регулирования.

<https://www.tazabek.kg/news:2324523>

#энергетика

Камбаратинская ГЭС-1: какие последствия и риски несет стройка века

Министерство энергетики Кыргызской Республики объявило о начале общественных слушаний и консультаций по проекту Камбаратинской ГЭС-1. Основная цель — предоставить жителям информацию о возможном воздействии строительства гидроэлектростанции на окружающую среду и социальную сферу, а также собрать мнения и предложения заинтересованных сторон.

Слушания пройдут с 6 по 15 октября в селах Арал, Сары-Камыш, Толук и Ничке-Сай Джалал-Абадской области. Национальная встреча пройдет 15 октября в Бишкеке.

Недавно представленный Минэнерго проект отчета по оценке воздействия на окружающую среду и социальную сферу (ОВОСС), подготовленный международной компанией SMEC, позволяет детально проанализировать обе стороны медали и понять, какую цену придется заплатить за энергетическую независимость.

https://24.kg/ekonomika/342352_kambaratinskaya_ges-1_kakie_posledstviya_iriski_neset_stroyka_veka/amp/

Глава Академии наук заявил об опасности проекта Камбаратинской ГЭС-1

Вопрос о сейсмической безопасности проекта строительства Камбаратинской ГЭС–1 в Кыргызстане был поднят на заседании комитета Жогорку Кенеша по топливно-энергетическому комплексу, сообщает 24.kg. В ходе обсуждения депутат Азиз Турсунбаев поинтересовался, привлекаются ли к реализации подобных проектов эксперты в области сейсмологии.

На его вопрос ответил президент Национальной академии наук Кыргызской Республики Канатбек Абдрахматов, который также возглавляет Институт сейсмологии. По его словам, ранее при проектировании таких крупных объектов обязательным этапом были предварительные исследования по сейсмическому

микрорайонированию. Однако, как он отметил, в случае с Камбаратинской ГЭС–1 такие работы не проводились.

Глава Академии наук выразил обеспокоенность отсутствием необходимых исследований. Он предупредил, что в случае сильного землетрясения разрушение плотины Камбаратинской ГЭС–1 может вызвать эффект домино, который приведет к уничтожению расположенной ниже по течению ГЭС «Камбар-Ата–2» и всего нижнего каскада гидроэлектростанций.

Как специалист-сейсмолог, он считает, что выбранный для строительства участок является опасным. Объект планируется возвести в ущелье между горами, и, по его мнению, в случае сильных подземных толчков конструкция может не устоять, что создает значительные риски для всего региона.

<https://rivers.help/n/5393>

Гравитационная плотина Камбаратинской ГЭС-1 выдержит проектные нагрузки

Министерство энергетики опубликовало официальную информацию о сейсмической безопасности проекта Камбаратинской ГЭС-1. Ведомство подчеркнуло, что вопрос надежности сооружения находится под особым контролем и сопровождается привлечением ведущих международных экспертов.

Консультант проекта — компания «ЭЙФРИ Швейцария Лтд» — привлекла специалистов мирового уровня и группу экспертов-сейсмологов. Анализ проводился на основе данных международных и региональных каталогов землетрясений, а также спутниковых наблюдений и тектонических исследований.

По итогам исследований и обсуждений с участием международных экспертов была дана оценка сейсмической безопасности района строительства Камбаратинской ГЭС-1. Специалисты рекомендовали учитывать геологические риски, в том числе возможные смещения активных и второстепенных разломов, которые могут проявляться при землетрясениях. В результате экспертами предложен вариант изогнутой гравитационной плотины. Такая конструкция, по их мнению, сделает гидроузел более устойчивым и эффективным, в том числе за счет оптимального направления потоков воды.

В итоге консультант «ЭЙФРИ Швейцария Лтд» пришел к выводу, что бетонная гравитационная плотина Камбаратинской ГЭС-1 выдержит проектные нагрузки и будет безопасной в эксплуатации.

Министерство энергетики уточнило, что при дальнейшем проектировании и строительстве будут реализованы дополнительные меры. К ним относятся составление карты сейсмического микрорайонирования территории и установка сети из 3–5 сейсмических станций для постоянного мониторинга активности в районе гидроузла.

<https://www.akchabar.kg/news/gravitaczionnaya-plotina-kambaratinskoj-ges-1-vyderzhit-proektnye-nagruzki>

Кыргызстан представил АБР ход работ по Камбаратинской ГЭС-1

Председатель кабинета министров Кыргызстана Адылбек Касымалиев провел встречу с новым генеральным директором департамента Центральной и Западной Азии Азиатского банка развития Леей Гуттиеррес.

В центре внимания сторон оказались ключевые инфраструктурные проекты в регионе. В частности, обсуждались строительство железной дороги «Китай – Кыргызстан – Узбекистан», Камбаратинской ГЭС-1 и автодороги «Барскоон – Бедель». Также была затронута тема программ по обеспечению населения доступным ипотечным жильем. Кыргызская сторона подтвердила свою заинтересованность в привлечении инвестиций от банка для реализации этих масштабных инициатив.

Особое внимание было уделено проекту Камбаратинской ГЭС-1. По этому вопросу уже завершена актуализация технико-экономического обоснования, готовится проект отчета по оценке воздействия на окружающую и социальную среду, а также ведется работа над межправительственным соглашением.

<https://rivers.help/n/5396>

Китайская Sinohydro выиграла тендер по проекту Камбаратинской ГЭС-2

Министерство энергетики объявило результаты международного тендера, проведенного по проекту Камбаратинской ГЭС-2.

Международный конкурс по проекту «Ввод в эксплуатацию второго гидроагрегата Камбаратинской ГЭС-2» (Лот 3 — «Напорный трубопровод и строительная часть водовода и здания ГЭС») был объявлен 27 июня 2024 года. В октябре того же года свои заявки представили пять компаний в соответствии с международными стандартами закупок.

По итогам рассмотрения победителем признана компания Sinohydro Bureau 16 — Sinohydro Joint Venture (КНР).

<https://www.akchabar.kg/news/kitajskaya-sinohydro-vyigrala-tender-po-proektu-kambaratinskoj-ges-2>

Мощность четырех подстанций увеличили в Баткенской области

Мощность четырех подстанций увеличили в Баткенской области. Об этом сообщили в Министерстве энергетики.

Работы проводятся в рамках программы модернизации электроэнергетической отрасли.

Отмечается, что с начала года проведен текущий ремонт на 41 подстанции и капитальный ремонт на пяти подстанциях.

https://24.kg/ekonomika/342425_skoro_zima_moschnost_chetyireh_podstantsiy_uvelichili_vbatkenskoy_oblasti/

В Токтогульском водохранилище критически мало воды - значит будет меньше электроэнергии зимой

В Токтогульском водохранилище воды на 1,6 миллиарда кубометров меньше, чем в прошлом году. Об этом сообщил заместитель министра энергетики Эмилбек Ысманов на заседании комитета Жогорку Кенеша по топливно-энергетическому комплексу, недропользованию и промышленной политике.

При этом он не озвучил точный объем. Согласно открытым данным, по состоянию на 9 сентября 2024 года объем составлял 12,7 миллиарда кубометров. Если опираться на эти данные, то можно предположить, что сейчас на Токтогульской ГЭС накоплено порядка 11,1 миллиарда кубометров воды.

#назначения и отставки

Новые назначения в руководстве Минприроды Кыргызстана

5 сентября зампреда Кабинета Министров Кыргызстана – министр водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности РК Бакыт Торобаев представил трудовому коллективу Министерства природных ресурсов, экологии и технического надзора КР вновь назначенных заместителей министра.

Первым заместителем министра природных ресурсов, экологии и технического надзора назначен Болот Джусупбеков. Болот Джаныбекович родился 30 ноября 1969 г. Ранее занимал должность директора Службы экологического и технического надзора при Минприроды РК.

Алмаз Мусаев, ранее занимавший должность руководителя Департамента сохранения биоразнообразия и особо охраняемых территорий, назначен заместителем министра. Алмаз Мустафаевич родился 13 декабря 1972 года в Иссык-Кульской обл. Окончил в 1995 г. Кыргызский сельскохозяйственный институт, в 1996 г. – Киргизский национальный университет по специальности «экономист», в 2001 г. – Иссык-Кульский госуниверситет по специальности «юрист».

<https://ecfs.msu.ru/news/novyie-naznacheniya-v-rukovodstve-minprirody-kyrgyzystana>

#сельское хозяйство

Сельское хозяйство Кыргызстана за пять лет стало потреблять на 26% больше воды

Потребности аграрного сектора Кыргызстана в воде растут. По данным Службы водных ресурсов, только в 2024 году на орошение и сельскохозяйственные нужды было использовано 6.19 млрд кубометров воды. Это почти на полмиллиарда больше, чем годом ранее и на 1.3 млрд кубометров больше, чем в 2019 году.

Для сравнения, в 2019 году аграрное водопотребление составляло 4.92 млрд кубометров, в 2020 — 4.94 млрд, в 2021 — 4.99 млрд, в 2022 — 5.52 млрд и в 2023 — 5.7 млрд. Таким образом, за последние пять лет рост составил около 26%.

Общий забор воды из природных источников в 2024 году достиг 9.33 млрд кубометров, из которых почти две трети уходит именно на сельское хозяйство.

Вместе с тем на производственные нужды расходуется в десятки раз меньше — всего 73.7 млн кубометров в 2024 году. Причем к 2019 году этот показатель еще и снизился на 12.57%.

При этом в республике отмечена позитивная тенденция — сокращение объема сброса загрязненных сточных вод (без очистки или при недостаточной очистке). В 2024 году их количество снизилось до 1.4 млн кубометров, что является минимальным уровнем за последние пять лет. Для сравнения, в 2019 году этот показатель составлял 1.9 млн кубометров.

<https://www.akchabar.kg/news/selskoe-khozyajstvo-kirgizystana-za-pyat-let-stalo-potrebyat-na-26-bolshe-vodi-lkpmroorytalqvoe>

#статистика

Сельхозперепись поможет в прогнозировании урожаев и планировании инвестиций в аграрный сектор, - Нацстатком

В Кыргызстане активно готовятся к проведению сельскохозяйственной переписи, которая запланирована на 2025 год. Об этом сообщил представитель Национального статистического комитета Бактыбек Орозбаев.

Как отметил представитель Национального статистического комитета, перепись не проводилась с 2002 года, и за это время в аграрном секторе страны произошли значительные изменения.

По его словам, основная цель переписи — сбор данных для разработки эффективной сельскохозяйственной политики.

<https://www.tazabek.kg/news:2326557>

#сотрудничество

Председатель Кабинета Министров обсудил стратегические проекты с представителем Всемирного банка

Председатель Кабинета Министров Адылбек Касымалиев встретился с региональным директором Всемирного банка по Центральной Азии Наджи Бенхасином.

В ходе встречи были обсуждены основные вопросы двустороннего сотрудничества Кыргызстана и Всемирного банка, включая перспективы его дальнейшего расширения.

Особое внимание на заседании было уделено экономическому развитию Кыргызстана, особое внимание уделено приоритетным направлениям развития страны, таким как индустриализация, создание регионального хаба, развитие сельского хозяйства и туризма, «зеленая» энергетика, а также реализация стратегического проекта строительства Камбар-Атинской ГЭС-1.

<https://kabar.kg/news/adylbek-kasymaliyev-djnlk-banktyn-kl-menen-strategiyalyk-dolboorlordu-talkuulady/>

ТАДЖИКИСТАН

#энергетика

Стоимость Рогунской ГЭС приближается к годовому ВВП Таджикистана

С начала 2025 года из государственного бюджета Таджикистана на строительство Рогунской ГЭС было выделено 4,3 миллиарда сомони, что эквивалентно 451 миллиону долларов США. С учетом этих расходов общая сумма затрат на проект с 2008 года достигла 4,5 миллиарда долларов. Если прибавить к этому

1,4 миллиарда долларов, вложенных в проект во времена СССР с поправкой на инфляцию, то совокупные расходы на возведение гигантской гидроэлектростанции на реке Вахш уже составили около 6 миллиардов долларов.

В то же время анализ проектной документации, выполненный экспертами международной экологической коалиции «Реки без границ» (Rivers without Boundaries), выявил явное несоответствия в планировании нового бюджета проекта достройки Рогунской ГЭС. Например, общий бюджет на реализацию Плана экологического и социального управления на ближайшие семь лет составляет 275 миллионов долларов на зарплаты профильным чиновникам и только 36 миллионов долларов на конкретные мероприятия на местах. Суммарно эти расходы составляют менее 5% от общей стоимости завершения проекта, которую Международный валютный фонд оценивает в 6,4 миллиарда долларов. Бюджет плана по переселению 45-55 тысяч человек из зоны затопления Рогунского водохранилища оценивается в диапазоне от 287 до 330 миллионов долларов, что также составляет около 5% от стоимости завершения проекта. Такие низкие доли затрат на экологические и социальные нужды вполне красноречиво свидетельствуют о недостаточном внимании к социально-экологическим стандартам. Кстати говоря, согласно плану переселения, компенсации для местных жителей из зоны затопления составляют менее 1000 долларов на человека, или менее 10 000 долларов на домохозяйство, что, конечно же, недостаточно для строительства нового жилья и восстановления привычного уклада жизни.

По последним оценкам на август 2025 года, полная ожидаемая стоимость строительства Рогунской ГЭС достигла 10,9 миллиарда долларов без учета советских вложений, и 12,3 миллиарда долларов с их учетом. Для сравнения, Всемирный банк оценивал ВВП Таджикистана в 2024 году в 14,2 миллиарда долларов, что делает стоимость одного этого проекта сопоставимой с экономикой всей страны.

В целом практика строительства крупных плотин показывает, что недооценка первоначальной стоимости и последующее ее превышение являются практически неизбежными. Когда правительство Таджикистана возобновило проект Рогунской ГЭС в 2008 году, его стоимость оценивалась в 3–4,4 миллиарда долларов, но к 2025 году эта цифра выросла более чем в три раза. Среднегодовой рост стоимости за последние 17 лет составил 15%. Завершение строительства в настоящее время планируется к концу 2035 года.

Существуют различные сценарии дальнейшего роста затрат на проект. Если экстраполировать темпы роста стоимости установленной мощности, наблюдавшиеся последние 10 лет (8% в год), то к 2035 году итоговая сумма расходов по проекту Рогунской ГЭС может достичь 23,6 миллиарда долларов, или 25 миллиардов с учетом расходов времен СССР. Это удвоит текущую смету проекта. Если же применить средний мировой показатель роста стоимости гидроэнергетики по данным Международного агентства по возобновляемым источникам энергии IRENA, составляющий 5%, то итоговая стоимость проекта Рогунской ГЭС составит 17,8 миллиарда долларов, или 19,2 миллиарда с советскими затратами. Даже при консервативном подходе, предполагающем лишь линейное увеличение стоимости за киловатт, итоговая сумма расходов по проекту Рогунской ГЭС к 2035 году достигнет 16,8 миллиарда долларов, или 18,2 миллиарда с учетом советского периода. Стоит отметить, что все вышеприведенные расчеты не включают стоимость привлечения капитала, которая может добавить еще 20–25% к финальной цене.

<https://rivers.help/n/5387>

#ледники

Ученые заявили о критическом сокращении ледника Якарча в Таджикистане из-за изменения климата

Ледник Якарча, расположенный на Гиссарском хребте в верховьях реки Варзоб в Таджикистане, за последние два года уменьшился на 3,5-4 метра. К такому выводу пришли ученые Центра изучения ледников Национальной академии наук Таджикистана совместно с коллегами из Фрибургского университета Швейцарии.

Международная экспедиция, прошедшая 22-28 августа, показала, что ледник находится в состоянии активного таяния и переживает глубокую деградацию. В зоне его питания, где обычно накапливаются снег и фирн, в августе практически не осталось постоянного снежного покрова, что ставит под угрозу баланс массы ледника.

Ученые отмечают, что именно сезонный снег играет ключевую роль в сохранении ледников и обеспечении водных ресурсов региона. В ходе экспедиции на поверхности Якарча были установлены абляционные рейки для определения скорости таяния, а также термистор, погруженный на глубину до 15 метров. Данные этого сенсора в ближайшие годы позволят изучать влияние изменения климата на внутреннюю структуру ледника.

Одновременно проводились гидрологические исследования в русле речки Майхура, протекающей у подножия ледника. Полученные результаты подтверждают, что рост средних температур воздуха в последние десятилетия ускорил процесс деградации ледников Таджикистана, что может иметь серьезные последствия для экосистемы и водных ресурсов Центральной Азии.

Исследование ледника Якарча стало частью серии гляциологических экспедиций, проведенных с 30 июля по 28 августа этого года при поддержке проекта ГЭФ-ПРООН-ЮНЕСКО. Помимо Якарча, работы прошли на леднике Зулмарт на Восточном Памире, леднике №457 в бассейне реки Гунт и леднике Нусай в бассейне реки Обихингоу.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/security/20250905/uchenie-zayavili-o-kriticheskom-sokratshenii-lednika-yakarcha-v-tadzhikistane-iz-za-izmeneniya-klimata>

#сотрудничество

Таджикистан и Китай расширяют сотрудничество в области «зелёной» экономики и низкоуглеродного развития

В Пекине между Комитетом по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан и Государственным комитетом по развитию и реформам Китайской Народной Республики подписан Меморандум о сотрудничестве в области «зелёной» экономики и низкоуглеродного развития. Об этом сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на Комитет по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан.

В соответствии с документом стороны намерены укреплять сотрудничество в направлении совместной разработки проектов в области возобновляемых источников энергии, энергоэффективности и низкоуглеродных технологий, обмена знаниями, передового опыта и экспертных знаний в области «зелёного»

финансирования и устойчивого управления природными ресурсами, содействия реализации инициатив по сокращению выбросов парниковых газов и развитию устойчивой к изменению климата экономики.

