



Научно-информационный центр
МКВК Центральной Азии
представляет:

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

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



Новости стран региона
Международные новости
Аналитика
Инновационный опыт

8-12 июля 2024 г.

В ВЫПУСКЕ:

Оглавление

В МИРЕ	12
12 июля –Международный день борьбы с песчаными и пыльными бурями.....	12
Генеральная Ассамблея ООН объявила 2025-2034 годы «Десятилетием ООН по борьбе с песчаными и пыльными бурями»	12
Биотопливо банкротит западные компании: в зеленой энергетике лопается новый пузырь.....	12
Энергетические аппетиты ИИ: новая угроза для экологии?	13
WoodMac прогнозирует 3,8 ТВт новых солнечных электростанций к 2033 году	13
Ударные волны солнечного ветра способны повреждать электросети на Земле	14
Июнь 2024 года стал самым жарким в мире за всю историю наблюдений	14
Замедление течений в Мировом океане ускорит накопление CO ₂	15
Искусственный интеллект революционизирует прогнозирование погоды.....	15
В Монголии 410 млн лет назад из-за разлома земной коры образовался новый океан.....	16
Открыт новый микроконтинент	16
Войны за песок – мировая реальность ближайших лет	17
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	18
Карабахская декларация неформального Саммита Организации тюркских государств	18
Проведена промежуточная оценка выполнения стратегии	20
Мировое производство зерновых в 2024 году достигнет исторического максимума - ФАО	21
Новаторские способы ведения сельского хозяйства спасут земли от деградации	22
Семь областей, в которых ИИ изменит науку и технологии	23
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	25
Генсек ООН совершил турне по Центральной Азии.....	25
Эксперты Кыргызстана и Узбекистана обсудили единый подход по важным вопросам.....	26
20-летие Диалога Центральная Азия + Япония: История сотрудничества и будущие планы.....	26

Канал Кош-Тепе и страны Центральной Азии. Можно ли как-то урегулировать вопрос? — мнение	27
АФГАНИСТАН	28
Узбекистан и Афганистан продлил контракт на реконструкцию железнодорожной линии Хайратон — Мазари-Шариф	28
Узбекистан и Афганистан создадут логистический центр и будут наращивать товарооборот	28
КАЗАХСТАН	28
Китай предлагает Казахстану совместное строительство новых водохранилищ	28
323 работника и ветерана водной отрасли награждены в честь профессионального праздника	29
Минводных ресурсов и ирригации направило материалы аудита водной отрасли Жамбылской области в Генеральную прокуратуру	29
Касым-Жомарт Токаев призвал тюркские государства объединить усилия для решения проблем Каспийского и Аральского морей	30
Казахстан и Китай утвердили в Астане проекты по зеленой трансформации	30
ЕБРР удвоит объем инвестиций в казахстанские проекты	31
Казахстан и IRENA заинтересованы в дальнейшем развитии сотрудничества	31
Казахстан и Пакистан создают рабочую группу для развития сельского хозяйства	31
Казахстан и Китай расширяют научное сотрудничество	32
В Казахстане создан научно-производственный селекционно-семеноводческий консорциум	32
151 млрд тенге составил объем инвестиций в переработку АПК по итогам 2023 года	32
Государство и бизнес объединяют усилия в сфере сельского хозяйства	33
Более 87% пастбищ Казахстана находятся в плохом или очень плохом состоянии	33
Китайская компания построит крупное овощехранилище в Туркестанской области	34
Какие изменения внесут в Концепцию по переходу к «зелёной» экономике Казахстана	35
Токаев подписал законы в сфере энергетики	35
Новый статус получила Национальная академия наук Казахстана	36

В Казахстане установят 285 новых станций сейсмического наблюдения.....	36
Водопропускные сооружения: новый приоритет в дорожном строительстве Казахстана	37
В Восточном Казахстане отремонтируют две аварийные плотины.....	37
Новые производства в Туркестанской области	38
Жаркая погода в Актау влияет на выработку питьевой воды - МАЭК	38
КЫРГЫЗСТАН	39
Минсельхоз проводит полевые обследования семенных посадок	39
Для пастбищ КР закупят семена трав на 57.8 млн сомов.....	39
Министр Б.Торобаев ознакомился с внедрением системы капельного орошения в Ошской области.....	39
Кабмин рассмотрел 22 вопроса и принял ключевые решения	40
По проекту ФСХ-12 профинансировано 3,27 млрд сомов льготных кредитов	40
Объем ВВП сельского хозяйства в январе-июне составил 107,8 млрд сомов, - Нацстатком.....	40
Минфин подписал два проекта с АБР на \$106 млн.....	41
Минфин обсудил экономическое сотрудничество на заседании ВБ и МВФ	41
Европейский Союз, правительства Германии и Швейцарии готовы оказать поддержку Кыргызстану в вопросах водных ресурсов, - посол ЕС Йозефсон	41
Россия окажет техническую помощь Кыргызстану для создания системы кадастровой оценки недвижимости	42
Кыргызстан и Корея будут сотрудничать в области изменения климата	42
Министр Ибраев ознакомился с ходом подготовительных работ по строительству Камбар-Атинской ГЭС-1	43
Проект Камбар-Атинской ГЭС-1 в 2014 году предусматривал водохранилище длиной более 60 км и полезным объемом 2,9 млрд кубометров, - Минэнерго	43
Камбар-Ата-1: выбран консультант по социально-экологическим аспектам	44
«Электрические станции» объявили тендеры на реконструкцию Камбаратинской ГЭС-2	44
Гендиректор «Электрических станций» С. Садыракунов с первым рабочим визитом посетил Токтогульскую ГЭС	44

В Минэнерго рассказали о ходе модернизации гидроагрегата №1 Токтогульской ГЭС.....	45
Masdar продолжает переговоры с Кыргызстаном о расширении сотрудничества по ВИЭ проектам.....	45
За последние 50 лет Кыргызстан потерял более 16% ледников: всё более реальна угроза засухи для всего региона.....	45
В Минприроды прошло заседание межведкомиссии по загрязнению воздуха.....	46
ТАДЖИКИСТАН	46
В Таджикистане открыли новое здание правительства	46
Завершился государственный визит Председателя Китайской Народной Республики в Таджикистане	47
Таджикистан и Китай подписали Меморандум о сотрудничестве в области почвоведения.....	48
Технический университет Таджикистана подписал соглашение о сотрудничестве с производственным предприятием Китая	49
Рассмотрены возможности налаживания сотрудничества по привлечению финансирования Швейцарской Конфедерации	49
В Душанбе обсудили совместный проект Таджикистана и Узбекистана по строительству двух ГЭС	49
В Таджикистане заработало постоянное представительство Группы Всемирного банка.....	50
На юге Таджикистана Китай построит солнечные и ветряные электростанции	50
Из бюджета Таджикистана на достройку Рогунской ГЭС уйдут еще \$7,3 млн.....	51
Строительство Рогунской ГЭС угрожает экономике Таджикистана	51
Поможет ли установка солнечных энергосистем в зданиях избавить Таджикистан от энергокризиса?.....	52
В Таджикистане до 2027 года посадят около 11 миллионов саженцев	53
Таджикистан взялся за развитие семеноводства. Кого будут субсидировать?	54
АБР и Таджикистан презентовали план климатического финансирования на \$8 миллиардов	55
Российско-Таджикский (славянский) университет получит дополнительное финансирование	55
ТУРКМЕНИСТАН	56