<https://khovar.tj/rus/2025/09/tadzhikistan-i-kitaj-rasshiryayut-sotrudnichestvo-v-oblasti-zelyonoj-ekonomiki-i-nizkouglerodnogo-razvitiya/>

ТУРКМЕНИСТАН

#мероприятия

В Ашхабаде отметили Международный день реки Амударья

4 сентября в Ашхабаде в Музее изобразительных искусств Туркменистана состоялись мероприятия, приуроченные к Международному дню реки Амударья. Празднование собрало сотни участников и стало важной площадкой для привлечения внимания к вопросам рационального использования водных ресурсов и экологического воспитания.

Открытием программы стал демонстрация флешмоба «Амударья», в котором приняли участие не только дети, но и взрослые — учёные, художники, артисты, блогеры и предприниматели. Участники делились своими ассоциациями и личными историями о том, что для них значит Амударья. Акция подчеркнула универсальное значение реки как источника жизни, вдохновения и единства для народов Центральной Азии.

Международный день Амударьи проводится в рамках регионального проекта «Управление водными ресурсами в Центральной Азии с учётом климатического воздействия». Основным донором выступает Федеральное министерство экономического сотрудничества и развития Германии (BMZ). Финансовую и организационную поддержку также оказывает Швейцарское агентство по развитию и сотрудничеству (SDC). На территории Туркменистана реализацию проекта осуществляет Германское общество по международному сотрудничеству (GIZ) совместно с Государственным комитетом водного хозяйства Туркменистана.

В преддверии праздника были организованы конкурсы рисунков, фотографий и поделок из вторсырья. В них приняли участие более 200 детей, подростков и молодежи из разных регионов страны.

Всего на конкурсы поступило свыше 500 работ, отражающих тему воды, природы и Амударьи. Это позволило выявить широкий интерес молодёжи к экологической тематике и подчеркнуло значимость художественного подхода к вопросам охраны окружающей среды. Лучшие работы были представлены на выставке, а авторы получили памятные подарки и грамоты.

Особое внимание в рамках подготовки к празднованию было уделено практическим занятиям. В Ашхабаде прошла серия мастер-классов, направленных на повышение экологической культуры населения и привлечение внимания к вопросам охраны водных ресурсов:

- Роспись тканевых сумок (шопперов) — пенсионеры создавали экологичные сумки с рисунками о воде и её значении для региона.
- Роспись керамических тарелок — подростки осваивали художественные техники, изображая водные пейзажи и экосистемы.

- Лепка из глины — люди с инвалидностью учились создавать изделия, посвящённые теме сохранения природных ресурсов.

<https://www.newscentralasia.net/2025/09/05/v-ashkhabade-otmetili-mezhdunarodnyy-den-reki-amudarya/>

ПРООН и ЕЭК ООН содействуют развитию возобновляемой энергетики в Туркменистане

ПРООН совместно с ЕЭК ООН 4–5 сентября провели в здании ООН в Ашхабаде двухдневный обучающий семинар «Применение лучших международных практик для обеспечения устойчивого энергетического перехода и развития возобновляемых источников энергии в Туркменистане».

Мероприятие организовано в рамках совместной программы «Поддержка разработки политики и укрепление национального потенциала в области перехода к зелёной энергетике в Туркменистане», реализуемой ПРООН и ЕЭК ООН при координации Офиса Постоянного координатора ООН в Туркменистане.

Мероприятие было сосредоточено на ключевых технологических аспектах модернизации энергетического сектора, а также на международном опыте регулирования и продвижения использования ВЭ и водорода.

В программу обучения были включены практические инструменты и модели для оценки перспектив использования ВИЭ и водорода в Туркменистане, разработки проектов в области ВИЭ, интеграции систем накопления энергии в соответствии с международными передовыми практиками, поддерживающими энергетический переход, а также подходы к планированию и реализации проектов в энергетическом секторе.

В ходе мероприятия была проведена дискуссия, посвящённая выбросам метана, в рамках которой участники обсудили действующие внутренние нормативные акты и рассмотрели возможности совершенствования общей правовой базы Туркменистана по этому вопросу с целью снижения углеродного следа местной нефтегазовой отрасли.

<https://www.newscentralasia.net/2025/09/05/proon-i-yeek-oon-sodeystvuyut-razvitiyu-vozobnovlyayemoy-energetiki-v-turkmenistane/>

Адаптация АПК Туркменистана к изменению климата

В Ашхабаде состоялась межведомственная встреча с участием представителей министерств и ведомств, академических и предпринимательских кругов, специалистов в вопросах инвестиций в адаптацию к изменению климата в агропромышленном секторе Туркменистана.

Это вторая встреча в рамках стартовавшего в этом году проекта по улучшению позиций Туркменистана в области климатического финансирования, выполняемого при поддержке Министерства охраны окружающей среды Туркменской ФАО, и Глобального экологического фонда.

В ходе встречи с лекциями выступили эксперты ФАО из Армении, Вьетнама и Македонии. Они представили структуры со-финансирования с участием нескольких сторон, конкретные примеры вливаний и примерный коэффициент полезного действия подобной деятельности.

Собравшиеся провели дискуссии, обменивались мнениями, консультировались у экспертов, составили отзывы о предлагаемых элементах структуры привлечения

климатических грантовых и кредитных денег из международных фондов, частных источников, государственных фининститутов, а также институциональных механизмах национального цифрового инструмента для мониторинга мобилизации и расходования финансов.

<https://ecfs.msu.ru/news/adaptacziya-apk-turkmenistana-k-izmeneniyu-klimata>

#сотрудничество

Утверждены программы ПРООН, ЮНФПА и ЮНИСЕФ для Туркменистана до 2030 года

В Нью-Йорке по результатам вторых регулярных сессий исполнительных советов ПРООН, ЮНФПА и ЮНИСЕФ утверждены страновые программные документы для Туркменистана на 2026-2030 годы.

Как сообщает МИД Туркменистана, концепции данных программ были разработаны совместно с туркменской стороной.

Согласно документам запланирована реализация проектов и мероприятий по соответствующим направлениям совместно с представительствами ПРООН, ЮНИСЕФ и ЮНФПА в Туркменистане на следующие пять лет, отмечает источник.

<https://turkmenportal.com/blog/94328/utverzhdenny-programmy-proon-yunfpa-i-yunisef-dlya-turkmenistana-do-2030-goda>

#энергетика

В сёлах северного региона Туркменистана обновлены линии электропередач

В Дашогузском велаяте, в селе Ялдыр яп Акдепинского этрапа обновлены линии электропередач мощностью в 0.4 и 10 киловольт.

Как сообщает «Туркменистан: Золотой век», реконструкцию воздушной линии электропередач на протяжении более двух километров провели специалисты предприятия «Daşoguzenergogurluşyk».

Также в течение года обновлены некоторые участки ЛЭП еще в трех сёлах Акдепинского этрапа и проведена реконструкция одной из линии электропередач в Болдумсазском этрапе.

<https://turkmenportal.com/blog/94327/v-selah-severnogo-regiona-turkmenistana-obnovleny-linii-elektroperedach>

УЗБЕКИСТАН

#сельское хозяйство

Нулевой НДС — в Узбекистане снизят налоговую нагрузку на фермеров

В Республике Узбекистан представили комплекс мер создания цепочки добавленной стоимости в сельском хозяйстве, передаёт EastFruit.

В последние годы в аграрной сфере проведены структурные реформы и приняты меры по повышению ее эффективности. Посевные площади хлопка и зерновых сокращены и переориентированы на выращивание продовольственных культур. Заложено 160 тыс. га новых садов и виноградников. Реализовано 1,5 тыс. проектов в сфере производства продуктов питания на общую сумму \$1 млрд.

Вместе с тем доля «теневой» экономики в сельском хозяйстве все еще остается значительной, отмечает ИА «Дунё». Не вся произведенная продукция отражается в официальной отчетности. Сегодня при продаже продовольственных товаров ставка налога на добавленную стоимость составляет 12%.

Эта проблема неоднократно поднималась на разных уровнях, и высказывались предложения снизить налоговую нагрузку для фермеров и дехкан.

В связи с этим при участии Международного валютного фонда, а также зарубежных и местных экспертов подготовлены предложения по выводу аграрного сектора из «тени».

Согласно ним, с 1 января 2026 года для фермеров и дехкан при продаже собственной продукции НДС будет применяться по нулевой ставке. Эта льгота будет действовать на реализованные фрукты, овощи, мясо, молоко, яйца и другие сельхозпродукты, за исключением хлопка и зерна.

При этом сохранится практика возврата уплаченного НДС на семена, удобрения, топливо, транспорт, электроэнергию и другие производственные расходы. В результате у фермеров и дехкан ежегодно будет оставаться дополнительно около 300 млрд сумов. Еще 400 млрд сумов они смогут вернуть через новую льготу.

В целом эти меры будут стимулировать прозрачную работу в отрасли, создадут основу для увеличения количества крупных плантаций промышленного типа и предприятий по переработке сельхозпродукции.

<https://east-fruit.com/novosti/nulevoj-nds-v-uzbekistane-snizyat-nalogovuyu-nagruzku-na-fermerov/>

Все сельскохозяйственные земли Узбекистана перейдут на арендное право к 2027 году

9 сентября Шавкат Мирзиёев ознакомился с презентацией предложений по эффективному использованию земельных ресурсов в сельском хозяйстве, сообщила пресс-служба главы государства.

За последние пять лет в республике создана новая система учета земель. В короткие сроки в государственный кадастр внесены почти 42 млн га из 45 млн га территории страны, в том числе более 88,4% сельскохозяйственных угодий площадью свыше 26 млн га.

На совещании было подчеркнуто, что необходимо вести отдельный учет пустующих земельных участков, ранее находившихся в пользовании граждан и организаций и возвращенных в распоряжение районных хокимиятов. Для этого поручено создать систему, исключая человеческий фактор, для их быстрой передачи на аукционы.

В сельском хозяйстве начата работа по превращению права аренды земли в рыночный актив. Так, введены институты субаренды и повторной аренды. Теперь арендаторам разрешается передавать часть земли другому пользователю, оставив остальную у себя. Ранее для этого участок нужно было возвращать государству и заново выставлять на торги.

С 2021 года земли сельскохозяйственного назначения предоставляются исключительно на правах аренды. На совещании отмечено, что к 1 января 2027 года все используемые в сельском хозяйстве земли должны быть переведены на арендное право.

Также будет разрешено строительство обслуживающих объектов на сельхозземлях: легких складов с холодильным оборудованием, сортировочных и упаковочных пунктов, сооружений с водосберегающими технологиями, навесов для полевых работ, парков техники. Для этого будет предварительно разрабатываться и утверждаться проект землеустройства, который затем признается документом, подтверждающим право на землю при получении разрешения на строительство.

<https://www.spot.uz/ru/2025/09/09/land-use/>

#земельные ресурсы

Упрощен порядок продажи земельных участков

Постановлением Кабинета Министров от 04.09.2025 г. № 559 определены дополнительные меры по совершенствованию процедур продажи земельных участков посредством электронных аукционов и предоставления государственных услуг в сфере кадастрового учета.

Документ направлен на:

- совершенствование процесса контроля за земельными участками несельскохозяйственного назначения, предоставляемыми для осуществления предпринимательской и градостроительной деятельности в регионах;
- объединение земельных участков, приобретаемых с правом аренды на аукционах;
- обеспечение стабильности земельно-правовых отношений;
- дальнейшее улучшение инвестиционного климата в малых промышленных зонах и молодежных промышленно-предпринимательских зонах.

Также внедряется система мониторинга всех этапов процессов на электронной платформе «Онлайн махалля» с начала строительных работ на земельных участках, реализуемых на электронных онлайн-аукционах в целях предпринимательской деятельности и градостроительства, до ввода их в эксплуатацию.

Документом внесены изменения и дополнения в Положение о порядке ведения Государственного картографо-геодезического кадастра (утв. ПКМ от 15.11.2005 г. № 250) и другие документы правительства.

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

#энергетика

В Узбекистане строят новую ГЭС стоимостью 500 миллионов евро

В Шараф-Рашидовском районе Джизакской области Узбекистана ведется строительство новой гидроэлектростанции. Реализацией инвестиционного проекта занимается компания CENERGOO. Основной целью строительства является

обеспечение стабильного снабжения электроэнергией жилых домов и социальных объектов региона, сообщает пресс-служба хокимията.

Полностью ввести ГЭС в эксплуатацию планируется к 2026 году. Общая стоимость проекта ГЭС оценивается в 500 миллионов евро.

<https://rivers.help/n/5381>

АБР выделил \$51 млн на строительство ветропарка с системой хранения энергии в Каракалпакстане

Азиатский банк развития и саудовская компания ACWA Power заключили соглашение о предоставлении заемного пакета в размере 51 млн долларов. Средства направят на строительство ветряной электростанции и системы накопления энергии в Каракалпакстане в рамках масштабного проекта «Нукус-2».

Будущая ВЭС будет иметь мощность 200 мегаватт, а аккумуляторная система — 100 мегаватт-часов. Благодаря этому удастся обеспечить стабильное энергоснабжение и повысить эффективность использования возобновляемых источников. По расчетам, станция будет производить около 727,9 тыс. мегаватт-часов энергии ежегодно.

<https://caravan-info.uz/ru/ekonomika/330411-abr-vydelil-51-mln-na-stroitelstvo-vetroparka-s-sistemoy-hraneniya-energii-v-karakalpaxtane.html>

#государство

Мирзиёев поручил расширить полномочия министерств и ведомств Узбекистана

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев 5 сентября заявил о необходимости повысить инициативность, ответственность и полномочия руководителей в реализации реформ.

Министр юстиции Акбар Ташкулов в интервью телеканалу «Узбекистан 24» отметил, что значительная часть нормативных документов сегодня принимается Кабинетом министров, тогда как роль министерств и ведомств в их разработке и исполнении остается низкой.

Согласно указу президента, министерствам и ведомствам, отвечающим за реализацию государственной политики в своих сферах, предоставят право самостоятельно принимать ведомственные нормативно-правовые акты. Это, по словам Ташкулова, сократит объем работы правительства примерно на 30%.

Процедуры принятия и государственной регистрации таких документов планируется упростить, а сроки сократить вдвое.

<https://kun.uz/ru/news/2025/09/06/mirziyoyev-poruchil-rasshirit-polnomochiya-ministerstv-i-vedomstv-uzbekistana>

#мероприятия

В Ташкенте прошёл День зелёной науки и инноваций, посвящённый устойчивому развитию агропродовольственных систем

5 сентября в Ташкенте ФАО совместно с Ташкентским государственным аграрным университетом провела День зелёной науки и инноваций.

Мероприятие объединило около 200 участников — представителей молодёжи, научных кругов, государственных органов, гражданского общества и бизнеса.

Цель инициативы — представить инновационные решения и научные разработки, которые трансформируют агропродовольственные системы в более устойчивые и экологичные. Проведение Дня зелёной науки и инноваций стало частью программы мероприятий, приуроченных к объявленному в Узбекистане 2025 году охраны окружающей среды и зелёной экономики.

В рамках события были представлены:

- «Агроплатформа» — информационная система Центра цифровизации агроотрасли при Министерстве сельского хозяйства;
- инновационные методы биологической защиты растений, разработанные в ТГАУ;
- передовые практики применения космических технологий и дронов в сельском хозяйстве от агентства «Узбеккосмос»;
- опыт ФАО в области внедрения науки и инноваций в агросектор;
- программы Продовольственной и сельскохозяйственной организации и Программы добровольцев ООН по вовлечению молодёжи и волонтеров.

Особое внимание было уделено вопросам охраны и рационального использования земельных ресурсов, которые играют ключевую роль в обеспечении продовольственной безопасности и адаптации к изменению климата.

<https://www.uzdaily.uz/ru/v-tashkente-proshiol-den-zelionoi-nauki-i-innovatsii-posviashchionnyi-ustoichivomu-razvitiuu-agroprodovolstvennykh-sistem/>

#история и наследие

Каналы Узбекистана включены в мировое ирригационное наследие

С 7 по 10 сентября в Куала-Лумпуре состоялся 4-й Всемирный ирригационный форум, в котором также приняла участие делегация из Узбекистана. На мероприятии обсуждались глобальные проблемы в водном хозяйстве, инновационные технологии и вопросы сотрудничества.

В рамках форума два канала Узбекистана – «Дустлик» и «Эски Туятортар» – получили престижную награду WHIS Award 2025 (Всемирное ирригационное наследие). Эта награда присуждается Международной комиссией по ирригации и дренажу ирригационным сооружениям, построенным 100 и более лет назад, которые продолжают функционировать и являются выдающимися образцами гидротехнической мысли.

https://uza.uz/ru/posts/kanaly-uzbekistana-vklyucheny-v-mirovye-irrigacionnoe-nasledie_758576

#сотрудничество

Узбекистан и АБИИ углубляют стратегическое партнёрство

Правительство Республики Узбекистан и Азиатский банк инфраструктурных инвестиций провели переговоры на высоком уровне для углубления стратегического партнёрства, что свидетельствует о развитии двусторонних связей, достижении ключевых этапов реализации и определении новых направлений сотрудничества. Об этом сообщила пресс-служба банка.

Партнёрство между АБИИ и Узбекистаном в последние недели укрепилось за счёт трёх важных достижений: запуск многоэтапной программы в водном секторе объёмом 1 млрд долларов США, инициатива по модернизации системы передачи электроэнергии стоимостью 300 млн долларов, а также утверждение проекта реконструкции сети местных дорог Каракалпакстана и Хорезма (первый транш в размере 71,1 млн долларов из многоэтапной программы на общую сумму 173,5 млн долларов). Эти достижения обеспечивают практическую реализацию Многолетней скользящей инвестиционной программы (MYRP), подписанной в 2024 году.

Портфель АБИИ в Узбекистане составляет 3,7 млрд долларов, что делает страну седьмым по величине клиентом Банка в мире. Он охватывает ключевые инфраструктурные сектора, включая транспортные сети, проекты в области возобновляемой энергетики, инициативы по городскому развитию и финансирование, ориентированное на климатическую устойчивость в формате политической поддержки.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-abii-uglubliaiut-strategicheskoe-partniorstvo/>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

ПРООН укрепляет систему сельскохозяйственных услуг для фермеров региона Приаралья

ПРООН передала оборудование мобильной лаборатории Каракалпакскому республиканскому центру агроуслуг при Министерстве сельского хозяйства Республики Узбекистан. Данная инициатива позволяет фермерам региона Приаралья принимать научно обоснованные решения и адаптироваться к изменению климата, трансформируя систему сельскохозяйственных услуг и повышая потенциал фермеров и трансформируя один из регионов, наиболее пострадавших от климатического кризиса, в устойчивую агроэкосистему.

Мобильная лаборатория позволяет специалистам сельскохозяйственного центра получить полную картину состояния почвы непосредственно в поле в течение 15-20 минут. Оборудование включает полный набор инструментов для полевой диагностики и эффективного устойчивого земледелия. Эти инструменты показывают, когда растения нуждаются в орошении, предотвращая как засуху, так и переувлажнение. Анализаторы почвы мгновенно определяют кислотность, засоленность, температуру и содержание питательных веществ, позволяя фермерам точно знать, какие культуры лучше всего подходят для конкретных участков и когда их сеять.

Переданное оборудование превращает сельскохозяйственное консультирование из общих рекомендаций в персонализированные научные решения для каждого гектара. В частности, технология точного определения засоленности почвы решает критическую проблему региона Приаралья — специалисты могут составлять карты проблемных участков и рекомендовать фермерам наиболее подходящие солеустойчивые культуры и методы мелиорации. Кроме того, мониторинг влажности почвы помогает экономить драгоценную воду, что особенно важно в условиях дефицита водных ресурсов в регионе. В результате фермеры получают конкретные данные о том, сколько удобрений вносить, когда поливать и какие сорта выбирать, повышая урожайность, снижая затраты и помогая предотвратить дальнейшую деградацию земель через раннее выявление проблемных зон.

Объем воды в Северном Арале вырос до 24,1 млрд кубометров

Увеличение объема Северного Арала идет с опережением сроков Концепции развития системы управления водными ресурсами, передает агентство Kazinform со ссылкой на Министерство водных ресурсов и ирригации.

Министерство водных ресурсов и ирригации ведет работу по увеличению объема воды в Северном Аральском море. С 2023 года по сегодняшний день объем воды в Северном Арале вырос до 24,1 млрд кубометров. За это время в море было направлено 5 млрд кубометров.

Согласно Концепции, в 2025 году объем воды в море планировалось довести до 20,6 млрд кубометров. Изначальный план предусматривает увеличение объема Северного Арала до 27 млрд кубометров в 2030 году. Нынешних показателей планировалось добиться в 2029 году.

<https://www.inform.kz/ru/obem-vodi-v-severnom-arale-viros-do241mlrd-kubometrov-bdad2>

Miahona заключила соглашения о модернизации насосных станций и систем водоснабжения в Каракалпакстане

Компания Miahona Co. 4 сентября подписала два меморандума о взаимопонимании (MoU) для разработки новых проектов в Узбекистане.

Первый меморандум был подписан с Министерством инвестиций, промышленности и торговли и Министерством водных ресурсов Узбекистана.

Документ предусматривает реабилитацию и/или замену ряда насосных станций для подачи оросительной воды в Каракалпакстане на основе долгосрочной модели реабилитация – эксплуатация – передача (ROT).

Второй меморандум был заключён с Министерством инвестиций, промышленности и торговли Узбекистана, Жокаргы Кенесом Каракалпакстана и акционерным обществом "Узсувтаминат".

Он нацелен на сотрудничество в области изучения и развития инфраструктуры очистки питьевой и сточных вод, а также систем водоснабжения в Каракалпакстане.

<https://www.uzdaily.uz/ru/miahona-zakliuchila-soglasheniia-o-modernizatsii-nasosnykh-stantsii-i-sistem-vodosnabzheniia-v-karakalpakstane/>

Чистая вода для школ Каракалпакстана: шаг к улучшению условий образования

В рамках сотрудничества Международного инновационного центра Приаралья при Министерстве экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Республики Узбекистан и Института экологии и географии Синьцзяна Академии наук Китая при поддержке Жокаргы Кенеса Республики Каракалпакстан в трёх общеобразовательных школах региона установлены современные системы фильтрации воды.

Проект направлен на повышение качества питьевой воды и создание безопасных условий для здоровья школьников и педагогов. Современные установки по очистке воды стоимостью 5 тысяч долларов США каждая безвозмездно переданы

в школу №31 Чимбайского района, а также в школы №19 и №5 Кегейлийского района.

<https://iic-aralsea.uz/2025/09/10/chistaya-voda-dlya-shkol-karakalpakstana-shag-k-uluchsheniyu-uslovij-obrazovaniya/>

На дне высохшего Арала прошёл международный экологический марафон

В Узбекистане во второй раз прошёл уникальный экологический марафон «Барсакельмес». Это спортивное событие призвано привлечь внимание общественности к техногенным проблемам на примере Аральского региона.

Марафон получил название в честь бывшего острова, который после отступления воды превратился в солончак. Уходящая за горизонт бескрайняя пустыня, тишина и хруст толстого слоя соли под ногами напоминают о масштабах катастрофы.

Забег в этих уникальных и трагичных пейзажах не сравнится по эмоциям ни с одной городской трассой. Марафон «Барсакельмес» собрал в одном месте любителей бега, экотуристов и равнодушных людей, готовых бороться за сохранение уникальных уголков нашей планеты.

<https://bigasia.ru/na-dne-vysohshego-arala-proshyol-mezhdunarodnyj-ekologicheskij-marafon/>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#водные ресурсы

ADSEA: За ненадлежащее управление сточными водами будет налагаться штраф до 12 500 манатов

В Азербайджане за ненадлежащее управление сточными водами будет налагаться штраф в размере до 12 500 манатов.

Об этом сообщает Report со ссылкой на Службу государственного контроля за использованием и охраной вод при Государственном агентстве водных ресурсов Азербайджана (ADSEA).

В условиях сокращения водных ресурсов и изменения климата очистка и надлежащее управление сточными водами являются не только юридическим обязательством, но и моральной ответственностью; несоблюдение установленных правил может еще больше усугубить дефицит воды и экологические риски в регионе.

Служба госконтроля предупреждает, что несоблюдение требований может повлечь за собой штраф в размере до 4000 манатов для должностных лиц и до 12 500 манатов для юридических лиц в соответствии с КоАП. В случае значительного загрязнения водных источников лица привлекаются к уголовной ответственности в соответствии с УК АР.

<https://report.az/ru/infrastruktura/adsea-za-nenadlezhashee-upravlenie-stochnymi-vodami-budet-nalagatsya-shtraf-do-12-500-manatov>

Азербайджан и Украина обсудили вопросы двустороннего энергосотрудничества

Министр энергетики Азербайджана Пярвиз Шахбазов провел онлайн-встречу с новоназначенным министром энергетики Украины и сопредседателем Межправительственной комиссии Светланой Гринчук.

Как сообщает Report, об этом П.Шахбазов написал в своем аккаунте в соцсети X.

«В ходе встречи мы обменялись мнениями по вопросам повестки двустороннего энергетического сотрудничества и очередным шагам по выполнению соглашений, достигнутых на 13-м заседании (Межправкомиссии) в Баку», - говорится в сообщении.

<https://report.az/ru/energetika/azerbajdzhan-i-ukraina-obsudili-voprosy-dvustoronnego-energсотrudnichestva>

Обсуждены приоритеты нового этапа азербайджано-американского энергетического сотрудничества

Состоялась встреча между министром энергетики Парвизом Шахбазовым и руководителем аппарата Бюро по европейским и евразийским вопросам Государственного департамента США Бренданом Ханраханом.

На встрече состоялись обсуждения по таким приоритетам сотрудничества, как инвестиции в энергетику и расширение инфраструктуры по региональным связям.

Были рассмотрены вопросы, связанные с созданием Стратегической рабочей группы по подготовке Хартии стратегического партнерства между Азербайджаном и США.

https://azertag.az/ru/xeber/obsuzhdeny_prioritety_novogo_etapa_azerbaidzhano_amerikanskogo_energетического_сотrudnichestva-3737859

Азербайджан назвал приоритеты в сотрудничестве с ЧБТР

Министр финансов Азербайджана, руководитель по Азербайджану Черноморского банка торговли и развития (ЧБТР) Сахиль Бабаев принял делегацию во главе с президентом ЧБТР Серхатом Кёксалом.

На встрече обсуждалась деятельность банка, партнерские отношения с Азербайджаном, включая представительство в банке и возможности будущего сотрудничества.

Было отмечено, что ЧБТР продолжил свою успешную деятельность в 2024 году, оставаясь верным политике осторожной консолидации в сложной геополитической ситуации. Успешное выполнение первого этапа Среднесрочной стратегии и бизнес-плана банка на 2023-2026 годы, результаты, достигнутые в 2024 году, и предварительные показатели на 2025 год демонстрируют операционные возможности и финансовую устойчивость организации.

<https://report.az/ru/finansy/azerbajdzhan-i-chbtr-obsudili-voprosy-сотrudnichestva>

Азербайджан и Венгрия укрепляют сотрудничество в сфере водных ресурсов

Государственное агентство водных ресурсов Азербайджана (ADSEA) и Главное управление водного хозяйства Венгрии подписали меморандум о взаимопонимании.

Как сообщает Report, церемония подписания состоялась в рамках II Международной выставки и конференции по водному хозяйству Baku Water Week.

Документ предусматривает укрепление сотрудничества в области управления водными ресурсами, снижения рисков наводнений и засух, а также применения инновационных технологий.

<https://report.az/ru/infrastruktura/azerbajdzhan-i-vengriya-ukreplyayut-sotrudnichestvo-v-sfere-vodnyh-resursov>

#водоснабжение и канализация / #Каспий

SOCAR: Снижение уровня Каспия серьезно влияет на очистку сточных вод в Азербайджане

В связи с изменением климата возникают проблемы в управлении сточными водами, которые напрямую сбрасываются в Каспийское море или на его побережье.

Как сообщает Report, об этом заявила начальник отдела планирования управления окружающей средой Госнефтекомпании Азербайджана (SOCAR) Медина Гаджиева на панельной дискуссии «Устойчивое управление сточными водами - на пути к целям COP29» в рамках 2-й Международной выставки и конференции водного хозяйства Baku Water Week.

По ее словам, из-за снижения уровня Каспийского моря не удастся достичь необходимого уровня смешивания при сбросе сточных вод в море: «В результате не соблюдаются показатели качества очищенной воды и нормативы сброса».

Гаджиева отметила, что интенсивные дожди, выпадающие на Апшеронском полуострове, смешиваются с канализационными водами и направляются в очистные сооружения сточных вод: «Из-за слабой системы управления дождевой водой они смешиваются со сточными водами, что затрудняет очистку. В некоторых случаях вода вообще сбрасывается в Каспий без очистки».

По ее мнению, с помощью модульных гибких установок можно будет очищать воду различного объема. В то же время эта вода может быть переработана и использована как вторичный источник питьевой воды, считает она.

<https://report.az/ru/infrastruktura/socar-snizhenie-urovnya-kaspiya-serezno-vliyaet-na-ochistku-stochnyh-vod-v-azerbajdzhane>

#водные ресурсы

Глава ADSEA: Устойчивое управление водными ресурсами имеет стратегическое значение

Устойчивое управление водными ресурсами является стратегическим направлением для Азербайджана.

Как сообщает Report, об этом заявил председатель Государственного агентства водных ресурсов Азербайджана (ADSEA) Заур Микаилов на открытии II Международной выставки и конференции Baku Water Week.

По его словам, в последние годы в стране реализуются масштабные реформы в этой сфере.

«Разработана и успешно внедряется национальная водная стратегия. Наша цель - обеспечить водную безопасность и сделать доступ к чистой воде возможным для каждого».

<https://report.az/ru/infrastruktura/glava-adsea-ustojchivoe-upravlenie-vodnymi-resursami-imeet-strategicheskoe-znachenie>

В Азербайджане начнут разработку технологий получения воды из воздуха

Азербайджан планирует в 2025-2027 годах начать разработку технологий получения воды из воздуха.

Об этом Report сообщили на полях 2-й Международной выставки и конференции по водному хозяйству Baku Water Week (Бакинская водная неделя).

Согласно информации, в 2025 году будут подготовлены технико-экономическое обоснование и проектные документы.

В 2026 году будут определены территории для пилотного проекта в этой сфере, а в 2027 году будет реализован пилотный проект по технологии получения воды из воздуха.

<https://report.az/ru/infrastruktura/v-azerbajdzhane-nachnut-razrabotku-tehnologij-polucheniya-vody-iz-vozduha>

Армения

#сотрудничество

Армения и ЕС намерены расширить сотрудничество в области охраны окружающей среды

Министр окружающей среды Армении Амбарцум Матевосян и глава делегации Евросоюза в Республике Василис Марагос подтвердили готовность расширить сотрудничество в области охраны окружающей среды на политической и практической площадках.

Стороны обсудили возможности углубления сотрудничества в рамках программ Зеленого перехода, возобновляемых источников энергии и устойчивости к изменению климата. В связи с этим была подчеркнута важность развития систем мониторинга и управления атмосферным воздухом, а также осуществления совместных программ, направленных на улучшение экологического состояния озера Севан.

Стороны также коснулись процесса организации и подготовки страны к 17-й Конференции Сторон (COP17) Конвенции ООН о биологическом разнообразии в 2026 году. В этом ключе министр отметил, что с армянской стороны ведутся активные работы по разработке содержательной повестки конференции,

улучшению инфраструктуры, а также привлечению местных и международных заинтересованных сторон.

https://arminfo.info/full_news.php?id=94488&lang=2

Беларусь

#сотрудничество

МТЗ увеличил экспорт техники BELARUS в Узбекистан более чем на 30% в январе-августе

Экспорт техники BELARUS в Узбекистан в январе-августе 2025 года вырос на 31% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Об этом рассказал заместитель маркетинг-директора по коммерческой работе на рынках стран СНГ - начальник управления продвижения и реализации продукции в страны СНГ Михаил Вардугин, сообщили БЕЛТА в пресс-службе МТЗ.

«С начала года МТЗ отправил в Узбекистан более 2,3 тыс. единиц техники BELARUS. Наиболее популярные модели - 80X, 80.1, 82.3, 1221.3. 1222.3. Также налажена поставка тракторов и тракторокомплектов BELARUS 2023. Отгрузка осуществлялась в соответствии с заключенными контрактами», - рассказал Михаил Вардугин.

<https://belta.by/economics/view/mtz-uvelichil-eksport-tehniki-belarus-v-uzbekistan-bolee-chem-na-30-v-janvare-avguste-735882-2025/>

Беларусь и Уганда развивают аграрное сотрудничество

Министр сельского хозяйства и продовольствия Беларуси Юрий Горлов и делегация из Уганды обсуждают новые направления сотрудничества в аграрной сфере. Основной акцент сделан на устранение барьеров в торговле и расширение ассортимента поставляемой продукции.

Для улучшения ситуации стороны активизируют работу в рамках меморандума о взаимопонимании по продовольственной безопасности, подписанного ранее. Важным шагом стало формирование белорусского состава Совместного технического комитета по сельскому хозяйству.

<https://agronews.com/by/ru/news/breaking-news/2025-09-09/67396>

#сельское хозяйство

В Беларуси увеличился вегетационный период сельскохозяйственных растений

В Республике Беларусь увеличился вегетационный период сельхозкультур. Об этом на пресс-конференции в мультимедийном пресс-центре Sputnik Беларусь сообщил гендиректор РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию» Сергей Кравцов.

Как пояснил спикер, в Беларуси увеличилась сумма активных температур, необходимая для роста и развития растений. Это и повлекло за собой изменение длины вегетационного периода сельхозкультур.

К примеру, если раньше для Гомеля норма была 850 °С за вегетационный период, то сейчас 1200 °С, а в Витебске стало уже 800-850 °С.

По словам Сергея Кравцова, вегетационный период увеличивается в основном за счет осеннего и весеннего периодов. Осень в республике стала длиннее на один месяц, весна тоже, следовательно, зимний период уменьшился.

Тем не менее, задача аграрных учёных и практиков – адаптироваться к меняющимся условиям и в соответствии с этим вести селекционную работу. Сейчас ученые создают сорта, устойчивые к климатическим катаклизмам, кроме того, меняются техрегламенты возделывания тех или иных культур и сортов, чтобы сделать их более устойчивыми.

<https://glavagronom.ru/news/v-belarusi-uvlechilsya-vegetacionnyy-period-selskohozyaystvennyh-rasteniy>

Молдова

#сельское хозяйство

Свыше 110 сельскохозяйственных предприятий получили финансирование в рамках программы FCA

За первые шесть месяцев с момента запуска (1 марта – 31 августа 2025 г.) в рамках программы «Кредитная линия для сельского хозяйства» (FCA) было профинансировано 117 сельскохозяйственных предприятий на общую сумму 126,15 млн леев.

Об этом сообщил Минсельхоз, отметив, что, в частности, в августе было одобрено 26 заявок на финансирование на общую сумму 23,33 млн леев, пишет [poi.md](https://point.md)

Распределение поддержки выглядит следующим образом: 18,11 млн леев – безвозвратные гранты (в том числе 2,73 млн леев в августе); 108,04 млн леев – возвратные кредиты (в том числе 20,61 млн леев в августе). FCA предоставляет сельскохозяйственным производителям доступ к кредитам с фиксированной ставкой 5,1% годовых, грантам до 30% от суммы финансирования и срокам погашения до 5 лет.