Президент Туркменистана рассмотрел ход сезонных работ в аграрном секторе	56
Утвержден Порядок разработки, выполнения и финансирования Государственных научно-технических программ	56
В Красную Книгу Туркменистана внесено 109 видов растений	56
УЗБЕКИСТАН	57
Узбекистан планирует увеличить долю возобновляемой энергии в общем энергобалансе до 40% к 2030 году	57
От 577 до 998 сумов — какова себестоимость электроэнергии, произведенной на теплоэлектростанциях?	58
На реке Нарын идет строительство каскада ГЭС	58
Строится фотоэлектростанция	59
Энергетический компас Узбекистана: куда ведет стрелка?	59
Сенаторы одобрили новую редакцию закона «Об электроэнергии»	60
В энергетическом секторе будут внедрены свободные и прозрачные механизмы ценообразования	60
Рассмотрены вопросы привлечения средств SINOSURE в энергетические проекты в Узбекистане	61
Узбекистан и Китай обсудили вопросы сотрудничества в сфере сельского хозяйства	61
Узбекистан и Китай объединят усилия в сфере экологии и борьбы с опустыниванием	62
Узбекистан и Афганистан обсудили текущее состояние сотрудничества в области транспорта	62
Июнь в Узбекистане был на 1–2,5 градуса жарче нормы, но без рекордных значений	63
Разрабатывается страновая программа финансирования проектов по адаптации и смягчению последствий изменения климата	63
Как меняются правила игры на рынке аренды земли в Узбекистане	63
В августе пустующие земельные участки выставят на торги	64
Охрана окружающей среды в Узбекистане – часть стратегии устойчивого развития	65
Утвержден ряд мер по улучшению экологии	65
Совершенствуется законодательство по обеспечению экологической устойчивости	66
В Ташобласти создадут 23 «Зеленых сада»	67

ФАО способствует развитию современных знаний и навыков в области сохранения лесов Узбекистана	67
Переработка ТБО: устойчивое развитие, охрана окружающей среды и экономический рост	68
Узбекистан в 2024 г планирует добыть 8 млн тонн угля.....	69
АО «Узсувтаъминот»: обсуждены вопросы цифровизации отрасли и дальнейшему созданию удобств для населения.....	69
Новые филиалы китайских вузов планируют открыть в Узбекистане	70
Одобен Закон, направленный на поддержку производителей сельскохозяйственной продукции	70
Узбекистан готовит список объектов для получения статуса GIAHS — уникальных систем сельскохозяйственного наследия.....	71
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА.....	72
Азербайджан	72
В Азербайджане будет подготовлен десятилетний прогноз спроса на электроэнергию	72
Строительство солнечной электростанции в р в Джебраиле может начаться до COP29.....	72
Азербайджан и Саудовская Аравия обсудили сотрудничество в энергетике	73
Азербайджан обсудил с Великобританией переход на «зеленую энергию»	73
Создается Международный консультативный комитет COP29	73
Азербайджан намерен создать климатический фонд	73
Армения	74
7 июля в Армении - водный праздник Вардавар.....	74
Армения и ОАЭ рассмотрели возможности сотрудничества в сфере сельского хозяйства.....	74
Выработка электроэнергии в Армении выросла за год на 3%.....	74
Беларусь	75
В НАН рассказали о прогнозах по изменению климата в Беларуси	75
Банк развития расширил возможности для бизнеса получить поддержку в области экологических проектов.....	75
Молдова	76
Парликов: Молдове нужно делать акцент на возобновляемой энергии	76
Молдова готова обеспечить поставки электроэнергии в Украину.....	77

В Молдове запущена онлайн-платформа, посвященная развитию рынка энергии из биомассы.....	77
Ионицэ: Сельское хозяйство восстанавливается, но меры властей могут помешать этому	77
В Молдове презентован Цифровой национальный регистр фермеров	78
Обсуждение формата работы сельхозпалат проходит в Молдове	78
Кампанию по привлечению молодежи в агросектор запустили в Молдове.....	78
Налог на заброшенные земли могут увеличить почти в 4 раза	79
Молдова модернизирует ирригационные системы и окажет поддержку занятым интенсивным сельским хозяйствам	79
Молдова оценит устойчивость критически важной инфраструктуры	79
Россия	80
Минприроды предлагает увеличить стоимость лесов под строительство водохранилищ	80
В России хотят изменить порядок уплаты экологического сбора	81
Ужесточение нормативов по выбросам могут отложить на год.....	81
Экспедиция «Арктика. Генеральная уборка» стартовала в Красноярском крае	81
Торговые агрегаторы могут создавать сельхозкооперативы и сельхозтоваропроизводители.....	82
Ученые считают Арктику перспективной зоной для выращивания семенного картофеля.....	83
В Бурятии внедрили новые технологии для введения залежных земель в оборот.....	83
Росгидромет готов включить аграриев в свою сеть метеостанций.....	83
Президент Монголии предложил снова обсудить с РФ проект ГЭС на притоке трансграничной реки	84
Правительство выделит миллиарды на очистку рек в России	84
В Сеченовском университете подготовят учебники по эпидемиологии и гигиене водоснабжения для стран СНГ	84
Российские школьники разрабатывают новые сорта подсолнечника.....	85
Автономную метеостанцию для сельского хозяйства разработают в Сириусе.....	85
Российские ученые исследуют потенциал арктических бурых водорослей в качестве биостимуляторов роста для растений.....	86

Российские ученые повысили эффективность синтеза водородного топлива.....	86
Активатор поливной воды для улучшения урожаев создали в Тимирязевке	87
Законопроект об агроагрегаторах одобрен профильным комитетом Госдумы.....	87
Порядок использования водных объектов для размещения плавучих объектов	88
«Росатом» построит ветроэлектростанцию в Ростовской области	89
Доля ГЭС в структуре выработки электроэнергии в Сибири превышает 60%.....	89
Концентрация в атмосфере CO ₂ достигла максимума	89
Украина.....	90
6 июля — Международный день Днепра	90
Представлен проект «Интегрированное видение реки Днепр»	90
Фонд аграрных инвестиций рассчитывает на 1 млрд грн дохода от аренды госземель	90
Изменения климата сделали юг Украины благоприятным регионом для хлопчатника.....	91
Украинские банки выдали аграриям почти 57 млрд грн кредитов.....	91
Украина увеличила импорт электроэнергии из Молдовы на 26%.....	92
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА.....	92
Азия.....	92
По меньшей мере 14 человек погибли в Непале из-за наводнений и оползней после сильных ливней	92
Число жертв торнадо на востоке Китая возросло до 5 человек	93
Власти Китая выделили 546 млн юаней на ликвидацию последствий стихийных бедствий.....	93
В Китае опубликовали Синюю книгу о климатических изменениях в стране.....	93
Китайские женщины получили равные права на землю с мужчинами фактически	94
В Сингапуре одобрили использование 16 видов насекомых в качестве пищи	94
Индонезия не может полагаться только на сельское хозяйство Явы — министр.....	95

МВФ требует от Пакистана ввести 45% налог на доходы сельского хозяйства.....	95
Первый инвертированный перовскитовый фотоэлемент показал эффективность 25,7%.....	96
В Китае разработали систему для анализа кукурузных полей по фото.....	96
Миллион саженцев сосны посадили в Монголии на границе с РФ	97
Страны ШОС совместно работают над продвижением зеленого развития	97
Америка	98
В США 130 млн человек под угрозой из-за экстремальной жары до +54°С.....	98
Самая длинная река Канады обмелела до рекордных значений из-за жары и засухи	99
Google отказалась от углеродно-нейтрального статуса ради абсолютного сокращения выбросов к 2030 году	99
Инновационная геотермальная станция Fervo Energy получила крупнейший заказ	100
Новое устройство извлекает из воздуха почти 6 литров воды в сутки.....	100
Африка.....	101
Буркина-Фасо, Мали и Нигер создали новую Африканскую конфедерацию.....	101
Производство электроэнергии в Южной Африке продолжает расти	101
Африканские леса хранят в два раза больше углерода, чем считалось ранее.....	102
Европа.....	102
Фермеры Испании будут прогнозировать урожайность в садах при помощи искусственного интеллекта	102
Аренда сельскохозяйственных земель в Германии резко подорожала.....	103
Еврокомиссия выделит дополнительные средства на экстренную поддержку фермеров	103
В Германии органических ферм стало меньше, но они укрупнились.....	103
Еврокомиссию призвали отложить новый закон о вырубке лесов	104
Установка способна автономно вырабатывать 30 кг водорода в год с площади 100 м ²	104
Исследователи научились превращать побочные продукты производства биодизеля в ценные химические вещества	105
В Сицилии из-за засухи может исчезнуть единственное природное озеро.....	105
Океания	105