В августе бенефициары Программы инвестировали в основном в современные тракторы и сеялки, а также в технологические линии для переработки фруктов и орехов, способствуя тем самым повышению эффективности сельскохозяйственных работ и более высокой реализации продукции.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/svyshe-110-sel-skokhozpredpriatii-poluchili-finansirovanie-v-ramkakh-programmy-fca/>

#сотрудничество

При поддержке европейских партнеров в Молдове стартует проект по устойчивому сельскому хозяйству

В Кишинёве был подписан Меморандум о взаимопонимании, ознаменовавший запуск инициативы «Team Europe – Sustainable Agri-Food Systems», проекта

стоимостью 8,5 млн евро, направленного на модернизацию и повышение устойчивости национального сельского хозяйства, передаёт EastFruit.

Меморандум устанавливает сотрудничество между Европейским союзом, Чешской Республикой и Польшей в партнёрстве с Министерством сельского хозяйства и пищевой промышленности для реализации четырёхлетнего проекта. Из общего бюджета проекта Европейский союз вносит 7,5 млн евро, а Чешская Республика – 1 млн евро. Реализацию проекта обеспечат Чешское агентство развития и Фонд солидарности (PL) в Молдове при поддержке Латвийского центра консультирования и обучения в сельской местности.

Цели проекта включают в себя содействие использованию сортов семян, устойчивых к засухе и наводнениям, внедрение новых лабораторных тестов для оценки качества почвы, поддержку точного земледелия и органических методов, а также создание цифрового реестра органического сельского хозяйства, пишет AgroExpert. Проект также направлен на укрепление системы AKIS, направленной на развитие инноваций и потенциала передачи знаний в сельском хозяйстве, и внедрение системы AMIS, которая позволит более эффективно контролировать сельскохозяйственные рынки и управлять рисками в секторе.

<https://east-fruit.com/novosti/pri-podderzhke-evropejskih-partnerov-v-moldove-startuet-proekt-poustojchivomu-selskomu-hozyajstvu/>

Израиль поделится с Молдовой современными технологиями для модернизации сельского хозяйства

Агросектор Республики Молдова будет модернизирован при поддержке Израиля. Соответствующее заявление о намерениях было подписано 3 сентября в Кишиневе заместителем генерального секретаря Министерства сельского хозяйства и пищевой промышленности Инной Бутучел и министром сельского хозяйства и продовольственной безопасности Государства Израиль Ави Дихтером, передаёт EastFruit.

Соглашение предусматривает передачу молдавским коллегам израильских технологий и опыта, признанных во всем мире за свои инновации. Документ устанавливает рамки для разработки совместных проектов, обмена знаниями и внедрения передовых практик. Сотрудничество будет сосредоточено на ключевых областях, таких как: эффективное управление водными ресурсами, адаптация к суровым климатическим условиям и внедрение передовых технологий для повышения производительности и устойчивости сельского хозяйства Республики Молдова.

Партнёрство предусматривает организацию взаимных визитов экспертов и фермеров, а также разработку программ обучения.

<https://east-fruit.com/novosti/izrail-podelitsya-s-moldovoj-sovremennymi-tehnologiyami-dlya-modernizaczii-selskogo-hozyajstva/>

Молдова будет сотрудничать с Данией в сфере энергетики

Молдова и Дания объединяют усилия в продвижении возобновляемых источников энергии и повышении энергоэффективности. 5 сентября страны подписали Меморандум о взаимопонимании, который открывает путь к тесному сотрудничеству в области возобновляемых источников энергии и энергоэффективности, что является заметным и важным шагом в процессе энергетического перехода Молдовы.

Соглашение устанавливает рамки двустороннего сотрудничества в области энергетической политики, стратегического планирования, развития возобновляемых источников энергии и повышения энергоэффективности.

Основная цель Меморандума — оказать поддержку Молдове в переходе к устойчивой энергетической системе, соответствующей целям Европейского зелёного соглашения и международным обязательствам по сокращению выбросов парниковых газов.

В более широком смысле соглашение предусматривает обмен опытом и передовой практикой в области энергетической политики, развитие государственно-частного партнерства, сотрудничество в области исследований и инноваций, а также поддержку разработки нормативно-правовой базы для чистой энергетики. Оно также предусматривает совместную разработку демонстрационных проектов, образовательных инициатив и инновационных технологий в области «зелёной» энергетики, включая интеллектуальные сети, системы накопления энергии и эффективные системы централизованного теплоснабжения.

<https://noi.md/ru/jekonomika/moldova-budet-sotrudnichati-s-daniej-v-sfere-jenergetiki>

Евроинтеграция Молдовы: Минсельхоз и Еврокомиссия начали двусторонний скрининг по двум разделам

Министерство сельского хозяйства и пищевой промышленности (МСХПП) Республики Молдова начало сессии двустороннего скрининга с Европейской комиссией по главе 11 – «Сельское хозяйство и развитие сельских районов» и главе 12 – «Продовольственная безопасность, санитарная и фитосанитарная политика», передаёт EastFruit.

Они проходят в период с 8 по 17 сентября, и этим раундом двусторонних сессий МСХПП завершает процесс скрининга по курируемым им главам.

Почти 50% европейского законодательного поля касается сельского хозяйства, развития сельских районов, продовольственной безопасности, а около 30% бюджета ЕС направлено на поддержку этих секторов.

В ходе обсуждений будут представлены степень согласования национального законодательства со сводом действующих нормативных документов ЕС, существующие институциональные возможности в соответствующих областях, а также системы и механизмы внедрения и мониторинга. Как пишет Noi.md, в то же время МСХПП изложит обязательства Республики Молдова по гармонизации с европейской политикой в секторе сельского хозяйства и развития сельских районов.

Процесс скрининга завершится выпуском Европейской комиссией отчётов, которые будут содержать рекомендации для Республики Молдова. Впоследствии МСХПП окончательно определит позиции для переговоров, учитывая в том числе предложения профильных ассоциаций, собранные в ходе консультаций, организованных в последние месяцы.

<https://east-fruit.com/novosti/evrointegracziya-moldovy-minselhoz-i-evrokomissiya-nachali-dvustoronnij-skrining-po-dvum-razdelam/>

В Молдове утверждены новые меры по обеспечению качества питьевой воды

Материалы и вещества, непосредственно контактирующие с питьевой водой, будут проверяться в соответствии с новым положением, утвержденным правительством. До сих пор они не подвергались санитарному контролю, что могло повлиять на качество питьевой воды.

В целях защиты здоровья населения и обеспечения высокого качества воды положение устанавливает санитарные нормы для всех материалов и веществ, непосредственно контактирующих с водой, таких как пластик, бумага и картон, керамика и стекло, дерево и резина, воск и силикон, металлы и сплавы, передает moldpres.md

Национальное агентство общественного здоровья (НАОЗ) будет проверять соответствие материалов, используемых хозяйствующими субъектами, путем регулярных проверок. В связи с этим лаборатории НАОЗ должны быть оснащены современным оборудованием и технологиями для проверки качества воды.

Применение этих мер будет способствовать снижению рисков загрязнения воды, уменьшению числа заболеваний, связанных с потреблением несоответствующей требованиям воды, и повышению качества водопроводной воды. Кроме того, положение будет способствовать обеспечению равного доступа к чистой и безопасной воде, в особенности для сельских жителей.

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/v-moldove-utverzhdeny-novye-mery-po-obespecheniiu-kachestva-pit-evoi-vody/>

Россия

7 сентября — День озера Байкал в России

Для того чтобы подчеркнуть ценность этого уникального природного чуда и вовлечь как можно больше людей в заботу о нём, в 1999 году был создан специальный праздник — День Байкала.

Его решено было отмечать каждое первое воскресенье сентября.

Множество акций, научных конференций, культурных и спортивных событий весь год проходят под знаком любви к Байкалу. Среди них — кинофестивали, выставки картин и фотографий, выезды художников на природу для пленэров, конкурсы народного творчества, викторины, экологические субботники и масштабные акции по очистке береговой линии от мусора.

<https://ecoportal.su/news/view/130314.html>

Проект Мокского гидроузла в Бурятии предполагает строительство двух ГЭС на реке Витим

Холдинг Эн+ заключил на ВЭФ-2025 соглашение с республикой Бурятия и Корпорацией развития Дальнего Востока и Арктики (КРДВ) о сотрудничестве в рамках предпроектных мероприятий проработки строительства Мокского гидроузла.

Документ предполагает, что стороны будут координировать усилия в процессе предпроектных мероприятий развития Мокской и Ивановской ГЭС в Бурятии. Сотрудничество будет охватывать формирование концепции проекта с учетом потребностей и экономического потенциала региона, выбор земельных участков, проработку инфраструктурного обеспечения, взаимодействие с региональными органами власти и институтами развития, получение другой поддержки, необходимой в процессе проработки перспективного проекта.

Проект Мокского гидроузла на реке Витим предполагает возведение двух гидроэлектростанций – Мокской ГЭС с установленной мощностью 1200 МВт, а также ее контррегулятора Ивановской ГЭС мощностью 210 МВт. Расчётная среднегодовая выработка электроэнергии Мокским гидроузлом превышает 5,7 млрд кВт ч.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-274011>

Разработана новая технология очистки сточных вод

Новгородские ученые совместно с коллегами из Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна разработали эффективный способ очистки сточных вод от вредных веществ. Разработанный в Новгородском государственном университете (НовГУ) метод очистки в два раза эффективнее удаляет тяжелые металлы, открывая путь к переработке более 90% токсичных отходов очистных сооружений и их использованию в сельском хозяйстве на территории любого региона страны, сообщили ТАСС в Минобрнауки РФ.

Сточные воды очищаются с помощью микроорганизмов, которые поглощают вредные вещества. В результате этот процесс концентрирует тяжелые металлы в образующемся осадке. Таким образом, в осадок попадает большая часть поступающих на станции загрязнителей. Это делает его опасным для окружающей среды и непригодным для дальнейшего использования.

Для очистки осадка специалисты протестировали различные вещества, способные извлекать металлы. Наилучший результат показали малорастворимые соли кальция. Эффективность метода подтвердили в лабораторных условиях при различных концентрациях реагентов. Наибольшая эффективность извлечения была достигнута при определенной дозировке. Введение солей кальция нарушает связь металлов с частицами осадка, что позволяет перевести вредные вещества в раствор и отделить их. Таким образом, очищенный твердый остаток становится безопасным. Эффективность очистки некоторыми солями кальция достигла более 60%.

После обработки новым методом содержание металлов в осадке не превышает нормы государственного стандарта. Это позволяет использовать переработанные осадки в качестве удобрений или для восстановления земель.

<https://nauka.tass.ru/nauka/24976253>

В ПНИПУ создали безотходную технологию производства экологичного удобрения

Полностью безотходный метод производства удобрения струвита, который использует дрожжи для полной очистки от его остатков, сохраняющихся при современной технологии в уже очищенной воде, разработали ученые Пермского национального исследовательского политехнического университета (ПНИПУ), сообщает пресс-служба вуза.

Благодаря новой методике, созданной специалистами Пермского Политеха, стало возможным удалять из промышленных стоков производства данного удобрения 100% аммонийного азота и 96,7% фосфора, сохраняя воду абсолютно чистой.

В настоящее время в рамках стратегии развития в России безотходного производства — одной из важнейших задач нацпроекта «Экологическое благополучие» — особенно актуальным удобрением стал именно струвит.

Это удобрение производят из отходов сточных вод — азота и фосфора, что позволяет очистить их. Еще одним важным достоинством струвита является его медленное растворение в почве, что предотвращает его вымывание осадками и сохраняет полезные свойства удобрения на весь сезон, тогда как традиционные удобрения быстро растворяются в воде. Они помогают урожаю, однако после полива или дождя до 50% азота и фосфора вымывается из почвы, загрязняя водоемы.

Предложенный учеными ПНИПУ метод очистки воды после синтеза струвита позволяет создать замкнутый цикл производства этого удобрения. Метод политехников экономит огромное количество водных ресурсов, а сама технология производства становится безотходной и экологичной.

Результаты проведенного исследования были представлены в статье «Разработка ресурсосберегающей технологии биологической очистки сточных вод производства MgNP-удобрения».

<https://rossaprimavera.ru/news/1a5db83f>

Раскрыта важная роль устьев рек в очистке природы от микропластика

Российские и иранские ученые обнаружили, что зона смешения пресной и соленой воды в устьях рек работает как эффективный природный фильтр, способный препятствовать попаданию микропластика в Мировой океан. Понимание этого улучшит представления экологов о круговороте пластика в природе, сообщила пресс-служба Российского научного фонда.

Ученые пришли к такому выводу в рамках анализа результатов свыше тысячи полевых исследований, посвященных распределению микропластика в устьях рек и эстуариях по всему миру. Проведенный специалистами анализ этих научных работ показал, что устья играют роль естественных фильтров для пластика, причем они очищают воду рек от микропластика тремя разными путями в результате действия разных физических и биологических процессов.

Так, замедление течения рек в устьях и эстуариях способствует осаждению частиц микропластика на дно под действием силы тяжести. В дополнение к этому, взаимодействия между морской водой и микропластиком способствует более активному «налипанию» органики, глины и ила на эти частицы, что также происходит благодаря формированию колоний микробов и водорослей на их поверхности и активному поглощению этих частиц мелкими беспозвоночными.

<https://nauka.tass.ru/nauka/25014221>

#технологии

Томские беспилотные тракторы с ИИ будут работать в Амурской области

Автономные роботы-тракторы с искусственным интеллектом будут обрабатывать поля в Приамурье. Трехстороннее соглашение о реализации пилотного проекта подписано в рамках Восточного экономического форума.

Проект предусматривает создание в регионе робото-тракторной станции, которая будет оказывать услуги аграриям. На пилотном этапе парк роботов составит 70-80 единиц, которые смогут автономно обрабатывать до 15 тысяч гектаров посевных площадей. В дальнейшем число агропредприятий - участников проекта будет расти.

Робото-тракторная станция - это новая сервисная модель, благодаря которой предприятия АПК получают доступ к передовым технологиям без затрат на покупку дорогостоящей техники. При этом применение роботов с ИИ дает существенный рост производительности - по расчетам компании, до 30 %. Это происходит за счет круглосуточной работы техники и высокой точности выполнения операций (на уровне 99 %, что приводит к экономии семян, удобрений и ГСМ).

Инвестиции в проект составят один миллиард рублей.

<https://rg.ru/2025/09/05/reg-sibfo/tomskie-bespilotnye-traktory-s-ii-budut-rabotat-v-amurskoj-oblasti.html>

#образование, повышение квалификации

Новые агроклассы открылись в сельских школах Адыгеи

Власти Адыгеи при поддержке крупных сельхозпредприятий в рамках федеральной программы «Кадры в АПК» открыли в сельских школах республики новые агроклассы. В этом году будет создано еще восемь агроклассов в семи школах, сообщил в своем телеграм-канале глава региона Мурат Кумпилов.

Кумпилов уточнил, что в текущем году планируется создать восемь агроклассов в семи школах Адыгеи по специализациям «Биотехнологии и пищевое производство», «Эффективное животноводство и современные корма», «Агротехнология», «Генетика и селекция растений». На это выделено около 6,4 млн рублей из федерального бюджета, привлекаются также средства инвесторов. Дополнительно вне рамок субсидии в Адыгее откроют агрокласс в СОШ №2 поселка городского типа Энем по специализации «Цветоводство».

«Наша цель — выстроить единую систему профориентации и сопровождения ребят от школьной скамьи до получения среднего и высшего образования и

целевого трудоустройства в агропромышленный сектор республики.

Рассчитываем, что реализация проекта в комплексе с программами господдержки отрасли и помощи молодым специалистам позволит нам создать новые точки роста в селе — чтобы юноши и девушки могли после обучения трудоустроиться в родных аулах и поселках, достойно зарабатывать, создавать семьи и воспитывать детей», — добавил глава региона.

Федеральный проект «Кадры в АПК» — часть нацпроекта «Технологическое обеспечение продовольственной безопасности», разработанного Минсельхозом России при участии Минобрнауки России. Главная цель проекта — к 2031 году укомплектовать предприятия агропромышленного комплекса кадрами на 95%.

<https://kvedomosti.ru/?p=1176034>

В России запускают «ЭкоМедиашколу» для заповедников и нацпарков

В России стартовал новый проект «ЭкоМедиашкола: о природе говорим громко», инициированный при поддержке Президентского фонда природы. Его задача — помочь сотрудникам заповедников и национальных парков освоить современные медианавыки и сделать экологическую повестку более заметной и доступной для широкой аудитории.

«Медиашкола НКО» уже несколько лет обучает специалистов некоммерческих организаций работать со СМИ, социальными сетями и современными форматами коммуникации. Новый проект продолжает эту работу, но с акцентом на сохранение природы и продвижение тематики особо охраняемых природных территорий.

Участники курса получают навыки сторителлинга, разработки инфоповодов, общения с аудиторией, создания публикаций и работы с современными форматами, включая видео. В течение года они будут сотрудничать с наставниками — федеральными медиаэкспертами, которые помогут реализовать практические проекты и поддержат в профессиональном развитии.

Проект предполагает и площадку для продвижения: материалы участников будут публиковаться на сайте «Медиашколы НКО» и в СМИ. Это даст возможность усилить позиции брендов национальных парков и заповедников, сделав их более узнаваемыми.

<https://nia.eco/2025/09/08/107778/>

#информационные технологии

Единая национальная система мониторинга климатических процессов

5 сентября на полях ВЭФ в ходе сессии «Безопасная территория. Развитие системы мониторинга и прогнозирования ЧС на Дальнем Востоке и в Арктике» вице-президент РАН, председатель Дальневосточного отделения РАН академик Юрий Кульчин выступил с инициативой создания в России единой национальной системы мониторинга климатически активных веществ.

Этот масштабный проект призван обеспечить страну независимыми данными наблюдений и точными прогнозами в таких критически важных сферах, как глобальные климатические изменения и эмиссия парниковых газов, причины

трансформации климата, поглощающая способность российских экосистем, верифицированные оценки экономической эффективности стратегий декарбонизации и адаптации.

Стратегической целью создания такой системы, по словам Юрия Кульчина, является разработка наукоёмких технологических решений для обеспечения экологической безопасности, улучшения состояния окружающей среды, а также углублённого изучения климата и механизмов адаптации к его изменениям.