В Австралии прогнозируют дефицит газа к 2027 году	105
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ.....	106
Политический форум высокого уровня по устойчивому развитию	106
НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	107
10 Всемирный водный форум «Вода для общего процветания» (18-25 мая 2024 г., Бали, Индонезия)	107

В МИРЕ

#памятные даты

12 июля –Международный день борьбы с песчаными и пыльными бурями

Международный день борьбы с песчаными и пыльными бурями отмечается ежегодно 12 июля. Он был учрежден для повышения осведомленности о разрушительных последствиях песчаных и пыльных бурь и поощрения регионального и глобального сотрудничества в борьбе с ними и смягчении их последствий.

Основной целью Международного дня борьбы с песчаными и пыльными бурями является повышение осведомленности населения об опасности таких бурь и важности борьбы с ними для здоровья и благополучия человека. ППБ негативно влияют на достижение 11 из 17 Целей устойчивого развития в Повестке дня на период до 2030 года, поэтому международное сотрудничество имеет решающее значение для смягчения их воздействия на устойчивое развитие.

<https://anydaylife.com/calendar/6000>

Генеральная Ассамблея ООН объявила 2025-2034 годы «Десятилетием ООН по борьбе с песчаными и пыльными бурями»

Генеральная Ассамблея ООН объявила 2025-2034 годы «Десятилетием ООН по борьбе с песчаными и пыльными бурями», передает «Синьхуа».

Приняв соответствующую резолюцию, Генассамблея посвятила 10-летний период борьбе с этими метеорологическими явлениями.

<https://khover.tj/rus/2024/07/generalnaya-assambleya-oon-obyavila-2025-2034-gody-desyatiletie-oon-po-borbe-s-peschanyimi-i-pylnymi-buryami/>

#энергетика

Биотопливо банкротит западные компании: в зеленой энергетике лопаются новые пузыри

На мировом рынке зеленой энергетике лопаются очередные пузыри. Во время пандемии коронавируса многие эксперты, инвесторы и компании подумали, что эра нефти пройдена, и активно вкладывали в зеленую энергетическую. Спрос на нефть никуда, однако, не делся и после пандемии начал расти.

Когда пандемия коронавируса ударила по потреблению нефти, в Neste Oyj заявили, что эра нефти пройдена и ее потребление будет снижаться. И отказались от черного золота, начав проекты с биотопливом.

«Какое-то время инвесторам нравилась эта политика: это был пик экологического, социального и управленческого пузыря (ESG), когда деньги хлынули во все, что имело хоть малейший оттенок зеленого. С середины 2020 по середину 2021 года рыночная стоимость компании примерно удвоилась и составила более 60 миллиардов долларов. Но вскоре стало ясно, что нефть никуда не денется», — пишет обозреватель Bloomberg Жавье Блас.

Он отмечает, что теперь пришло похмелье.

<https://eadaily.com/ru/news/2024/07/08/biotoplivo-bankrotit-zapadnye-kompanii-v-zelenoy-energetike-ropaetsya-novyuy-puzyr>

Энергетические аппетиты ИИ: новая угроза для экологии?

С момента выпуска ChatGPT в ноябре 2022 года мир стал свидетелем невероятного роста инвестиций, разработки и использования приложений искусственного интеллекта. По одной из оценок, объём вычислительной мощности, используемой для ИИ, удваивается примерно каждые 100 дней.

Экологические последствия пока привлекают меньше внимания. Один запрос к чат-боту на основе ИИ может потреблять до десяти раз больше энергии, чем традиционный поиск в Google. В целом, генеративные системы ИИ могут использовать в 33 раза больше энергии для выполнения задачи по сравнению с традиционным программным обеспечением. Этот огромный спрос на энергию приводит к росту выбросов углерода и использованию воды, что может создать дополнительную нагрузку на электрические сети, уже испытывающие напряжение из-за изменения климата.

Большинство приложений ИИ работают на серверах в дата-центрах. В 2023 году, до начала бума ИИ, Международное энергетическое агентство оценило, что дата-центры уже потребляли 1%–1,5% мировой электроэнергии и около 1% мировых выбросов CO₂, связанных с энергетикой. Для сравнения, в 2022 году авиационный сектор составил 2% мировых выбросов CO₂, а сталелитейный сектор — 7%–9%.

Дата-центры потребляют много воды для охлаждения серверов. Согласно исследованию 2021 года, дата-центры в США используют около 7100 литров воды на каждый мегаватт-час потреблённой энергии. Только дата-центры Google в США в 2021 году потребили около 12,7 миллиарда литров пресной воды.

В регионах, где изменение климата усиливает дефицит воды, водопотребление дата-центров становится особенно важной проблемой.

Когда дата-центры находятся в городах или рядом с ними, они могут конкурировать за ресурсы с местным населением в периоды дефицита. Экстремальная жара — один из таких примеров. В глобальном масштабе общее число дней с температурой выше 50°C увеличивается с каждым десятилетием с 1980 года. Июль 2023 года стал самым жарким месяцем за всю историю наблюдений.

<https://nia.eco/2024/07/09/86104/>

WoodMac прогнозирует 3,8 ТВт новых солнечных электростанций к 2033 году

Согласно прогнозу Wood Mackenzie, в период с 2024 по 2033 год в мире будет установлено 3,8 ТВт новых солнечных мощностей. На долю солнечной энергетики придется 59% новых возобновляемых источников энергии. Совокупная установленная мощность солнечных электростанций в мире увеличится почти в четыре раза. Лидером по росту солнечной энергии станет Китай, который обеспечит 50% новых мощностей. Ветровая энергия тоже будет развиваться, и к 2033 году совокупная мощность ветра и солнца достигнет 8 ТВт. Емкость систем хранения энергии, за исключением гидроаккумулирующих электростанций, вырастет более чем на 600%.

Аналитики прогнозируют, что новые ветровые и солнечные установки достигнут совокупной мощности в 5,4 ТВт, в результате чего к 2033 году совокупная глобальная мощность этих двух технологий достигнет 8 ТВт.

Максимизация мощностей солнечных и ветряных электростанций в ближайшие 10 лет будет зависеть от дополнительных технологических разработок. Сюда входит расширение сетевой инфраструктуры, стимулирование решений по гибкости энергосистемы, а также электрификация транспорта и отопления.

Мировой рынок систем хранения энергии находится на пути к достижению 159 ГВт/358 ГВт ч к концу этого года. По прогнозам, к концу 2033 года будет добавлено 926 ГВт/2789 ГВт ч, что на 633% больше текущего уровня. Ожидается, что Китай останется мировым лидером со средним прогнозом роста мощности в 42 ГВт/120 ГВт ч в течение следующих 10 лет.

<https://hightech.plus/2024/07/10/woodmac-prognoziruet-38-tvt-novih-solnechnih-elektrostantsii-k-2033-godu>

Ударные волны солнечного ветра способны повреждать электросети на Земле

Астрономы из США выяснили, что ударные волны, присутствующие в структуре солнечного ветра, могут сталкиваться с магнитосферой Земли и в некоторых случаях порождать не только яркие полярные сияния, но и мощные электрические токи на поверхности Земли, способные повредить электрические сети. Об этом передает агентство Kazinform со ссылкой на ТАСС.