Данная инициатива направлена на укрепление научно-технологического суверенитета России в области климатологии и выполнение международных обязательств, обеспечивая при этом устойчивое развитие экономики в новых климатических реалиях.

<https://ecfs.msu.ru/news/edinaya-naczionalnaya-sistema-monitoringa-klimaticheskix-proczessov>

#проекты

Ход реализации федерального проекта «Вода России»

5 сентября зампреда Правительства РФ Дмитрий Патрушев провёл совещание о ходе реализации федерального проекта «Вода России» национального проекта «Экологическое благополучие», с участием руководства Минприроды, Минстроя и Росводресурсов.

«В 2025 году на реализацию мероприятий федерального проекта “Вода России”, предусмотрено более 5,5 млрд рублей. Работы уже стартовали по девяти направлениям. В частности, ведётся расчистка более 70 водоёмов, продолжается строительство очистных сооружений на Байкале, реконструируются гидроузлы в Омской области и Луганской Народной Республике. Кроме того, началась подготовка отдельных мероприятий 2026 года», – сказал Дмитрий Патрушев.

Помимо этого, утверждена вся необходимая нормативная база для реализации федерального проекта, проведены отборы объектов на следующий год. Так, например, в 2026 году должны начаться разработка проектно-сметной документации на реконструкцию Краснодарского и Курского водохранилищ, а также строительство и реконструкция очистных сооружений на реках Урал, Тобол, Кама и Ангара. Продолжится работа на Волге и Байкале.

Кроме того, в рамках проекта ежегодно реализуются просветительские мероприятия, направленные на формирование бережного отношения к водным объектам. Уже проведено более 17 тыс. акций по очистке берегов с участием неравнодушных жителей страны.

<https://ecfs.msu.ru/news/xod-realizaczii-federalnogo-proekta-%C2%ABvoda-rossii%C2%BB>

#экология

Правительство утвердило новые ставки платы за загрязнение до 2030 года

Правительство Российской Федерации утвердило новые ставки платы за негативное воздействие на окружающую среду на период 2026–2030 годов. Соответствующее распоряжение № 2409-р подписал Михаил Мишустин 1 сентября

2025 года. Документ принят во исполнение статьи 16³ Федерального закона «Об охране окружающей среды» и заменяет действующие ранее нормы.

В распоряжении уточняется, что ставки платы будут применяться к выбросам загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками, к сбросам загрязняющих веществ в водные объекты, а также к размещению отходов. Отдельно оговорено, что изменения в предыдущие документы вступают в силу с момента публикации, а новые размеры ставок — с 1 января 2026 года.

<https://nia.eco/2025/09/08/107738/>

ИИ поможет в борьбе с морским мусором

Проект «Чистый берег», инициированный Фондом защитников природы, выходит на новый этап благодаря поддержке Президентского фонда природы. Его цель — комплексное решение проблемы загрязнения побережий с использованием нейросетевых технологий и данных дистанционного зондирования. Проект стал победителем грантового конкурса, что позволит расширить его географию и внедрить новые инструменты анализа.

«Чистый берег» сочетает массовое участие волонтеров с высокотехнологичными методами. Помимо уборок, собираются данные для обучения нейросетей, способных автоматически выявлять зоны загрязнения на спутниковых и аэрофотоснимках. Алгоритмы смогут определять не только площадь и объем скоплений мусора, но и его состав. Это важно для планирования последующих кампаний и оценки ущерба.

Первые уборки с применением технологий состоятся в конце сентября. Запланирована образовательная программа для сотрудников особо охраняемых природных территорий и волонтеров, включающая обучение методам сбора и анализа данных, а также работе с геоинформационными сервисами. Это позволит внедрять практики системного мониторинга на разных уровнях.

<https://nia.eco/2025/09/11/107903/>

#сотрудничество

XVIII заседание совместной российско-монгольской рабочей группы по охране и использованию трансграничных вод

9 сентября в Екатеринбурге, в Уральском филиале ФГБУ РосНИИВХ, открылось XVIII заседание совместной российско-монгольской рабочей группы по выполнению соглашения между правительствами Российской Федерации и Монголии по охране и использованию трансграничных вод.

Соглашение было подписано правительствами двух стран в 1995 году и продолжило линию преемственности с существовавшими ранее документами, первый из которых датируется 1975 годом. Так что в этом году исполняется 30 лет самому соглашению, а также полвека – взаимоотношениям стран в сфере охраны и использования водных ресурсов.

Руководители делегаций обменялись:

- сведениями о ходе выполнения плана мероприятий совместной рабочей группы в период между XVII и XVIII совещаниями;
- оценками качества трансграничных вод по гидрохимическим и санитарно-эпидемиологическим показателям.

- информацией о влиянии хозяйственной деятельности предприятий на водные объекты и выполнении водоохраных и водохозяйственных мероприятий в бассейнах трансграничных рек Селенга, Онон и Ульдза.

Кроме того, монгольские коллеги поделились планами строительства гидроэнергетических объектов в бассейне реки Селенга на сопредельной территории. Руководители делегаций обсудили также вопросы подготовки к проведению XVIII совещания уполномоченных правительств обеих стран.

<https://wrm.ru/>

#изменение климата

Первая в России станция мониторинга парниковых газов открыта в Югре

Компания «Салым Петролеум Девелопмент» совместно с Министерством науки и высшего образования России и Югорским государственным университетом реализует проект по развитию национальной сети мониторинга парниковых газов. В Ханты-Мансийском автономном округе на территории действующего месторождения открыта первая в стране станция, обеспечивающая сбор независимых данных о болотных экосистемах региона.

Работы на площадке ведут экологи Югорского государственного университета. Их задача — фиксировать потоки углекислого газа, метана, закиси азота и других газов, а также оценивать способность болот поглощать и удерживать углерод. Результаты исследований планируется использовать при подготовке независимых оценок воздействия промышленных объектов и формировании программ развития промышленной инфраструктуры с учётом экологических требований.

Станция станет частью действующей сети пунктов наблюдений в Югре. Следующий этап проекта — создание на базе Югорского государственного университета ситуационного центра, который будет аккумулировать и анализировать данные с приборов, установленных в регионе. В университете подчеркнули, что на основе поступающей информации будут вырабатываться рекомендации по развитию промышленности с соблюдением экологических стандартов.

<https://nia.eco/2025/09/09/107809/>

Проблемы мировой климатической политики и стратегии их решения обозначили российские ученые-экономисты

Коллектив авторов из МГИМО, МГУ им. М.В. Ломоносова, ИФА им. А.М. Обухова РАН, ИГКЭ им. Академика Ю.А. Израэля и «КарбонЛаб» подготовили научный доклад о справедливом международном сотрудничестве в сфере низкоуглеродного развития и адаптации к изменениям климата. Доклад предлагает критический анализ существующих подходов к одной из важнейших глобальных проблем — проблеме защиты климата.

Важным выводом доклада стало подтверждение тревожной климатической тенденции: по предварительным данным, 2024 г. впервые показал превышение среднегодовой глобальной температуры более чем на 1,5°C. Это ставит под сомнение достижение целей соглашения стран по климату и требует пересмотра международных подходов.

Важное место в исследовании занимает анализ социокультурных факторов. Опросы опровергают стереотип о том, что жители развивающихся стран меньше ценят экологию. В таких странах, как Китай, Бразилия и государства Юго-Восточной Азии, люди склонны ставить экологические ценности выше экономического роста. В то же время в развитых странах отмечается определенная «усталость» от экологической повестки, и есть риски снижения приверженности ценностям устойчивого развития.

В докладе отмечается, что перспективная климатическая политика должна включать:

- Справедливый учет вклада стран в изменение климата через переход к потребленческому принципу расчета выбросов и учет исторической ответственности развитых стран
- Формирование устойчивой модели потребления, основанной на экологических ценностях, с акцентом на просветительскую работу во всех странах, включая развитые
- Создание «климатических клубов», содружеств для совместной климатической политики на базе общего социально-экономического фундамента (например, в рамках БРИКС, ШОС или ЕАЭС), что может быть эффективнее глобальных форматов в условиях растущей геополитической фрагментации.

Более подробные результаты исследования представлены в девяти тематических главах, охватывающих различные аспекты климатической политики — от вопросов климатического финансирования и развития наилучших доступных технологий до совершенствования стандартов учета поглощающей способности экосистем.

<https://scientificrussia.ru/articles/problemy-mirovoj-klimaticheskoy-politiki-i-strategii-ih-resenia-oboznachili-rossijskie-ucenye-ekonomisty>

Южные регионы России могут превратиться в безжизненную пустыню

Астраханская, Волгоградская и Ростовская области, Калмыкия, Ставрополье, республики Северного Кавказа все чаще сталкиваются с тревожным и почти необратимым явлением - опустыниванием.

«Южные регионы и без того засушливые, но сейчас ситуация усугубляется полной утратой системы лесомелиорации. В 1980-х существовали целевые программы, техника и кадры. Защитные лесополосы сдерживали наступление песков. Сейчас все это осталось в незначительном количестве», - говорит завкафедрой биотехнологии, аквакультуры, почвоведения и управления земельными ресурсами, доктор биологических наук Людмила Яковлева. По ее словам, особенно остро проблема проявляется в Астраханской области, где песчаные бури стали привычным явлением.

Как рассказал «РГ» главный научный сотрудник Федерального научного центра агроэкологии РАН, академик Константин Кулик, в России осталось около 2,5 миллиона гектаров защитных лесных насаждений, включая государственные лесополосы, созданные еще при реализации Сталинского плана преобразования природы в 1949-1953 годах. «Это очень мало! - считает ученый. - Защитных лесных насаждений надо в три раза больше».

На Дону создано специальное учреждение - Управление агролесомелиорацией. Оно должно отвечать за восстановление лесополос. Работы эти начались совсем

недавно. Но они требуют значительных усилий, признают в министерстве сельского хозяйства Ростовской области. Частично проблему пытаются решать за счет местного агробизнеса. Одна компания уже арендовала у области участки лесополос и начала их восстанавливать. Арендная плата - символический один рубль за гектар. В планах компании - восстановить 50 полос. Вложение считают оправданным: здоровые лесонасаждения напрямую влияют на урожайность и надолго защищает землю.

Есть, конечно, и государственные программы компенсируют до 90 % затрат на закладку новых лесополос. Но объемы пока, можно сказать, символические: получается несколько сотен тысяч рублей в год на всю область. При этом субсидий на содержание и восстановление существующих лесополос в России пока не предусмотрено. А они вымирают гораздо быстрее, чем создаются новые. И без системных масштабных мер деградация может стать необратимой. Нужна госпрограмма.

<https://rg.ru/2025/09/10/reg-skfo/kak-vetrom-sdulo.html>

#законодательство

Десять новых законопроектов подготовили Минсельхоз и аграрный комитет Думы

Перечень из десяти приоритетных законопроектов сформировали Минсельхоз РФ и комитет Госдумы по аграрным вопросам, сообщила пресс-служба министерства.

Законодательные инициативы охватывают направления пчеловодства, племенного животноводства и обращения пестицидов. Также планируется упростить порядок изменения целевого назначения сельскохозяйственных земель.

<https://rossaprimavera.ru/news/100cff50>

#сельское хозяйство

Площадь под органическим земледелием в РФ может вырасти в 6 раз к 2030 году

По прогнозам экспертов, мировой рынок биологических средств защиты растений (БСЗР) будет расти в среднем на 14% в год в период с 2024 по 2028 гг.

На начало 2025 г. в России зарегистрировано 2,2 тыс. единиц химических средств защиты растений из них 80 единиц приходятся на биопрепараты. Объем использования БСЗР в России пока что ниже, чем в ряде зарубежных стран, где до 25% пашни переводится на органическое или устойчивое биологическое развитие, отметил спикер.

Площадь под органическим земледелием в России может вырасти в шесть раз – с 655 тыс. га в 2024 г. до 4200 тыс. га в 2030 г.

<https://glavagronom.ru/news/ploshchad-pod-organicheskim-zemledeliem-v-rf-mozhet-vyrasti-v-6-raz-k-2030-godu>

Украина

#законодательство

Реформа мелиорации: Зеленский подписал закон о поддержке водопользователей и экспортной пошлине на сою и рапс

Президент Украины Владимир Зеленский подписал закон, который формирует правовую основу для дальнейшего внедрения реформы управления мелиоративными системами через организации водопользователей (ОВП). Этот документ предполагает масштабные изменения в сфере управления орошаемыми и дренажными системами, которые являются стратегически важными для сельского хозяйства страны.

Закон №4536-IX от 16 июля 2025 года, который вступил в силу после подписания Президентом, вносит изменения в Налоговый кодекс в связи с принятием Закона Украины «Об интегрированном предотвращении и контроле промышленного загрязнения». Одной из ключевых новаций этого закона является введение пошлины на экспорт соевых и рапсовых культур, что должно обеспечить дополнительные поступления в бюджет и стимулировать развитие переработки внутри страны.

Кроме того, на период до получения Украиной полного членства в Европейском Союзе законом предусмотрено освобождение от налогообложения НДС операций по безвозмездной передаче объектов инженерной инфраструктуры мелиоративных систем государственной и коммунальной собственности организациям водопользователей. Это должно значительно облегчить процесс передачи объектов и позволить ОВП эффективнее управлять системами орошения и осушения.

В Комитете Верховной Рады Украины по вопросам аграрной и земельной политики подчеркнули, что передача объектов инженерной инфраструктуры организациям водопользователей является ключевым элементом государственной политики в направлении рационального использования водных ресурсов. Такой подход будет способствовать адаптации аграрного сектора к климатическим изменениям и повышению эффективности использования воды в сельском хозяйстве.

<https://agroreview.com/ru/novosti/agropolitika/reforma-melyoraczyy-zelenskyj-podpysal-zakon/>

#памятные даты

День Десны: сохранение уникальной экосистемы для настоящего и будущего

8 сентября Украина отмечает День реки Десна — вторую по длине притока Днепра и одну из наиболее экологически значимых водных артерий страны. Этот экологический праздник, начатый в 2018 году, призван привлечь внимание к необходимости сохранения уникальной экосистемы реки, играющей важную роль в жизни миллионов украинцев.

По территории Украины река преодолевает 591 километр из общих 1130 км, охватывая Черниговскую, Сумскую и частично Киевскую области. Среди основных

деснянских притоков – реки Сейм (748 км), Снов (253 км), Остер (199 км) и Клевень и Судость.

Бассейн Десны питает 21 водохранилище, обеспечивая водоснабжение около 200 населенных пунктов, среди которых окутаны легендами древние города-жемчужины Чернигов, Новгород-Северский и Остер.

<https://www.davr.gov.ua/news/den-desni-zberezhennya-unikalnoi-ekosistemi-dlya-sogodennya-j-majbutnogo1>

#сотрудничество

Украина и Венгрия обсудили совместное партнерство в сфере водного хозяйства

В рамках выполнения двустороннего украинско-венгерского межправительственного Соглашения по водному хозяйству на пограничных водах, состоялось очередное XXVI совещание Уполномоченных Правительств двух государств.

Участники подвели итоги деятельности на украинско-венгерских пограничных водах за период с декабря 2023 по август 2025 года. Стороны констатировали успешное выполнение работы по защите от вредного воздействия вод, гидрометеорологии и качества пограничных вод. Деятельность по всем направлениям осуществлялась согласно утвержденным порядкам сотрудничества, а планы работы выполнялись в соответствии с определенным графиком.

Особое внимание было уделено состоянию эксплуатационных работ на сооружениях защиты от вредного воздействия вод с обеих сторон украинско-венгерской государственной границы. В пределах имеющихся ресурсов все необходимые работы были выполнены и по мере построения линии защиты обеспечивают защиту населения приграничных территорий от вредного воздействия вод.

Делегации также подробно обсудили опыт разработки и реализации планов управления речными бассейнами, обменявшись лучшими практиками внедрения программ мероприятий.

Отдельно обсуждались вопросы развития общей украинско-венгерской телеметрической системы АИВС-Тиса, прогресс реализации совместного проекта международной технической помощи в рамках программы Interreg VI-A NEXT, а также проектные предложения для дальнейшего представления на международные конкурсы. Участники совещания отметили высокий уровень профессионального сотрудничества и бесперебойное выполнение всех запланированных мероприятий в течение отчетного периода.

По итогам совещания руководители делегаций подписали соответствующий протокол.

<https://www.davr.gov.ua/news/ukraina-ta-ugortshina-obgovorili-spilne-partnerstvo-u-sferi-vodnogo-gospodarstva1>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#энергетика

Турция перевыполнила годовой план развития солнечной энергетики в первом полугодии 2025

По данным исследовательской компании Ember, за первые шесть месяцев 2025 года в Турции было введено в эксплуатацию 3,1 ГВт солнечных электростанций, сообщает PV Magazine.

К концу июня установленная мощность солнечной энергетики превысила 23 ГВт, что означает, что Турция уже перевыполнила годовой план по вводу солнечных электростанций.

Более 76% прироста солнечной мощности в первой половине 2025 года (2,4 ГВт), пришлось на «нелицензированные» электростанции, которые вырабатывают электроэнергию для собственного потребления коммерческих и бытовых пользователей. При этом турецкий системный оператор объявил об отсутствии мощностей для подключения новых нелицензированных проектов, что может привести к замедлению темпов в краткосрочной и среднесрочной перспективе.

<https://renen.ru/turtsiya-perevypolnila-godovoj-plan-razvitiya-solnechnoj-energetiki-v-pervom-polugodii-2025/>

Япония впервые представила солнечные панели мощностью с 20 АЭС

Япония с момента аварии на Фукусиме в 2011 году была вынуждена переосмыслить всю свою энергетическую систему. Катастрофа не только подорвала доверие к ядерной энергетике, но и ускорила гонку за безопасными и устойчивыми альтернативами, сообщает Zakon.kz.

Однако Япония всегда сталкивалась со структурной проблемой: нехваткой пространства. В отличие от стран с обширными пустынями или ровными территориями, ее гористая география и чрезвычайно высокая плотность населения мешают расширению традиционных солнечных ферм. При этом японская промышленность утратила свое мировое лидерство: с 50% мирового производства панелей в 2004 году до менее 1% сегодня, уступив место Китаю.

Именно в этом контексте на арену выходят солнечные панели, способные заменить 20 атомных реакторов. Речь идет о революционных перовскитных солнечных элементах – легком, тонком и гибком материале, который можно устанавливать в самых неожиданных местах: на окнах, стенах и даже крышах автомобилей.

К 2040 году Япония намерена генерировать 20 гигаватт энергии с помощью перовскитов – эквивалент мощности 20 атомных станций. Достижение этой цели станет не только технологической победой, но и историческим этапом глобального перехода к устойчивой энергии.

<https://www.zakon.kz/nauka/6490475-yaponiya-vpervye-predstavila-solnechnye-paneli-moshchnostyu-s-20-aes.html>

Прогноз развития энергетики Китая до 2060 года

Китайская государственная корпорация China Energy Investment Corp (CHN Energy) представила «Прогноз развития энергетики Китая 2025–2060».

В документе прогнозируется дальнейший переход к «зеленой» и низкоуглеродной энергетике в КНР, что «позволит отойти от нынешней эпохи доминирования угля в сторону более диверсифицированной энергетики».

CHN Energy — это добывающая и энергетическая корпорация с крупнейшим в Китае парком угольных электростанций по установленной мощности.

Согласно документу, благодаря быстрому росту ветровой, солнечной, гидро- и ядерной энергетики, прогнозируется, что к 2035 году на неископаемые источники энергии будет приходиться около 35% общего потребления энергии в Китае, а к 2060 году эта доля вырастет примерно до 80%.

Ожидается, что энергетические выбросы углерода в Китае достигнут пика до 2030 года (как и установлено властями) и составят 11,4–11,6 млрд метрических тонн, заявил Сунь Баодун, председатель Научно-исследовательского института энергетических технологий и экономики CHN Energy. Ранее сообщалось, что выбросы в Китае сократились на 1% в годовом исчислении в первом полугодии 2025.

Прогнозируется, что выбросы будут неуклонно снижаться в течение 16-й пятилетки (2031–2035), а углеродоемкость экономики (выбросы углерода на единицу ВВП) к 2035 году снизится более чем на 45% по сравнению с уровнем 2020 года.

В докладе прогнозируется, что общий уровень самообеспеченности страны первичными источниками энергии будет неуклонно расти с нынешнего высокого уровня около 80%, превысив 90% к 2045 году, что «позволит достичь высокой степени энергетической независимости».

В докладе отмечается, что среднегодовые темпы роста общего потребления электроэнергии составят приблизительно 4,5% и 2,9% в период 15-й пятилетки (2026–2030 гг.) и 16-й пятилетки соответственно, достигнув 13,3 трлн кВт ч к 2030 году и 15,3 трлн кВт ч к 2035 году.

Ожидается, что общее потребление электроэнергии достигнет пика в период между 2050 и 2060 годами, в диапазоне 17,8–18,1 трлн кВт ч, говорится в докладе.

В долгосрочной перспективе, благодаря «трёхстороннему подходу», включающему сокращение потребления и замену ископаемого топлива, масштабное развитие проектов улавливания и хранения углерода (CCUS) и использование лесного секвестрирования углерода, страна сможет успешно достичь своей цели углеродной нейтральности к 2060 году, заключают авторы доклада.

<https://renen.ru/prognoz-razvitiya-energetiki-kitaya-do-2060-goda/>

Рекордно низкие цены на системы накопления энергии в Саудовской Аравии

В конце августа сообщалось, что китайская компания HiTHIUM, один из крупнейших в мире поставщиков решений для систем накопления энергии, получила крупный контракт от саудовской электрической компании Saudi

Electricity Company (SEC) на реализацию двух проектов по накоплению энергии на основе аккумуляторов в провинциях Табук и Хаиль на севере Саудовской Аравии. На объектах будут установлены контейнерные накопители HiTHIUM Power 6,25MWh Desert Eagle, в которых используется «ведущая в отрасли» технология ячеек Cell 1175Ah, которую компания называет «первым в мире массовым решением для длительного хранения энергии».

Планируется построить две четырехчасовые системы накопления энергии (СНЭ) мощностью 500 МВт каждая. При этом СНЭ будут построены с пятилетним запасом ёмкости для компенсации деградации, поэтому ёмкость каждого накопителя составит 2,45 ГВт ч.

По данным Кубика, подтвержденная цена систем (поставка с установкой) составляет 179 млн долларов США для Табука и 183 млн долларов США для Хаиля. Соответственно удельная стоимость составляет 73 и 75 долларов США на киловатт-час номинальной ёмкости. Это рекордно низкие цены на СНЭ за пределами Китая. Отмечается, что на многих рынках удельная стоимость рассчитывается не от номинальной, а скорее «пригодной для использования» (usable) ёмкости. При таком расчёте она может составить 78-80 долларов/кВт ч, что не меняет картину.

<https://renen.ru/rekordno-nizkie-tseny-na-sistemy-nakopleniya-energii-v-saudovskoj-aravii/>

#трансграничные конфликты

Индия опасается заметного снижения стока воды

Индия опасается, что запланированная китайская мегаплотина в Тибете сократит сток воды в крупной реке Ярлунг Цангпо на 85 % в сухой сезон. Это побудило Дели ускорить реализацию планов по строительству собственной плотины для смягчения последствий, сообщает «Reuters» со ссылкой на четыре источника.

С начала 2000-х годов индийское правительство рассматривает проекты по контролю за стоком воды с тибетского ледника Ангси, который обеспечивает водой более 100 миллионов человек, проживающих ниже по течению в Китае, Индии и Бангладеш. Однако этим планам препятствует ожесточённое, а порой и насильственное, сопротивление жителей приграничного штата Аруначал-Прадеш, которые опасаются, что их деревни будут затоплены, а привычный уклад жизни будет разрушен в результате строительства плотины.

Затем, в декабре, Китай объявил о строительстве крупнейшей в мире гидроэлектростанции в приграничном уезде, непосредственно перед впадением реки Ярлунг Цангпо в Индию. Это вызвало опасения в Нью-Дели, что его давний стратегический соперник, имеющий территориальные претензии в Аруначал-Прадеше, может использовать свой контроль над рекой, берущей начало в леднике Ангси и известной в Индии как Сианг и Брахмапутра, в качестве оружия.

В мае крупнейшая гидроэнергетическая компания Индии под охраной вооружённой полиции перевезла материалы изысканий к предполагаемому месту строительства многоцелевой плотины Верхний Сианг, которая, если будет завершена, станет крупнейшей плотинной в стране. Высокопоставленные индийские чиновники также проводили совещания об ускорении строительства в этом году, в том числе совещание, организованное администрацией премьер-министра Нарендры Моди, сообщили два источника, пожелавших остаться анонимными для обсуждения важных государственных вопросов.

Пекин не обнародовал подробных планов строительства плотины, но анализ основывался на предыдущей работе, проведенной индийскими государственными учреждениями, такими как Центральная водная комиссия, и учитывал ожидаемый масштаб предполагаемого проекта, который был запущен в июле и будет стоить почти 170 миллиардов долларов.

По оценкам Дели, плотина позволит Пекину перенаправлять до 40 миллиардов кубометров воды, что составляет чуть более трети от объёма, ежегодно поступающего через ключевой пограничный пункт, согласно источникам и документу. Последствия будут особенно ощутимы в межмуссонные месяцы, когда температура повышается, а земли на большей части территории Индии становятся бесплодными.

Проект Верхнего Сианга смягчит эту проблему благодаря проектируемому объёму водохранилища в 14 миллиардов кубометров, что позволит Индии сбрасывать воду в сухой сезон. Это может означать, что крупный региональный город Гувахати, зависящий от водоёмкой промышленности и сельского хозяйства, столкнётся с сокращением водоснабжения на 11 %, по сравнению с 25 %, если бы индийская плотина не была построена.

По словам источников, проект также может смягчить любые действия Пекина по сбросу разрушительных потоков воды ниже по течению. Если плотина будет находиться на минимальном уровне спуска воды, то есть на уровне менее 50 % от её высоты, она сможет полностью поглотить избыток воды, выброшенный через прорыв в китайской инфраструктуре. Индия рассматривает предложение о том, чтобы треть плотины оставалась пустыми в любое время, чтобы компенсировать непредвиденные скачки уровня воды, сообщили два источника.

Представитель МИД Китая в ответ на вопросы «Reuters» заявил, что гидроэнергетические проекты «прошли тщательные научные исследования по безопасности и защите окружающей среды и не окажут негативного воздействия на водные ресурсы, экологию или геологию стран, расположенных ниже по течению».

Международные эксперты и активисты Ади также предупреждают, что строительство крупных плотин в сейсмически активном Тибете и Аруначале может повысить риски для сообществ, расположенных ниже по течению.

https://uza.uz/ru/posts/indiya-opasaetsya-zametnogo-snizheniya-stoka-vody_757451

#водные ресурсы

Надвигающийся кризис: Запасы воды в Турции истощаются

Во многих провинциях Турции водные ресурсы продолжают истощаться. В Анкаре уровень воды в водохранилищах упал до 8,16%, в то время как в Измире уровень воды в четырёх крупных водохранилищах опустился ниже 10%. В Конье уровень воды в водохранилище Алтынапа составляет 9%, а в водохранилище Багбаши — 15%. Ситуация не отличается и в других провинциях: в Бурсе — 18%, в Текирдаге — всего 1%. Плотина Хамзабей в Элязыге полностью пересохла. В Стамбуле уровень воды в водохранилище упал до 43,24%.

В Ушаке ситуация ещё более критическая. Водоохранилище Кючюклер, снабжающее город питьевой водой, полностью пересохло. Так как водохранилища пополняются только водой из скважин, по всему городу начались

перебои с водоснабжением. Муниципалитет Ушака подаёт воду в город только с 16:00 до 22:00.

Сложившаяся ситуация показывает, насколько важно, чтобы управление водными ресурсами стало государственной политикой, и чтобы они использовались на благо общества. Однако не только изменение климата и разрушение окружающей среды, но и деятельность человека усугубляют этот кризис. В районах, где сосредоточены карьеры и золотодобыча, природе и водным ресурсам нанесён серьёзный ущерб. Добыча полезных ископаемых с применением цианида загрязняет воду, приводя к экологической катастрофе, а вырубка лесов делает невозможным восстановление естественного круговорота воды. Эти действия привели к загрязнению воды и быстрому падению уровня воды в водохранилищах.

Многие провинции Турции столкнулись с засухой и нехваткой воды. Ответственность лежит как на местных администрациях, так и на центральном правительстве. Однако, как и в других крупных кризисных ситуациях, правительство вновь хранит молчание. Хотя для надлежащего управления водными ресурсами необходимы конкретные шаги, неспособность правительства предложить эффективное решение вызвала ответную реакцию.

<https://mk-turkey.ru/life/2025/08/29/p-nadvigayushijsya-krizis-zapasy-vody-v-turcii-istoshayutsya.html>

Водохранилища Кипра заполнены на 14,7%. Вся надежда на осенние и зимние дожди

На Кипре третий год подряд продолжается засуха. К 29 августа уровень воды в 18 крупных водохранилищах острова снизился до 14,7% от их вместимости. Для сравнения: в дождливые годы этот показатель в конце лета достигал 50-60%. Жители острова надеются на осенние и зимние дожди.

Ситуация с двумя главными водохранилищами Республики Кипр, играющими ключевую роль в водоснабжении страны, удручает. Курис заполнено на 13,1% (15,1 млн кубометров), а Аспрокреммос — на 13,6% (7,1 млн кубометров).

По данным департамента водного развития Республики Кипр, самая тяжелая ситуация с запасами пресной воды сложилась в регионе Никосии. Три водохранилища — Визакья, Ксилиатос и Калопанайотис — заполнены всего лишь на 5,3% (185 тысяч кубометров). При этом суточное потребление воды достигает 72 тысяч кубометров. В основном оно обеспечивается за счет опреснения морской воды.

Самый высокий уровень заполняемости — у водохранилищ Дипотамос (27%) и Полимия (26,7%), самый низкий — у Визакьи (0,7%) и Аргаки (1,3%). После утечки дамба Мавроколимпос по-прежнему пуста.

На Кипре впервые за десятилетия наблюдается массовое обмеление колодцев и скважин. В ряде деревень подземные источники больше не дают воды. Это ставит под угрозу стабильное водоснабжение их жителей.

Основным поставщиком пресной воды в Республике Кипр остаются обессоливающие заводы, которые позволяют избежать отключений воды. Кроме того, работают 12 мобильных станций, бесплатно переданных Кипру Объединенными Арабскими Эмиратами.

Жители Кипра надеются на дожди осенью и зимой. В противном случае это будет уже четвертый год засухи, которая лишь усилит зависимость страны от технологии опреснения морской воды. Кипрским властям придется ужесточать

меры экономии воды и увеличивать финансовые расходы на ее обессоливание. Власти будут вынуждены пересмотреть стратегию водоснабжения, чтобы найти долгосрочные решения.

<https://evropakipr.com/istorii/vodohranilishcha-kipra-zapolneny-na-147-vsya-nadezhda-na-osennie-i-zimnie-dozhdi>

Озеро Урмия полностью высохло

Об этом Report сообщает со ссылкой на турецкий телеканал TRT.

Отмечается, что спутниковые снимки высыхания озера Урмия, одного из крупнейших соленых озер мира, распространились в иранских СМИ.

Ранее иранские официальные лица заявляли, что если принятые меры не дадут результатов, озеро высохнет к концу лета.

Хотя администрация Тегерана начала крупный экологический проект с бюджетом в 6 млрд долларов для восстановления озера, из-за продолжающейся в стране засухи желаемый результат не был достигнут.

<https://yuz.uz/ru/news/ozero-urmiya-polnostyu-vsoxlo>

КНР расширит сеть мониторинга водных объектов⁵

Министерство экологии и охраны окружающей среды КНР объявило, что Китай планирует расширить национальную сеть мониторинга поверхностных вод в период 15-й пятилетки (2026–2030 гг.). В неё будут включены более 200 притоков и небольших водоёмов, которые играют важную роль в повседневной жизни населения.

Цзян Хохуа, глава департамента водной экологии и окружающей среды министерства, на пресс-конференции сообщил, что эта инициатива направлена на улучшение мониторинга с целью более точного отражения состояния водных ресурсов в районах проживания людей.

По его словам, такое заявление прозвучало на фоне устойчивого улучшения качества поверхностных вод в Китае несмотря на то, что сохраняются многие проблемы, связанные с загрязнением, которые продолжают влиять на повседневную жизнь граждан.

По словам Цзяна, после девяти лет непрерывного прогресса доля поверхностных вод категории III и выше достигла 90,4% в 2024 г. по сравнению с 64,5% в 2015 г. Он отметил, что в текущем году ожидается дальнейшее улучшение. В стране действует пятиуровневая система оценки качества поверхностных вод, при этом наивысшей является категория I.

Цзян объяснил достигнутые успехи комплексом мер, реализованных по всей стране. По состоянию на июнь специалисты в области охраны окружающей среды обследовали 580 тыс. км береговой линии в семи крупных речных бассейнах и выявили 360 тысяч водосбросов. Он также сообщил, что более 90% нарушений, связанных с водосбросами, были устранены.

Министерство также содействовало строительству централизованных очистных сооружений в крупных промышленных парках, особенно в бассейнах рек Янцзы и Хуанхэ. По его словам, к настоящему времени было построено 2700 очистных

⁵ Перевод с английского

сооружений, а также устранено 3500 проблем, связанных с ненадлежащим состоянием трубопроводных сетей и неисправностями.

Однако Цзян предупредил, что общее улучшение не означает решения всех местных проблем с загрязнением воды.

Он отметил, что недавно видел в интернете жалобы жителей различных регионов на загрязнение воды, которое в некоторых случаях приводило к гибели деревьев, рыбы и креветок. Некоторые из этих жалоб вызвали широкий общественный резонанс.

Он подчеркнул, что защита водной экологической среды должна основываться не только на показателях и данных, но и на чувствах и голосах людей.

Цзян также отметил прогресс в очистке «чёрных и вонючих» водоёмов в городских районах. По его словам, к июню было ликвидировано более 3000 таких водоёмов в городах окружного уровня и выше. В городах уездного уровня удалось устранить более 90% из более чем 400 подобных водоёмов.

Он сообщил, что министерство будет сотрудничать с Министерством жилищного строительства, городского и сельского развития для закрепления этих достижений. Цзян добавил, что планируется создать механизм, который не позволит очищенным водоёмам вновь стать «чёрными и вонючими», гарантируя их чистоту и превращение в живописные ландшафты для местных жителей.

<https://www.chinadaily.com.cn/a/202508/28/WS68afb118a3108622abc9d91a.html>

#наука и инновации

Филиппины установили на рисовом научном поле первую башню отслеживания парниковых газов

Филиппинский научно-исследовательский институт риса (PhilRice) и Филиппинское космическое агентство (PhilSA) объединились с целью интеграции наземных и спутниковых технологий для развития климатически оптимизированного и устойчивого рисоводства.

В соответствии с подписанным Меморандумом о соглашении два агентства будут совместно эксплуатировать башню вихревого ковариационного потока, установленную на Центральной экспериментальной станции PhilRice в Нуэва-Эсике.

Цель проекта - сделать выращивание риса частью решения проблемы изменения климата, испытывая новые технологии устойчивого сельского хозяйства.

Башня способна собирать данные о парниковых газах, включая углекислый газ и метан, а также отслеживать обмен энергией и водяным паром между рисовыми полями и атмосферой.