Результаты наблюдений ученых были опубликованы в статье в журнале *Frontiers in Astronomy and Space Sciences*.

<https://www.inform.kz/ru/udarnie-volni-solnechnogo-vetra-sposobni-povrezhdai-elektroseti-na-zemle-b848a8>

[#изменение климата](#)

Июнь 2024 года стал самым жарким в мире за всю историю наблюдений

Июнь 2024 года оказался самым жарким июнем за всю историю наблюдений во всем мире, по данным европейской Службы по изменению климата программы «Коперник» (C3S), 8 июля сообщает информационный портал Phys.org.

«Это больше, чем статистическая странность, и она подчеркивает большой и продолжающийся сдвиг в нашем климате, — уверен директор службы Карло Буонтемпо. — Даже если эта конкретная полоса экстремальных явлений закончится в какой-то момент, мы обязательно увидим, как будут побиты новые рекорды, поскольку климат продолжает нагреваться».

Глобальная средняя температура, зафиксированная в прошлом месяце, побилла предыдущий июньский рекорд, установленный в 2023 году. Палящая жара окутала участки мира от Индии до Саудовской Аравии, Соединенных Штатов и Мексики в первой половине этого года.

Непрекращающийся дождь, явление, которое ученые также связывают с более теплой планетой, вызвал обширные наводнения в Кении, Китае, Бразилии, Афганистане, России и Франции. Лесные пожары сожгли землю в Греции и

Канаде, а на прошлой неделе ураган «Берилл» стал самым ранним ураганом пятой категории в Атлантике за всю историю наблюдений.

Полоса рекордных температур совпала с Эль-Ниньо, природным явлением, которое способствует более жаркой погоде во всем мире, сказал Жюльен Николя, старший научный сотрудник C3S. «Это было одним из факторов, стоящих за температурными рекордами, но не единственным», — добавил он.

Рекордные температуры поверхности моря в Атлантике, северной части Тихого океана и Индийском океане также способствовали резкому росту жары по всему миру. Температура поверхности моря достигла отдельной вехи в июне — 15 месяцев подряд новых максимумов.

<https://rossaprimavera.ru/news/4b375fdb>

[#океан](#)

Замедление течений в Мировом океане ускорит накопление CO₂

Американские климатологи выяснили, что дальнейшее замедление глобального «конвейера течений» приведет к переменам в балансе соединений железа в толще вод Мирового океана, в результате чего те начнут поглощать значительно меньше углекислого газа. Это ускорит накопление CO₂ в атмосфере. Об этом со ссылкой на Массачусетский технологический институт сообщило информационное агентство ТАСС.

«Нам необходимо начать быстро сокращать выбросы парниковых газов, а не надеяться на то, что у нас есть дополнительное время на борьбу с изменением климата», - заявил научный сотрудник MIT Джонатан Лодердейл.

Для получения необходимых сведений исследователи составили компьютерную модель Мирового океана, которая учитывала то, как скорость движения воды между толщами и поверхностью океана влияет на доступность различных нутриентов.

Проведенные при ее помощи расчеты указали на то, что замедление движения течений приведет к серьезным переменам в характере циркуляции соединений железа в толще Мирового океана. Эти вещества, как отмечают ученые, играют важную роль в росте фитопланктона, при этом их концентрация сильным образом зависит и от численности фотосинтезирующих микроорганизмов, чьи клетки выделяют молекулы, повышающие биодоступность железа.

https://uza.uz/ru/posts/zamedlenie-techeniy-v-mirovom-okeane-uskorit-nakoplenie-co2_614549

[#метеорология](#)

Искусственный интеллект революционизирует прогнозирование погоды

Возможность создания точных моделей для прогнозирования погоды имеет огромное значение для всех сфер экономики. До настоящего времени эти модели базировались на сложных уравнениях термодинамики и динамики жидкостей в атмосфере. Их вычисление требует значительных ресурсов и обычно выполняется на суперкомпьютерах.

Недавно исследователи из частных компаний, таких как Nvidia и Google, начали разработку крупных моделей искусственного интеллекта, известных как фундаментальные модели, для прогнозирования погоды. Эти модели способны предоставлять прогнозы, превосходящие по точности существующие числовые модели, при этом их вычислительная стоимость значительно ниже.

Некоторые из этих моделей могут предсказывать погоду на срок более семи дней, что открывает новые горизонты для ученых.

<https://nia.eco/2024/07/10/86258/>

[#планета Земля](#)

В Монголии 410 млн лет назад из-за разлома земной коры образовался новый океан

Территория современной Монголии представляла собой расплавленное море вулканических пород и особо горячей мантии.

Они раскололи земную кору, образовав там Монголо-Охотский океан, существовавший свыше 100 млн лет, установили ученые. Новое исследование призвано помочь в понимании цикла Вильсона — формирования и исчезновения океанов, связанных с движением литосферных плит. Исследование опубликовано в Geophysical Research Letters.

Ученых заинтересовали вулканические камни на северо-западе Монголии, датированные девонским периодом (419-359 млн лет назад). Девонский период часто называют эпохой рыб: растения только начали покорять сушу, а рыбы уже всю царствовали в воде. В то время существовали два больших материка — Лавразия и Гондвана, а также целая россыпь микроконтинентов, которые впоследствии образовали Азию.

При изучении химического состава древних пород удалось установить, что Монголо-Охотский океан появился между 410 и 415 млн лет назад. Анализ показал, что вулканический камень является остатками особо горячих мантийных плюмов — потоков, движущихся от основания мантии у ядра Земли, к поверхности. Произошел разрыв ранее соединившейся земной коры. Формированию океана способствовали слабые места между микроконтинентами.

Исследователи намерены использовать результаты своей работы для создания компьютерных моделей, которые лучше опишут движения тектонических плит в Девонском периоде.

https://naukatv.ru/news/v_mongolii_410 mln let nazad_izza_razloma_zemnoj_kory_obrazovalsya_novyj_ocean

Открыт новый микроконтинент

Международная и междисциплинарная команда ученых обнаружила между Гренландией и Канадой ранее неизвестный и не полностью расколотый микроконтинент.

Как сообщает Phys.org, ученые исследовали границу тектонических плит, которая проходит между Канадой и Гренландией. Она сформировала пролив Дэвиса, соединяющий два океанических бассейна, Лабрадорское море и залив Баффина.

Считается, что произошло это в период примерно от 33 до 61 миллионов лет назад. Исследование показало, что в тот же период времени образовалась «необычная особенность», а именно более толстый фрагмент континентальной коры в океане.

Изучение аномалии земной коры привело ученых к выводу о том, что между Гренландией и Канадой пролегает не полностью расколотый и затопленный микроконтинент. Свои выводы исследователи опубликовали в журнале *Gondwana Research*.

<https://ecoportal.su/news/view/125709.html>

#конфликты

Войны за песок – мировая реальность ближайших лет

Сегодня войны за воду между государствами уже не кажутся чем-то нереальным, тогда как о войнах за песок даже никто не задумывался, а зря, пишет SEEDS.

О реальных перспективах войн за песок, и не когда-нибудь в недостижимом будущем, а уже в ближайшие годы, пишет в своем блоге на Телеграмм-канале международный эксперт аграрного бизнеса Андрей Ярмач.

«Если тема войн за воду не сюрприз, то война за песок – это кажется нонсенсом, не так ли? Но это вполне реально и вот почему. После воды песок – это второй наиболее потребляемый природный ресурс нашей Планеты Земля! Сейчас уже несколько стран ввели полный запрет на экспорт песка», – пишет Андрей Ярмач.