Объединяя спутниковые данные с наземной информацией, инициатива позволит усовершенствовать процесс принятия решений в области производства риса, мониторинга выбросов парниковых газов и долгосрочных исследований окружающей среды.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/filippiny-ustanovili-na-risovom-nauchnom-pole-pervuyu-bashnyu-otslezhivaniya-parnikovyyh-gazov.html>

Всемирный банк запускает программу защиты побережья Индии

Управляющий совет Всемирного банка одобрил новую программу поддержки прибрежных территорий Индии. Проект направлен на охрану экосистем, сокращение пластикового загрязнения и обеспечение рабочих мест для 100 000 человек в штатах Тамил-Наду и Карнатака.

Индия располагает береговой линией протяжённостью более 11 000 километров, при этом около трети этой территории подвергается эрозии и воздействию экстремальных климатических явлений. Примерно 250 млн человек зависят от прибрежных зон: в сфере рыболовства, транспортировки, туризма. Ландшафты прибрежной экосистемы служат местообитанием для около 18 000 видов флоры и фауны и обеспечивают экономически важные возможности для местных общин.

Новая инициатива получила название Strengthening Coastal Resilience and the Economy (SHORE). Общий объём финансирования программы составляет \$850 млн, из которых в рамках первого проекта будет выделено \$212,64 млн. Цель — поддержка Тамил-Наду и Карнатаки в реализации планов управления прибрежной зоной, повышение уровня знаний и навыков, а также привлечение средств как для госучреждений, так и для местных сообществ.

Проект предусматривает обучение и профподготовку 70 000 человек, включая женщин. Они смогут осваивать направления, связанные с устойчивым туризмом и формировать новые источники дохода.

В рамках проекта предполагается привлечение частных инвестиций для сокращения последствий пластикового загрязнения и развития экотуризма. Примером является укрепление цепочек формирования стоимости пластиковых отходов и создание экологически благоустроенных пляжей, одновременно создавая рабочие места для прибрежных общин.

Кроме того, будет организовано сохранение 30 000 гектаров прибрежных ландшафтов в Тамил-Наду и Карнатаке: предусматривается озеленение мангровыми зарослями, восстановление дюн, а также создание «зелёной» и «серая» инфраструктуры, включая волноломы. Проект также охватывает защиту коралловых рифов и обеспечение среды обитания для видов, таких как дюгони, морские черепахи и прибрежные птицы.

<https://nia.eco/2025/09/10/107881/>

#чрезвычайные ситуации / #стихийные бедствия

Пакистан потерял 0,33% ВВП из-за масштабных наводнений

Масштабные наводнения в Пакистане, по прогнозам, нанесли экономике ущерб около \$1,4 млрд. Это сопоставимо с 0,33% валового внутреннего продукта страны, сообщает Business Recorder со ссылкой на отчет консалтинговой компании Arif Habib Limited. Наиболее уязвимым для бедствия оказался сельскохозяйственный сектор. В нем потери могут превысить \$1 млрд. Затопление сельхозугодий в провинции Пенджаб заметно сократит урожай сахарного тростника, риса, кукурузы и хлопка. Под угрозой окажется продовольственная безопасность Пакистана.

Сельскохозяйственное производство в пострадавших регионах может сократиться на 15–20%, что приведет к замедлению роста национального ВВП на 0,5–1,0% в текущем финансовом году, — говорится в отчете. Из-за наводнений продовольственная инфляция в стране может подскочить на 20–30%. На 10–15% вырастет потребность в импорте товаров первой необходимости: хлопка и пшеницы, следует из отчета. В конце августа стало известно, что власти Пакистана ожидают рекордное наводнение в провинции Пенджаб из-за резкого подъема уровня рек Рави, Сатледж и Ченаб. Критическая ситуация возникла после того, как Индия начала сбрасывать воду с плотин в верхних течениях этих рек. Эксперт в области изменения климата Масур Лохар заявил, что из-за этого несколько районов находятся в зоне высокого риска.

<http://www.pogodaiklimat.ru/news/25499/>

В Пакистане из-за наводнений эвакуировали свыше 100 тысяч человек

Агентство Associated Press сообщает, что за ночь спасатели при поддержке военных эвакуировали около 100 тысяч человек из города в центральной части Пакистана. Многие из них столкнулись с палящей жарой в палатках и под открытым небом после того, как их дома оказались затоплены. Наводнения также уничтожили сельскохозяйственные земли.

За сутки из города Джалалпур Пирвала в восточной провинции Пенджаб было переселено более 122 тысяч человек, сообщил глава регионального Управления по ликвидации последствий стихийных бедствий Али Катия. По его словам, часть людей нашла убежище у родственников, тогда как другие остались в лагерях временного размещения.

За последний месяц по всей провинции Пенджаб было вынуждено покинуть дома 2,2 миллиона человек.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/v-pakistane-iz-za-navodnenij-evakuirovali-svyshe-100-tysyach-chelovek/>

Малые ледниковые озёра в Гималаях оказались неожиданным источником наводнений

Новые исследования показали, что небольшие ледниковые озёра, быстро образующиеся на поверхности тающих ледников Гималаев, представляют более серьёзную угрозу, чем считалось ранее.

В июле 2025 года прорыв маленького надледникового озера на леднике Пурепу вызвал мощное наводнение на реке Бхоте-Коши, унёсшее жизни не менее девяти человек в Непале и разрушившее мост на границе с Китаем. Подобные случаи уже фиксировались в 2024–2025 годах: даже водоёмы площадью менее 0,05 кв. км вызывали разрушительные паводки и оползни, повреждая дома, мосты и линии электропередачи.

По данным Международного центра интегрированного развития горных районов (ICIMOD), главная сложность заключается в том, что малые озёра трудно обнаружить и контролировать. Они быстро формируются и исчезают, а их прорыв может быть усилен осадками, оползнями и особенностями русел рек. В результате масштабы ущерба не всегда зависят от размера озера.

Сегодня в регионе Гиндукуш–Гималаи насчитывается как минимум 47 потенциально опасных ледниковых озёр. Специалисты подчеркивают

необходимость регулярного спутникового мониторинга с использованием ИИ, систем раннего оповещения для населения и трансграничного обмена гидрометеорологическими данными между Непалом, Китаем и Индией.

Учёные предупреждают: без координации и просвещения местных сообществ даже небольшие озёра могут стать причиной катастрофических наводнений, угрожающих жизням людей и устойчивости инфраструктуры.

<https://ecosphere.press/2025/09/10/malye-lednikovye-ozyora-v-gimalayah-okazalis-neozhidannym-istochnikom-navodnenij/>

#космос, дистанционное зондирование

Китай успешно запустил новые спутники дистанционного зондирования

7 сентября при помощи модифицированной ракеты-носителя «Чанчжэн-6» («Великий поход-6») Китай успешно вывел на намеченные орбиты третью группу спутников дистанционного зондирования, принадлежащих семейству «Яогань-40», передает Xinhua.

Ракета-носитель со спутниками на борту стартовала с космодрома Тайюань провинции Шаньси на севере Китая. Спутники предназначены для зондирования электромагнитной обстановки и проведения соответствующих технических испытаний.

Для ракет-носителей серии «Чанчжэн» этот полет стал 593 по счету.

<https://silkroadnews.org/ru/news/kitay-uspeshno-zapustil-novye-sputniki-distantionnogo-zondirovaniya1>

#информационные технологии / #экология

Анимационный фильм с использованием искусственного интеллекта продвигает китайскую модель охраны природы по всему миру⁶

Созданный с помощью искусственного интеллекта гиббон по имени Лунглунг стал главным героем нового короткометражного фильма, рассказывающего мировой аудитории о китайской экологической модели.

Короткометражный фильм под названием «Шёпот из кроны: глобальное путешествие гиббона Лунглуна» повествует о превращении главного персонажа — обитателя тропических лесов провинции Хайнань — из местного наблюдателя за дикой природой в международного защитника окружающей среды. Его история отражает китайскую концепцию экологического развития, согласно которой «чистые воды и пышные горы — бесценные богатства», также известную как концепция «двух гор».

Создатели фильма использовали современную большую языковую модель искусственного интеллекта с применением технологии адаптации низкого ранга (LoRA), что позволило обеспечить стабильность мимики и движений

⁶ Перевод с английского

анимированного гиббона в различных нарядах и культурных контекстах по всему миру.

Режиссёр фильма отметил, что создатели стремились передать зрителям ощущение «биения сердца леса». По словам специалиста по визуальному дизайну, работающего с искусственным интеллектом над проектом, используемая технология позволила достичь эмоциональной достоверности и выразительного визуального ряда, фактически превращая сухие данные в средство эмпатии.

Фильм иллюстрирует реальные инициативы по восстановлению окружающей среды. Сюжет разворачивается вокруг Лунглуна, который присоединяется к международной кампании «Эко-посол» и отправляется в кругосветное путешествие. Зрителям показывают, как в зоне Сахеля в Африке сетчатые тамарисковые леса сдерживают наступление пустыни, а в тропических лесах Амазонии попугаи и ленивцы первыми осваивают метод «воздушного посева» для восстановления вырубленных территорий. На Большом Барьерном рифе рыбы-попугаи способствуют обновлению коралловых лож, распространяя богатый питательными веществами помёт, а в Арктике борьба белого медведя с последствиями таяния льдов подчёркивает остроту климатического кризиса.

Проект соотносится с Целями устойчивого развития ООН, направленными на борьбу с изменением климата и сохранение жизни на суше. Он также демонстрирует, как китайская концепция «двух гор» может быть адаптирована и применена в разных частях света. В 2025 г. исполняется 20 лет с момента её появления.

В завершение фильма Лунглунг отказывается от звания «Эко-посла», подчеркнув, что эта честь принадлежит всем живым существам, которые борются за выживание на планете. Финальные сцены акцентируют идею о том, что настоящий экологический прогресс возможен только через сотрудничество с природой, а не через стремление её подчинить.

<https://www.chinadaily.com.cn/a/202509/04/WS68b9689ca3108622abc9ee31.html>

Америка

#экономика и финансы

Канада вложит \$370 млн в производство биотоплива

Вложение \$370 млн в производство биотоплива входит в пакет мер перестройки стратегических отраслей Канады и помощи предприятиям в условиях пошлин и потери рабочих мест, заявил премьер-министр Канады Марк Карни, 5 сентября сообщило издание The Western producer.

Финансирование позволит повысить конкурентоспособность канадских производителей рапса, считает Карни. Правительство внесет поправки в правила использования «чистого» топлива, чтобы «стимулировать развитие биотопливной отрасли в Канаде», временно увеличит лимиты кредитования канадских производителей рапса до \$500 тыс., финансирует продвижение сельхозпродукции и меры по расширению торговли «для поддержки всего нашего сельского хозяйства и отрасли морепродуктов», заявил премьер-министр.

Также правительство продлит сроки возврата кредитов и введет субсидии в размере до одного миллиона долларов во всех отраслях, включая сельское

хозяйство. Меры являются частью стратегии «Покупай канадское», «которая перейдет от рекомендаций покупать канадское к обязанностям», пояснил Карни.

<https://rossaprimavera.ru/news/8195b9eb>

Африка

#сельское хозяйство

Как улучшить сельское хозяйство в Африке: топ-5 направлений

Количество людей в мире, которые страдают от голода, сократилось с 688 млн в 2023 году до 673 млн в 2024 году. Таковы данные доклада «Состояние продовольственной безопасности и питания в мире 2025», который недавно опубликовали пять ведущих агентств ООН, работающих над этой проблемой. Но прогресс оказался неравным: в Африке число людей, которые получают недостаточно питания, немного выросло — с 296 млн до 306 млн. Тревожит, что эта тенденция, видимо, сохранится. Как следует из доклада, несмотря на уменьшение голода в мире, в 2030 году 512 млн человек будут недоедать, причём почти 60% из них — в Африке.

Власти стран континента могут предотвратить подобный исход. Наиболее эффективная стратегия — повышать производительность сельского хозяйства в Африке и добиваться успехов в борьбе с такими экстремальными погодными явлениями, как засухи и наводнения. Для этого национальные правительства должны сотрудничать с Африканским союзом и ключевыми стейкхолдерами аграрного сектора, включая университеты, исследовательские институты, партнёров по развитию, НКО, финансовые учреждения, благотворительные организации.

Следует сосредоточить внимание на пяти направлениях. Во-первых, надо срочно привлечь инвестиции в улучшение здоровья почв и в восстановление деградировавшего ландшафта Африки, который стал одной из главных причин голода и дефицита продовольствия. Около 65% обрабатываемых земель в Африке деградировали. Каждый год из-за эрозии континент теряет питательные вещества в почвах на шокирующую сумму — \$4 млрд. Постоянная обработка почвы наносит особенный вред её плодородию и приводит к снижению урожайности на всём континенте.

Во-вторых, Африка обязана увеличить инвестиции в аграрные исследования и разработки, чтобы добиться устойчивого повышения производительности. Сегодня большинство стран Африки выделяют на аграрные исследования менее 1% от доли сельского хозяйства в ВВП. Увеличив эту долю, и привлекая капитал частного сектора, власти стран Африки могли бы стимулировать инновационные разработки — от климатически устойчивых, высокоурожайных сортов сельхозкультур до систем раннего предупреждения о вредителях и болезнях.

В-третьих, африканские власти и все остальные стейкхолдеры должны добиваться, чтобы фермеры пользовались уже существующими и будущими технологиями, включая климатически умные ирригационные системы, прогнозы погоды в реальном времени, платформы для обеспечения своевременного обучения, рекомендаций и поддержки через мобильные телефоны. Некоторые страны уже поняли, что надо поощрять и стимулировать внедрение новейших достижений науки и техники для повышения эффективности и устойчивости

сельского хозяйства. Например, в начале года Ботсвана запустила собственный спутник — в том числе для получения аграрных данных в реальном времени.

В-четвертых, особое внимание следует уделить женщинам, которые, согласно оценкам, составляют 40% рабочей силы в сельском хозяйстве Африки. Но они сталкиваются с системными барьерами, которые не позволяют им быть полноценными, равноправными участниками этой отрасли. Власти могли бы представить программы повышения их потенциала, а также принимать меры для устранения хотя бы части проблем у женщин-фермеров (включая ограничения в правах на владение землёй), поскольку это поможет подтолкнуть развитие сельских районов и уменьшить голод населения.

Наконец, надо активней взаимодействовать с быстрорастущим, молодым населением Африки, которое, по прогнозам, удвоится к 2050 году. Молодые африканцы обладают энергией, креативностью и предпринимательским драйвом, которые нужны для укрепления продовольственной безопасности, но пока что используются недостаточно, причём во многом из-за ограниченности доступа к услугам финансирования и менторства. Чтобы уменьшить голод и создать условия для долгосрочного роста экономики, правительства стран Африки, Афросоюз и другие стейкхолдеры обязаны вкладываться в новое поколение аграрных лидеров и инноваторов, обеспечивая их ресурсами и знаниями для успеха.

<https://forbes.kz/articles/kak-uluchshit-selskoe-hozyaystvo-v-afrike-top-5-napravleniy-51b5d7>

#изменение климата

«Зеленые» инвестиции и стартапы: африканские лидеры предложили глобальную модель борьбы с климатическим кризисом

Африканские лидеры стремятся предложить миру пример решения климатического кризиса с помощью зеленых инвестиций. Об этом, как сообщает Reuters, заявили участники Второго климатического саммита в столице Эфиопии Аддис-Абебе.

Представители стран-участниц мероприятия отметили негативное влияние на климатическую повестку от выхода США из Парижского соглашения. Решение Вашингтона, как отметили собравшиеся в Аддис-Абебе, ослабило глобальные усилия по борьбе с изменением климата.

На саммите африканские кредитные организации и коммерческие банки подписали соглашение о мобилизации до 100 миллиардов долларов для обеспечения «зеленой индустриализации» с использованием возобновляемых источников энергии. Среди участников данной инициативы - Африканский экспортно-импортный банк, Африканский банк развития и коммерческие кредиторы, такие как Ecobank Transnational и KCB Group.

Была предложена новая африканская инициатива по климатическим инновациям, финансируемую континентом, которая объединит университеты, исследовательские институты, стартапы, сельские сообщества и изобретателей для создания 1000 решений по борьбе с климатическими вызовами к 2030 году.

На первом климатическом саммите в Найроби два года назад лидеры искали дополнительное финансирование для правительств, чтобы справиться с климатическими вызовами на фоне бюджетных ограничений и тяжелого долга, но континент по-прежнему получает лишь 1% ежегодного глобального климатического финансирования, говорят официальные лица. Африканские

страны, наиболее уязвимые к последствиям антропогенного глобального потепления, несмотря на минимальную ответственность за него, давно требуют, чтобы встречи COP принесли больше средств для адаптации.

<https://rg.ru/2025/09/08/afrikanskie-lidery-predlagaiut-globalnuiu-model-borby-s-klimaticheskimi-krizisom.html>

#энергетика

Эфиопия открыла крупнейшую в Африке ГЭС

Премьер-министр Эфиопии Абий Ахмед открыл самую большую в Африке ГЭС «Возрождение» на Ниле.

ГЭС «Хыдасе» («Возрождение») — плотина стоимостью 4,2 миллиарда долларов, ее строительство началось в 2011 году. Гидроэлектростанция обладает мощностью 5150 мегаватт, ее резервуар способен накапливать 74 миллиарда кубометров воды.

Абий Ахмед заверил, что плотина стабилизирует речные потоки, уменьшит наводнения, будет способствовать экономической интеграции без ущерба для Египта и Судана.

<https://ria.ru/20250909/efiopiya-2040655285.html>

Европа

#сельское хозяйство

Взгляд Меланшона на сельское хозяйство Франции может уничтожить фермерство?

Сельскохозяйственный проект партии «Непокоренная Франция» (LFI) создал угрозу продовольственной автономии Франции, пишет французский журнал Le Point.

Лидер LFI Жан-Люк Меланшон 29 августа рассказал о том будущем, которое ожидает французских фермеров в случае прихода его партии к власти. Как активный противник закона Дюпломба, направленного на поддержку местных сельхозпроизводителей, обеспечивая их элементарное выживание, он назвал этот закон убийственным для народа. Эти слова для французских фермеров, кормящих 3 раза в день и 365 дней в году 67 млн жителей страны, производя при этом 1,5 млн тонн продуктов и обеспечивая миллион рабочих мест и почти €100 млрд дохода бюджета, стали «комплиментом», который они оценили по достоинству.

Вместо применения пестицидов Меланшон предложил органический продукт, которого всё чаще избегают потребители, потому что он дороже примерно на 30% по сравнению с обычным продуктом. Несоответствие, связанное с производственными затратами, требует гораздо больше труда при выращивании культур, более подверженным воздействию вредителей и болезней, поскольку фермеры лишены средств борьбы с ними. Это, безусловно, объясняет сокращение площадей во Франции, обрабатываемых органически, то есть их стало на 110 445 гектаров меньше в период с 2023 по 2024 год.

Одновременно ухудшаются и производственные показатели. Так, в случае мягкой пшеницы, ее урожайность будет на 57% ниже, чем в традиционном сельском хозяйстве (источник: Agreste 2023). Урожайность фруктов и овощей без пестицидов окажется ниже для 12 видов по сравнению с обычными практиками на 41%, из которых 68% приходится на сливу, 62% — на персиковый нектарин, 38,5% — на помидоры (источник Interfel Agrex Consulting 2025).

Учитывая, что во Франции органические продукты, выращенные без использования специальных средств борьбы со всеми возможными вредителями сельскохозяйственных культур, занимают всего 10,1% сельскохозяйственных площадей и касаются только 5,7% закупок продуктов питания, амбиции Жан-Люка Меланшона и большинства избранных защитников окружающей среды, безусловно, должны учитывать экономические, технические и социальные критерии, которые сдерживают развитие отрасли за пределами нишевых эффектов и ограничений, налагаемых покупательной способностью.

<https://rossaprimavera.ru/news/8adecbd0>

Потеря сельхозугодий ставит под угрозу продовольственную безопасность Великобритании

Новое исследование предупреждает, что Великобритания идет к резкому снижению уровня самообеспеченности продовольствием, если не будут приняты срочные меры по восстановлению баланса между землепользованием, производством продовольствия и экологическими целями.

В отчете «Продовольственная безопасность Великобритании – перспективы до 2050 года» предупреждается, что к середине столетия до 23% сельскохозяйственных угодий страны могут быть потеряны из-за конкурирующих потребностей в землепользовании, включая жилищное строительство, солнечную энергетику, посадку деревьев и улавливание углерода, что резко снизит способность страны прокормить себя.

Отчет, подготовленный под руководством бывшего главного экономиста NFU и Ассоциации сельского хозяйства и сельского хозяйства (CLA) доктором Дерриком Уилкинсоном и опубликованный аналитическим центром Science for Sustainable Agriculture, использует передовые методы прогнозирования на основе искусственного интеллекта для моделирования сценариев землепользования и производства продовольствия до 2050 года.

<https://glavagronom.ru/news/poterya-selhozugodiy-stavit-po-ugrozu-prodovolstvennuyu-bezopasnost-velikobritanii>

Великобритания и Бразилия заключили соглашение о сокращении загрязнения окружающей среды удобрениями

Великобритания и Бразилия договорились о новом партнерстве с целью сокращения ущерба окружающей среде, наносимого удобрениями, и повышения устойчивости мировых поставок продовольствия.

Партнерство будет сосредоточено на исследованиях и инновациях, повышении устойчивости производства удобрений и создании более устойчивых цепочек поставок. Обе страны заявили, что соглашение будет способствовать международным усилиям по улучшению использования удобрений в преддверии климатического саммита COP30, который проведет Бразилия, сообщает британский агропортал FarmingUK.

#изменение климата

Франция просит ЕС отложить климатические цели до 2040 года

Франция официально обратилась к своим европейским партнёрам с необычной просьбой — предоставить отсрочку по утверждению новых климатических целей на 2040 год. Вместо того чтобы принять решение на уровне министров окружающей среды 18 сентября, Париж настаивает на переносе вопроса на саммит глав государств и правительств.

Такой шаг кардинально меняет процедуру принятия решений. Если на министерском уровне для одобрения целей достаточно квалифицированного большинства голосов, то на высшем уровне любое решение требует единогласного одобрения всех стран-членов ЕС, что значительно усложняет и замедляет весь процесс.

В Париже считают, что такой подход обеспечит более взвешенное и обоснованное обсуждение долгосрочной стратегии. Однако у этой инициативы уже нашлись влиятельные противники.

Испания и Дания открыто критикуют предложение Франции. Эти страны убеждены, что отсрочка по целям на 2040 год неизбежно ослабит текущие обязательства по снижению выбросов, которые должны быть достигнуты уже к 2035 году.

Напряжение вызывает не только сроки, но и сама механика принятия решений. Перевод вопроса на высший политический уровень создаёт риск затяжных переговоров и возможного вето со стороны отдельных государств.

<https://ecoportal.su/news/view/130395.html>

#водно-болотные угодья

Литва планирует восстановить болота на границе с Беларусью

Литва рассматривает возможность восстановления болот на границе с Беларусью. По оценкам фонда, проект займет около десяти лет и потребует от 15 до 60 миллионов евро.

Общая площадь болот в пограничной зоне составляет около 60 тысяч гектаров, более половины из них в настоящее время осушены. Восстановление планируется на площади примерно 30 тысяч гектаров.

Директор литовского фонда охраны болот Забляцкис считает, что Латвия и Эстония также должны использовать природные ресурсы для защиты. По его мнению, восстановление болот может стать эффективным способом укрепления безопасности.

<https://realnoevremya.ru/news/353292-vosstanovlenie-bolot-na-granice-s-belarusyu-plany-i-ocenki-stoimosti>

Суд ЕС подтвердил «зелёный» статус ядерной и газовой энергетики

В решении, вынесенном 10 сентября, Суд общей юрисдикции Европейского союза подтвердил законность включения ядерной энергетики и природного газа в классификатор экологически устойчивых инвестиций («таксономию») ЕС. Суд признал, что Европейская комиссия не превысила свои полномочия и вправе считать, что в определённых условиях деятельность в областях газовой и ядерной энергетики может существенно способствовать смягчению последствий изменения климата и адаптации к нему.

Претензии подал австрийский Конституционный суд, приняв решение о том, что классификация противоречит принципу «не причиняй значительный вред», поскольку ядерная энергетика связана с рисками, связанными с радиоактивными отходами. Австрия, где никогда не было действующей атомной станции, настаивала на отмене этого решения.

Суд отклонил аргументы, указав, что законодательство позволяет учитывать транзитные технологии — такие, как природный газ и ядерная энергетика — при условии, что они помогают снизить выбросы углерода и обеспечивают переход к устойчивым источникам энергии. В заявлении, переданном агентству AFP, министр климата Австрии назвал это решение «очень прискорбным».

Европейская комиссия ещё в 2022 году включила газ и ядерную энергию в таксономию, несмотря на возражения секторов зелёного движения и ряда стран ЕС. Спор шел о том, могут ли эти виды энергии быть отнесены к «устойчивым». В вопросе природного газа критики указывали на его углеродоёмкость, а в отношении ядерной энергетики — на проблемы с безопасностью и утилизацией отходов.

Решение суда означает, что инвесторы получают доступ к государственным субсидиям и льготам при финансировании проектов в газовой и ядерной энергетике. Это может привлечь значительные финансовые потоки в эти секторы.

<https://nia.eco/2025/09/10/107897/>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Заседание Экономического совета СНГ прошло в Душанбе

107-е заседание Экономического совета СНГ прошло 5 сентября в городе Душанбе. Об этом БЕЛТА сообщили в пресс-службе Исполнительного комитета СНГ.

Рассмотрен широкий круг вопросов экономического сотрудничества государств - участников СНГ. Заседание открыл и вел председатель Экономического совета Содружества Независимых Государств, первый заместитель премьер-министра Республики Таджикистан Хоким Холикзода. Повестка дня заседания включала 27 вопросов, в дальнейшем 17 документов будут представлены Совету глав правительств, заседание которого состоится 29 сентября в Минске.

Следующее заседание Экономического совета запланировано на 5 декабря 2025 года в Москве.

Международная выставка ЭкваТэк 2025

9-11 сентября в Москве, в Крокус Экспо (павильон 2, залы 7 и 8) состоится 19-я Международная выставка технологий и оборудования водохозяйственной отрасли ЭкваТэк 2025.

Выставка технологий и оборудования для коммунальной и промышленной водоподготовки, водоснабжения, водоотведения, очистки сточных вод, инженерных систем и насосного оборудования проводится при поддержке Комитета ГД по экологии, природным ресурсам и охране окружающей среды, Минпромторга России и Минстроя России.

Ключевое место встречи представителей сферы жилищно-коммунального хозяйства и различных отраслей промышленности с поставщиками технологий и оборудования для решения водохозяйственных вопросов.

<https://ecwatech.ru/>

Всемирный конгресс по изменению климата

В столице Непала Катманду открылся Всемирный конгресс по изменению климата и его последствиям. Мероприятие проходит на базе Центрального колледжа в районе Синамангал. В работе конгресса участвуют около 200 представителей из 21 страны, включая учёных, исследователей и преподавателей.

В программу включено порядка 800 научных докладов. Тематика охватывает широкий круг вопросов: климатическая наука, сельское хозяйство с применением цифровых технологий, сохранение биоразнообразия, водная безопасность, прогнозирование изменений климата с использованием искусственного интеллекта, снижение риска стихийных бедствий, вопросы устойчивого развития и климатической политики.

<https://nia.eco/2025/09/08/107751/>

Центральноазиатский молодёжный форум

В Институте телекоммуникаций и информатики Туркменистана начал работу Центральноазиатский молодёжный форум «Здоровье и устойчивое развитие как путь к миру».

Мероприятие, организованное Программой ЕС по предотвращению распространения наркотиков в Центральной Азии (CADAP 7) совместно с Министерством образования Туркменистана, объединило молодых лидеров, экспертов и представителей государственных органов из стран Центральной Азии, Европейского Союза и других государств.

Цель форума – стать платформой для продвижения мира, развития диалога и лидерства среди молодёжи стран Центральной Азии. Основные задачи включают укрепление потенциала молодёжи, создание сетей активистов, содействие культурному обмену, а также развитие сотрудничества и стабильности в регионе.

Затем работа форума продолжилась в параллельных тематических сессиях. Участники обсудили широкий круг вопросов, включая профилактику зависимостей и поддержание психического здоровья, аспекты экологической культуры,

инновационные подходы, образовательные стратегии и улучшение благополучия молодежи.

<https://turkmenistan.gov.tm/ru/post/98464/v-ashhabade-prohodit-centralnoaziatskij-molodyozhnyj-forum>

ИННОВАЦИИ

Ученые создали биоразлагаемый пластик, превосходящий по прочности ПЭТ

Группа биоинженеров из Японии синтезировала бактерии кишечной палочки, способные вырабатывать альтернативу полиэтилентерефталата (ПЭТ), крайне распространенного в промышленности термопластика, из которого изготавливают посуду и упаковку. Новый материал не только разлагается в природных условиях, но и обладает превосходными физическими качествами. К тому же, бактерии способны производить его из глюкозы в беспрецедентных количествах и без побочных продуктов.

<https://hightech.plus/2025/09/05/uchenie-sozdali-biorazlagaemii-plastik-prevoshodyashii-po-prochnosti-pet>

Декоративные солнечные фасады сохраняют до 80% мощности обычных модулей

Институт Фраунгофера по электронно-лучевым и плазменным технологиям создал декоративные пленки для солнечных модулей, которые позволяют интегрировать их прямо в фасады зданий, не портя внешний вид. Испытания показали, что панели с пленками сохраняют до 80% мощности обычных открытых аналогов и визуально почти неотличимы от стандартных фасадных элементов. Такие встроенные в здания фотоэлектрические системы (BIPV) используют свободные поверхности для генерации энергии.

В основе проекта лежит технология рулонной нанопечатной литографии (NIL). Этот метод позволяет «штамповать» микроскопические узоры на подвижной пленке, после чего электронные лучи быстро закрепляют структуру. В покрытие можно добавлять пигменты или частицы, чтобы придать цвет и добавить декоративные эффекты.

Испытания показали, что фотоэлектрические модули с декоративной отделкой почти не отличаются по внешнему виду от обычных металлических фасадных элементов и при этом могут обеспечивать до 80% мощности открытых модулей, в зависимости от типа отделки. Это важно, поскольку эстетические соображения замедляли внедрение фотоэлектрических систем.

<https://hightech.plus/2025/09/04/dekorativnie-solnechnie-fasadi-sohranyayut-do-80-moshnosti-obichnih-modulei>

В США вывели сорта пшеницы, производящие удобрения

Ученые Калифорнийского университета в Дэвисе вывели сорта пшеницы, которые самостоятельно производят удобрения.

Это открытие способно снизить загрязнение воздуха и воды по всему миру, сообщает «УкрАгроКонсалт».

По информации университета, на производство пшеницы уходит около 18% всех азотных удобрений, производимых в мире, тогда как растения потребляют только около 30-50% азота, а остальное попадает в водоемы и атмосферу, нанося вред окружающей среде.

Ученые применили технологии генной модификации, чтобы растения производили излишки некоторых химических веществ. При попадании в почву запускается реакция, в результате которой формируется удобрение.

<https://agroportal.ua/ru/news/tekhnologii/u-ssha-viveli-sorti-pshenici-yaki-viroblyayut-dobryva>

ИИ поможет фермерам распознавать сорняки на полях

Чешский стартап Skymaps запустил модель искусственного интеллекта Zoneye для обнаружения сорняков на сельхозполях с помощью дронов, передаёт EastFruit.

Также в систему включены подсчёт урожая и определение всхожести. Технология будет представлена на выставке Agritechnica 2025, которая пройдёт 9-15 ноября в Ганновере.

Zoneye обучена распознавать 37 распространённых видов сорняков: система определяет их точное местоположение на поле с помощью изображений с дронов. Это позволяет сэкономить до 50% затрат на гербициды и повысить урожайность до 20%.

Zoneye распознает распространённые виды сорняков, такие как чертополох, ромашка полыннолистная и амброзия, среди основных культур, включая кукурузу, пшеницу, сою, сахарную свёклу, подсолнечник, рапс, картофель и лук.

Для распознавания сорняков делаются снимки полей с помощью дронов с RGB-камерами, летающих на высоте от 40 до 120 метров. Снимки загружаются на платформу CultiWise. Система обрабатывает изображения с помощью собственной модели искусственного интеллекта, обученной на миллионах фотографий с дронов. В течение нескольких минут CultiWise создает точные карты внесения с подробным описанием местоположения, плотности и видов сорняков, позволяя фермеру определить точное количество гербицида для каждого участка. Разработчики при этом отмечают, что система быстро адаптируется к местным условиям того или иного региона.

Вместе с тем, анализируя плотность растений и пропуски на поле, система Zoneye также может рекомендовать корректировку нормы посева для участков с низкой всхожестью. Это обеспечивает равномерное развитие растений, оптимизирует использование ресурсов и помогает фермерам максимально повысить производительность по всему полю.

<https://east-fruit.com/plodoovoshchnoy-biznes/tekhnologii/ii-pomozhet-fermeram-raspoznivat-sorniki-na-polyah/>

Больше никаких батареек: это устройство генерирует электричество из воздуха и воды

Индийские учёные из технологического института в Индоре создали инновационное устройство, генерирующее электроэнергию из воздуха и воды.

По заявлению представителей института, для работы устройства не требуется солнечный свет, аккумуляторы или сложные механизмы; энергия вырабатывается

за счёт воды и естественного испарения. Изобретение способно непрерывно питать маломощные электронные устройства.

Основой разработки является мембрана на основе оксида графена, стабилизированного цинк-имидазолом. При частичном погружении в воду мембрана начинает генерировать электричество. Вода поднимается по микроскопическим каналам и испаряется, разделяя положительные и отрицательные ионы на противоположных концах мембраны, что создает постоянную разность потенциалов.

Одна мембрана размером 3×2 см² способна выдать до 0,75 В. Для увеличения мощности возможно объединение нескольких таких мембран.

Устройство эффективно работает не только с чистой, но и с солёной или грязной водой, сохраняя при этом стабильность на протяжении нескольких месяцев. Это делает его пригодным для регионов с нестабильным электроснабжением или ограниченным доступом к электросети.

Потенциальные области применения включают питание датчиков окружающей среды, аварийное освещение и поддержку маломощных медицинских устройств в отдалённых районах.

<https://www.pravda.ru/news/science/2271116-electricity-from-air/>

Учёные создали цемент, способный хранить электричество

Учёные из университета Орхуса (Дания) продемонстрировали принципиально новый материал — цемент, в который введены бактерии, способные превращать его в био-гибридный суперконденсатор, способный накапливать и отдавать электрическую энергию, сохраняя при этом механическую прочность. Информация о разработке опубликована в журнале Cell Reports Physical Science.

Вместо того чтобы рассматривать бетон как пассивное вещество, команда Qi Luo решила интегрировать в цемент штамм бактерий *Shewanella oneidensis*, способный передавать электроны через внеклеточные переносчики заряда. В цементной матрице они формируют проводящую сеть, что позволяет материалу аккумулировать и отдавать заряд. Даже после гибели микроорганизмов конструкция суперконденсатора сохраняет накопленную энергию.

Для восстановления функционирующей сети исследований предусмотрена встроенная микрофлюидная система, которая доставляет в цемент питательный раствор (содержащий белки, витамины, соли и факторы роста). После подачи этого состава до 80 % первоначального объёма энергии можно восстановить.

Материал демонстрирует работоспособность в различных температурных условиях и сохраняет структурную прочность, характерную для обычного цемента, одновременно приобретая свойства суперконденсатора.

<https://nia.eco/2025/09/11/107920/>

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Планета Вода: риски, конфликты и инновации

<https://cawater-info.net/library/rus/water-planet.pdf>

Инновации в энергетике: мировой опыт. Часть 13

<https://cawater-info.net/library/rus/innovations-energy13.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.