Сначала специалист напомнил о том, где нужен песок:

- Строительство всех видов жилья, коммерческих построек и т.п.
- Производство стекла
- Металлопрокат (для форм, куда заливают жидкий металл, используют прессованный песок)
- Дороги и дорожки и даже сам асфальт
- Для добычи нефти и газа (гидроразрыв)
- Электроника – для производства полупроводников
- Фильтрация воды
- Пищевая промышленность (особенно в сыпучих продуктах, куда добавляется продукт переработки песка для того, чтобы они не затвердели и оставались сыпучими)
- Керамика
- Производство солнечных панелей и других изделий из кремния
- Косметика, и даже в вашей зубной пасте есть диоксид кремния, получаемый в процессе переработки песка.
- Расширение территорий.

Например, Сингапур импортирует огромные количества песка из других стран, чтобы засыпать море и увеличивать территорию своей страны, и он в этом не одинок, добавляет Андрей Ярмач.

«Эмираты и Саудовская Аравия – крупнейшие импортеры песка в мире. Причем везут его в основном из далекой Австралии!

По всем направлениям использования песка, важнейшим является строительство. И для этого не подходит песок из пустыни, потому что он слишком мелкий из-за

воздушной эрозии и не будет держать цемент. Поэтому для строительства нужен песок из долин рек», – говорит эксперт.

Он напомнил, что для большинства других нужд подходит преимущественно именно этот песок.

«И здесь мы подходим к главному – ежегодно темпы строительства нарастают, потому что количество людей растет. А вот запасы легко добываемого песка резко уменьшаются. Сейчас уже все чаще нужно копать шахты для добычи нужного качества песка, что значительно удорожает самый дешевый ранее элемент строительства» – отмечает Ярмак.

<https://www.seeds.org.ua/vojny-za-pesok-mirovaya-realnost-blizhajshix-let/>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ОТГ

Карабахская декларация неформального Саммита Организации тюркских государств

(извлечение)

6 июля 2024 года в г. Шуша по инициативе Азербайджанской Республики состоялся неформальный Саммит Организации тюркских государств (ОТГ) на тему «Построение устойчивого будущего посредством транспорта, взаимосвязей и климатических действий».

Во встрече, организованной Его превосходительством Президентом Азербайджанской Республики Ильхамом Алиевым, принимали участие Его превосходительство Президент Республики Казахстан Касым-Жомарт Токаев, Его превосходительство Президент Республики Кыргызстан Садыр Жапаров, Его превосходительство Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев, Его превосходительство Вице-президент Турецкой Республики Джемдет Йылмаз, Его превосходительство Премьер-министр Венгрии Виктор Орбан, Его превосходительство Президент Турецкой Республики Северного Кипра Эрсин Татар, а также Его превосходительство Генеральный секретарь ОТГ Кубанычбек Омуралиев.

Главы государств, входящих в состав ОТГ,

Рассматривая тюркский мир как семью, основанную на общих этнических корнях, истории, языке, культуре, традициях и ценностях тюркских народов, которая привержена идеям мира, безопасности, стабильности, развития и процветания в регионе и во всем мире;

[...]

Подтверждая, что устойчивое будущее возможно благодаря совместным усилиям, направленным на развитие стабильных и многогранных связей между тюркскими государствами, в том числе для сохранения здоровой планеты посредством климатических действий;

Признавая, что современные глобальные геополитические вызовы и вызовы безопасности требуют консолидированной позиции тюркских государств, чтобы действовать как единая сила, что требует регулярных консультаций по региональным и международным вопросам, представляющим взаимный интерес;

Заявили, что они:

[...]

2. Подтверждают важность использования всего потенциала и возможностей тюркских государств в политической, экономической, транспортной, оборонно-промышленной, гуманитарной, образовательной и культурной областях для дальнейшего укрепления и углубления их стратегического партнерства и формирования коллективной стратегии ОТГ;

3. Подчеркивают необходимость постановки более амбициозных целей с учетом потенциала тюркских государств в глобальном масштабе, задействования соответствующих механизмов и регламентов для эффективной реализации задач и целей ОТГ по построению устойчивого будущего путем наращивания совместных усилий и реализации региональных проектов стратегического значения;

[...]

9. Подчеркивают необходимость более тесного сотрудничества в решении вопросов, связанных с климатическими изменениями и их воздействием на устойчивое развитие тюркских государств посредством единых климатических действий;

10. Поощряют развитие концепций климатоустойчивых «умных» городов и сел в тюркских государствах для повышения качества жизни, содействия устойчивому развитию и стимулирования экономического роста путем улучшения цифровой инфраструктуры, общественных услуг и устойчивых практик с акцентом на интеграцию чистых энергоресурсов, таких как солнечная, ветровая и гидроэлектрическая энергия, для поддержки климатических действий, и в соответствии с этим инициируют обсуждения по созданию Цифровой платформы ОТГ по климату и экологии и Форума ОТГ по климатоустойчивым селам;

11. Подчеркивают важность стратегического партнерства между тюркскими государствами в области энергетики, включая развитие сотрудничества в области возобновляемых энергоресурсов и энергоэффективности, и приветствуют последние подвижки в проекте по интеграции энергосистем Азербайджана, Казахстана и Узбекистана («Зеленый коридор»);

12. Призывают к расширению сотрудничества в области энергетической интеграции и взаимосвязанности между их энергетическими системами с целью использования огромного потенциала возобновляемой энергии в тюркских государствах и возможностей для развития обширных энергетических систем для экспорта и торговли электроэнергией, в том числе из возобновляемых источников, между государствами-членами и в третьи страны;

13. Поощряют развитие механизма институционального строительства (твининг) между соответствующими органами членов ОТГ в областях, представляющих взаимный интерес (торговля, энергетика, транспорт и т. д.) с целью обмена опытом;

[...]

17. Учитывают важность консолидации усилий по совместной разработке космических проектов с целью повышения потенциала и конкурентоспособности национальных космических программ и комплексного развития в области космических технологий с целью повышения уровня технологического развития и конкурентоспособности совместных проектов;

18. Поручают Секретариату создать механизм сотрудничества соответствующих властных органов государств-членов и государств-наблюдателей для взаимодействия в области охраны окружающей среды и климатической повестки с целью усиления регионального и глобального реагирования на вызовы, связанные с климатическими изменениями;

19. Приветствуют озвученную на Астанинском Саммите (2023) инициативу Республики Узбекистан по созданию постоянного Тюркского экологического форума на уровне министров и планированию его первого заседания в рамках 29-й сессии Конференции сторон (COP29) Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата (UNFCCC), которая пройдет 11-22 ноября 2024 года в Баку;

20. Желают Правительству Азербайджанской Республики успехов в проведении 29-й сессии Конференции сторон (COP29) Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата (UNFCCC), которая пройдет 11-22 ноября 2024 года, и поддерживают последовательные усилия Азербайджана по достижению ощутимых результатов COP29 в соответствии с ожиданиями сторон Конвенции;

21. Выражают готовность участвовать в продвижении инициативы по включению нового глобального диалога «Горы и климат» в ежегодный календарь Конференции ООН по изменению климата и рассматривают возможность присоединения к проекту документа «Призыв к действиям по продвижению Повестки дня для гор: актуализация горной проблематики в рамках UNFCCC»;

22. Приветствуют инициативу Казахстана по проведению Регионального климатического саммита в 2026 году под эгидой ООН и международных организаций;

23. Желают Правительству Республики Казахстан успехов в проведении VI Консультативной встречи глав государств стран Центральной Азии в Астане 9 августа 2024 года;

[...]

Подписано 6 июля 2024 года в г. Шуша на азербайджанском, казахском, кыргызском, турецком и узбекском языках.

<https://www.trend.az/azerbaijan/politics/3920779.html>

#ЕФСР

Проведена промежуточная оценка выполнения стратегии

Евразийский фонд стабилизации и развития (ЕФСР) является ключевым источником стабилизационного финансирования в регионе. На его долю в странах-участниках приходится 40 % объема таких выделенных средств. Эти данные были приведены во время Стратегической сессии ЕФСР, прошедшей на высоком уровне, сообщает пресс-центр фонда. В ходе мероприятия, участие в котором приняли представители министерств финансов Армении, Беларуси, Казахстана, Кыргызстана, России и Таджикистана, подведены итоги промежуточной оценки выполнения Стратегии на 2022-2026 годы.

В ходе Стратегической сессии отмечено, что Фонд является ключевым центром поддержки в структурных и институциональных преобразованиях государств-участников. Все реализуемые ЕФСР проекты в этой сфере входят в национальные

программы. Фондом за прошедший период поддержаны 3 программы экономических преобразований.

Фонд стал одним из основных центров по предоставлению технического содействия государствам-участникам и передачи региональной и глобальной экспертизы. В частности, в интересах Республики Казахстан проведен анализ подходов к коммуникационной политике по управлению государственным долгом. Совместно с Всемирным банком, Азиатским банком развития и Европейским банком реконструкции и развития по международной методологии успешно проводится оценка системы государственных закупок Республики Армения. В государствах-участниках регулярно проходят обучающие мероприятия по вопросам управления закупками, финансами, экологического и социального воздействия проектов.

ЕФСР применяет лучшие международные стандарты и политики. Разработаны подходы к управлению результатами в рамках проектов. Проводится мониторинг всех проектов на вклад в достижение Целей устойчивого развития, а также в систему стратегических показателей ЕФСР. Разработаны проекты Экологической и социальной политики и порядков управления экологическим и социальным воздействием по проектам и программам.

В ходе Стратегической сессии участники обменялись мнениями относительно достигнутых результатов и необходимости актуализации Стратегии в части приоритетов, по которым Фонд может оказать поддержку государствам-участникам на период до 2026 года.

<https://khovar.tj/rus/2024/07/provedena-promezhutochnaya-otsenka-vypolneniya-strategii/>

#ФАО

Мировое производство зерновых в 2024 году достигнет исторического максимума - ФАО

Аналитики ФАО повысили свой прогноз мирового производства зерновых в 2024 г. до 2,854 млрд тонн, что является новым историческим максимумом.

«Повышение прогноза объясняется лучшими прогнозами урожая кукурузы в Аргентине и Бразилии, а также в Турции и Украине, что компенсирует ухудшение ситуации в Индонезии, Пакистане и нескольких странах Южной Африки», - говорится в сообщении.

Прогноз производства пшеницы также был повышен – на 0,3% по сравнению с июньской оценкой, до 789 млн тонн, благодаря лучшим перспективам урожая зерновой в некоторых странах Азии, в частности в Пакистане, который должен компенсировать ожидаемое сокращение производства зерновой в РФ.

Также прогнозируется, что общее мировое потребление зерновых в 2024/25 МГ увеличится до 2,856 млрд тонн, что на 0,5% больше, чем в предыдущем сезоне, за счет риса и фуражных зерновых.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1542479>

Новаторские способы ведения сельского хозяйства спасут земли от деградации

Глобальное сельскохозяйственное производство увеличилось более чем в три раза между 1960 г. и 2015 г. Это помогло накормить население планеты, но одновременно привело к вырубке лесов и уничтожению других природных пространств.

Более 2 млрд га земли официально деградировали – площадь, почти равная Индии и России вместе взятым. 23 цели плана по биоразнообразию, глобального соглашения 2022 г. включают сохранение 30% земель, морей и внутренних вод к 2030 г. ЮНЕП опубликовала примеры того, как можно сделать сельское хозяйство более устойчивым.

Захват дождевой воды

По мере деградации земель способность почвы удерживать воду резко снижается. Это приводит к исчезновению растительности и запускает порочный круг засухи и эрозии. Процесс, отчасти вызванный изменением климата, разворачивается в странах Африки к югу от Сахары, что приводит к нехватке продовольствия и голоду. Экологическая группа JustDiggит придумала решение этой проблемы: вырыть водоотводные дамбы. Эти полукруглые ямы собирают дождевую воду, которая в противном случае была бы смыта по бесплодной почве, помогая быстро озеленить большую территорию.

JustDiggит сообщает, что на данный момент вырыто 300 000 дамб, и вместе с миллионами фермеров и скотоводов восстановлено 400 000 га ранее сухих, деградировавших земель. Данный процесс помогает повысить урожайность и улучшить пастбища, а также стимулирует возвращение диких животных.

Превращение ферм в продовольственные леса

За последние 100 лет многие фермеры перешли на выращивание одной культуры на своих полях, что облегчило сбор урожая с помощью техники. Хотя это и повысило урожайность, отсутствие разнообразия все больше создает угрозу биоразнообразию и здоровью почвы.

В Кении, Мали, Сенегале, Танзании и Уганде многие фермеры при поддержке неправительственной организации Trees for the Future вернулись к посадке нескольких культур, перемежающихся с деревьями. Это превратило их земли в нечто похожее на леса и дикие сады, процесс, известный как агролесоводство. Организация помогла восстановить более 41 000 га земли с 2014 г., повысив урожайность, возродив пастбища и обеспечив среду обитания для диких животных. Недавно проект был назван флагманом Всемирного восстановления ООН – звание, которым отмечаются новаторские усилия по возрождению природы.

Более половины поверхности суши в мире покрыто травой, кустарниками или редкой, выносливой растительностью. Эти пастбища, или засушливые земли, как их иногда называют, производят 44% мировых урожаев и обеспечивают пропитание более 2 млрд человек. В 2021 г. ЮНЕП в партнерстве с Ливанской инициативой по восстановлению лесов запустила пилотный проект в долине Бекаа по посадке групп дубовых, инжирных и миндальных деревьев. Зелень дала корм скоту, одновременно предотвращая эрозию и удерживая воду, способствуя восстановлению биоразнообразия.

Разрушение гендерных барьеров

Хотя женщины производят половину продовольствия в мире, они владеют менее чем одной пятой всей земли и составляют 70% голодающих на Земле. Помощь женщинам в получении такого же доступа к производственным ресурсам, как и у мужчин, может увеличить урожайность на их фермах до 30% и избавить от голода до 150 млн человек, сообщает ЮНЕП.

В Камеруне ЮНЕП и ГЭФ объединились с некоммерческим Rainforest Alliance и министерством окружающей среды, охраны природы и устойчивого развития в двух проектах. Усилия направлены на укрепление экономических и социальных прав женщин посредством продвижения устойчивого управления земельными ресурсами на уровне общин.

Экологически чистое сельское хозяйство

Почти 4 млрд т пестицидов и 12 млрд кг сельскохозяйственного пластика используются каждый год. Хотя это повышает урожайность, ежегодно от токсического воздействия пестицидов умирает до 11 000 человек, а остатки химикатов могут ухудшить здоровье почвы. ЮНЕП сотрудничает с Глобальным экологическим фондом в рамках усилий по борьбе с загрязнением, связанным с фермерством, в нескольких развивающихся странах. Пятилетняя программа, как ожидается, предотвратит выброс более 51 000 т опасных пестицидов и более 20 000 т пластиковых отходов, что должно защитить более 3 млн га земли от деградации.

<https://ecoportal.su/news/view/125676.html>

#МАГАТЭ

Семь областей, в которых ИИ изменит науку и технологии

Ниже представлены несколько областей, в которых искусственный интеллект может быть полезен для мирных применений ядерных технологий в настоящем и будущем. Узнать о них подробнее можно из новой публикации МАГАТЭ «Искусственный интеллект для ускорения применения ядерных технологий, науки и техники».

1. Здоровье человека

ИИ может помочь в лечении различных заболеваний. Он уже применяется в диагностике и лечении рака: благодаря улучшенному качеству обработки изображений и точному определению контуров опухоли ИИ позволяет разрабатывать более точные планы лечения и применять адаптивную лучевую терапию, то есть лечение с учетом анатомических особенностей конкретного пациента.

2. Продовольствие и сельское хозяйство

Эксперты применяют ИИ для обработки и анализа данных с целью повышения урожайности, оценки влажности почвы, улучшения оросительных систем, обнаружения и прогнозирования случаев мошенничества с продовольствием, а также восстановления земель, загрязненных радиоактивными веществами.

3. Водные ресурсы и окружающая среда

Изотопные методы позволяют экспертам изучать и отслеживать движение воды на разных этапах гидрологического цикла, а также преобразования в этом цикле, вызванные изменением климата. Эксперты уже применяют подходы на основе ИИ для быстрого анализа связанных с водой больших объемов изотопных данных,

хранящихся в международных базах данных, таких как Глобальная сеть «Изотопы в осадках», которая поддерживается МАГАТЭ и Всемирной метеорологической организацией.

Эффективный и действенный анализ данных с помощью ИИ помогает ученым лучше понять процессы изменения климата и их влияние на доступность воды во всем мире.

4. Ядерная наука и исследования термоядерного синтеза

Искусственный интеллект играет все более важную роль в ядерной науке. Он используется для анализа данных, теоретического моделирования и проведения экспериментов, способствуя продвижению технологических инноваций и ускорению фундаментальных исследований, например в области сбора и анализа ядерных и атомных данных.

Исследования в области термоядерного синтеза являются областью, в которой применение ИИ приносит наибольшую пользу. Благодаря своей способности решать масштабные и сложные задачи, ИИ может способствовать проведению экспериментов и совершению научных открытий путем моделирования и имитации.

5. Ядерная энергия

Получить значительную выгоду от внедрения ИИ может атомная энергия — надежный низкоуглеродный источник энергии. При объединении цифрового моделирования реальных ядерных установок с системами ИИ сложные процедуры в ядерной отрасли могут быть оптимизированы, а конструкция, производительность и безопасность реакторов улучшены. Подобная оптимизация может повысить эффективность эксплуатации и снизить затраты на техническое обслуживание.

Автоматизировать задачи, тем самым повышая надежность и снижая вероятность ошибок, помогает машинное обучение — процесс, в ходе которого ИИ обучается, анализируя большие объемы данных. Кроме того, ИИ обладает значительным аналитическим и прогностическим потенциалом, позволяющим контролировать процессы на электростанциях и выявлять аномалии.

6. Ядерная безопасность и защита от радиации

ИИ может быть полезен в обеспечении ядерной и физической ядерной безопасности. Он может быть использован при обработке данных систем радиационного контроля для более эффективного обнаружения и идентификации ядерных и прочих радиоактивных материалов. ИИ может применяться также для анализа данных систем физической защиты и обнаружения нарушителей или аномалий, которые могут свидетельствовать о кибератаке на ядерный объект. Кроме того, интеграция ИИ в программное обеспечение, связанное со стандартами безопасности радиационной защиты, может способствовать повышению уровня защиты миллионов работников, подвергающихся профессиональному облучению в медицине, строительстве, горнодобывающей промышленности, судоходстве, сельском хозяйстве и атомной энергетике.

7. Ядерные гарантии

Гарантии — это технические меры проверки, с помощью которых МАГАТЭ предоставляет надежные доказательства выполнения странами их юридических обязательств по использованию ядерного материала исключительно в мирных целях. С помощью таких мер, как инспекции на ядерных объектах и установках, МАГАТЭ анализирует заявленные государствами ядерные материалы и деятельность в ядерной сфере с целью выявления незаявленной деятельности.

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Генсек ООН совершил турне по Центральной Азии

5 июля Генеральный секретарь ООН Антониу Гутерриш встретился с Президентом Республики Таджикистан Эмомали Рахмоном.

В ходе встречи были обсуждены актуальные вопросы сотрудничества Республики Таджикистан с ООН.

Состоялся обмен мнениями относительно путей предотвращения глобальных угроз и вызовов, с которыми сегодня сталкивается человечество.

Важными темами беседы были достижение Целей устойчивого развития, реализация «Душанбинской декларации» по итогам Третьей конференции высокого уровня по Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития» и выполнение Национальной стратегии развития Республики Таджикистан на период до 2030 года, которая направлена, в том числе, на решение проблем воды и климата, сохранение ледников.

В этом контексте была признана необходимой реформа международной финансовой системы в целях обеспечения регулярного и долгосрочного финансирования для достижения Целей устойчивого развития и решения проблем, связанных с изменением климата.

Стороны обсудили вопросы изменения климата во всем мире, особенно негативных последствий этого процесса.

Было подчеркнуто, что Таджикистан всесторонне поддерживает усилия мирового сообщества по поиску путей уменьшения негативных последствий изменения климата.

<https://khover.tj/rus/2024/07/lider-natsii-emomali-rahmon-prinyal-generalnogo-sekretarya-organizatsii-obedinyonnyh-natsij-antoni-guterrisha/>

6 июля в Ашхабаде прошли переговоры между Президентом Туркменистана Сердаром Бердымухамедовым и Генеральным секретарём ООН Антониу Гутерришем.

В ходе встреч в узком формате и в расширенном составе с участием членов делегаций, Сердар Бердымухамедов и Антониу Гутерриш обсудили вопросы развития партнерства в различных направлениях, международной безопасности, устойчивого развития и климатических изменений.

По завершении диалога с Генеральным секретарём ООН Антониу Гутерришем, Президент Туркменистана Сердар Бердымухамедов вручил ему юбилейную медаль «К 300-летию Махтумкули Фраги».

При этом глава государства сообщил, что в честь великого поэта Махтумкули Фраги, в год его памяти, в Туркменистане была учреждена юбилейная медаль. И за вклад в укрепление независимости страны и ее нейтрального статуса, а также в развитие международных отношений, первому вручил эту высокую награду Генеральному секретарю Организации Объединенных Наций.

<https://orient.tm/ru/post/73629/antoni-guterrish-nagrazhdyon-yubilejnoj-medalyu-k-300-letiyu-mahtumkuli-fragi>

Эксперты Кыргызстана и Узбекистана обсудили единый подход по важным вопросам

9 июля в Международном институте Центральной Азии состоялась научно-практическая конференция на тему «Узбекистан—Кыргызстан: синергия стратегического партнерства», сообщает ИА Duniyo.

Организаторами мероприятия выступили Международный институт Центральной Азии и Национальный институт стратегических инициатив при президенте Кыргызстана.

Конференция направлена на выработку и закрепление единых подходов Узбекистана и Кыргызстана по важнейшим вопросам дальнейшего развития сотрудничества на двустороннем, региональном и международном уровнях, анализ конкретных сфер совместного взаимодействия.

В ходе конференции были рассмотрены вопросы, связанные с содержательным и практическим наполнением подписанной в ходе последней встречи глав двух государств исторической Декларации о всеобъемлющем стратегическом партнерстве между Узбекистаном и Кыргызстаном.

https://24.kg/obschestvo/298766_ekspertyi_kyrgyzstana_iuzbekistana_obsudyat_edinyiy_podhod_pova_jnyim_voprosam/

20-летие Диалога Центральная Азия + Япония: История сотрудничества и будущие планы

В этом году исполняется 20 лет со дня основания Диалога «Центральная Азия + Япония», который был запущен в августе 2004 года. Этот уникальный формат между Японией и пятью странами Центральной Азии (Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан) стал важным инструментом для развития сотрудничества и процветания региона. По случаю 20-летия Диалога МИД Японии опубликовал материал.

В последние годы Центральная Азия привлекает внимание различных стран, таких как США, Россия, Китай, ЕС, Южная Корея и Индия, государства Персидского залива (Совет сотрудничества стран Залива), каждая из которых создала рамки для консультаций с Центральной Азией. Что стоит за этим?

Богатые энергетические ресурсы: регион ЦА обладает значительными запасами нефти, природного газа и редких металлов, что делает его важным игроком на мировом энергетическом рынке. Для Японии, которая полагается на импорт большей части своих ресурсов, «ресурсная дипломатия» с Центральной Азией чрезвычайно важна с точки зрения энергетической безопасности.

Торговые пути: Центральная Азия служит важным транзитным коридором, соединяющим Европу и Азию, что способствует развитию глобальной цепочки поставок, в том числе по Каспийскому маршруту.

Новые бизнес-возможности: Быстрый экономический рост и демографический бум делают Центральную Азию привлекательным рынком для инвесторов. Центральная Азия в настоящее время переходит от экономики, зависящей от ресурсов, к экономике, благоприятной для окружающей среды, и это также возможность развивать новые предприятия, которые используют технологические возможности Японии.

В августе 2024 года, в честь 20-летия Диалога «Центральная Азия + Япония», премьер-министр Японии Фумио Кисида планирует посетить Казахстан и принять участие в первом саммите на высшем уровне. Основываясь на тесном

сотрудничестве последних двух десятилетий, Япония и страны Центральной Азии намерены продолжать совместную работу в различных областях, включая политику, экономику, культурные обмены и на других треках, которые предстоит определить на следующие десятилетия.

<https://orient.tm/ru/post/73660/20-letie-dialoga-centralnaya-aziya-yaponiya-istoriya-sotrudnichestva-i-budushchie-plany>

Канал Кош-Тепа и страны Центральной Азии. Можно ли как-то урегулировать вопрос? — мнение

Канал Кош-Тепа вызывает много споров. Некоторые экологи утверждают, что он может привести к обмелению Арала, кто-то бьет тревогу из-за того, что Афганистан не согласует свои действия с другими странами Центральной Азии, хотя географически тоже входит в регион.

Но проблема в том, что Афганистан не подписывал никаких документов в сфере водного хозяйства на региональном уровне. Возможно ли урегулирование вопроса?

Ответ на этот вопрос постарался дать известный российский востоковед Александра Князева каналу «Вокруг Узбекистана».

По словам эксперта, существует Межгосударственная водохозяйственная комиссия, которая является органом по совместному решению вопросов управления, рационального использования и охраны водных ресурсов межгосударственных источников в бассейне Аральского моря.

«Тема строительства канала Куш-Тепа в Афганистане актуализировалась с весны 2022 года, когда и началось, собственно, строительство. Ежегодно весной эта комиссия определяет квоты забора воды в бассейнах Амударьи и Сырдарьи на очередной вегетационный период.

Но уже три года, как и прежде, Афганистан не участвует в этом процессе, несмотря на то, что доля стока в Амударью с территории Афганистана в разы превышает те доли, которые имеют, скажем, Узбекистан и Туркменистан (Таджикистан формирует наибольшую долю стока).

Цифр на нынешний год нет, но в целом, водозабор из бассейна Амударьи составляет около 56 млрд кубометров, из которых около 40 млрд кубометров воды приходится на период с апреля по октябрь. В прошлые годы Таджикистан в этот период получал чуть более 6,9 млрд кубометров воды, Узбекистан – 16 млрд, Туркменистан – 15,5 млрд», — пояснил Князев.

Он отмечает, что уже прошло три года, с момента начала строительства канала. За это время можно и нужно было включить Афганистан в число участников межгосударственного соглашения, на основании которого работает упомянутая комиссия, определить квоту Афганистана. Этого не делается, странам региона удобно, как и все время ранее, удовлетворять свои запросы, дистанцируясь от Афганистана.

По его мнению, проблема с забором воды Афганистаном может быть решена только включением его в качестве равноправного участника в ту межгосударственную правовую базу и работающие на ее основе институт.

<https://stanradar.com/news/full/55340-kanal-kosh-tepa-i-strany-tsentralnoj-azii-mozhno-li-kak-to->

АФГАНИСТАН

Узбекистан и Афганистан продлил контракт на реконструкцию железнодорожной линии Хайратон — Мазари-Шариф

Афганистан продлил контракт с Узбекистаном на реконструкцию железнодорожной линии Хайратон — Мазари-Шариф на шесть месяцев, сообщает издание TOLONews.

Афганская сторона отмечает, что продление контракта позволит Ташкенту и Кабулу завершить ремонтные работы на железнодорожной линии.

Реконструкция линии Хайратон — Мазари-Шариф началась в конце февраля текущего года. Ремонтные работы оценены в \$6,3 млн. Первоначально планировалось завершить их к концу весны этого года.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/87527>

Узбекистан и Афганистан создадут логистический центр и будут наращивать товарооборот

Узбекистан и Афганистан подписали ряд торговых соглашений в сферах химической промышленности и сельского хозяйства, а также соглашение по созданию логистического центра. Как сообщает правительственный портал Узбекистана, подписание документов состоялось на полях Узбекско-Афганского бизнес-форума в г. Ташкенте.

Как отмечается, Афганистан является пятым по величине экспортным рынком для Узбекистана. За последние пять лет объем взаимной торговли между двумя странами увеличился почти в полтора раза, достигнув \$866 млн в 2023 году. На сегодня в Узбекистане действуют 550 предприятий с участием афганских инвестиций, в том числе 443 со 100% афганском капиталом. Реализуются совместные проекты в сферах пищевой промышленности и сельского хозяйства.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1542458>

КАЗАХСТАН

#новости МВРИ РК

Китай предлагает Казахстану совместное строительство новых водохранилищ

Казахстанские специалисты водного хозяйства будут проходить курсы повышения квалификации в Китае. Такая договоренность достигнута министром водных ресурсов и ирригации Нуржаном Нуржигитовым в ходе переговоров с вице-президентом китайской компании Power China Тань Сяофэном, сообщила пресс-служба министерства. Кроме этого, китайские компании выразили готовность помочь Казахстану в строительстве водохранилищ, сооружений для очистки сточных воды и цифровизации водной отрасли.

Нуржан Нуржигитов предложил Power China подписать меморандум о сотрудничестве с республиканским предприятием «Казводхоз» и создать

консорциум на базе Казахского научно-исследовательского института водного хозяйства.

Руководство компании в свою очередь предложило поучаствовать в строительстве новых водохранилищ. Подробное обсуждение этого вопроса продолжится на уровне рабочей группы.

Также министр встретился с президентом компании CITIC Construction Цзяньцян Яном, обсудив с ним внедрение водосберегающих технологий. Сообщается, что китайские бизнесмены выразили готовность наладить в Казахстане производство водосберегающих систем.

Нуржигитов провел встречу и с вице-президентом Китайской гражданской инженерно-строительной корпорации Цзяном Игао. Эта компания работает в Казахстане с 2017 года и сейчас реализует здесь пять масштабных проектов, включая реконструкцию ирригационных каналов, дренажных систем и сооружений в Жамбылской области. На встрече представители КГИСК выразили заинтересованность в новых проектах по цифровизации и автоматизации водной сферы Казахстана.

На встрече министра с председателем правления компании China Energy International Group Лю Цзэсяном обсуждалось строительство гидроэлектростанций на водохранилищах Казахстана. Стороны договорились более детально обсудить этот вопрос. Также компания выразила желание поучаствовать в проектах по цифровизации и автоматизации водной отрасли Казахстана и заняться строительством сооружений для очистки сточных вод.

<https://rivers.help/n/3271>

323 работника и ветерана водной отрасли награждены в честь профессионального праздника

9 июля в стране отмечают День работников водного хозяйства. Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов поздравил с профессиональным праздником работников и ветеранов отрасли, в числе которых сотрудники министерства, специалисты «Казводхоза», представители Казахстана в международных организациях и др.

Праздничные мероприятия проходят в филиалах «Казводхоза» по всей стране. Всего наград удостоились 323 специалиста: 33 работника водного хозяйства получили благодарственные письма от министра, 158 человек получили почетные грамоты, а 80 специалистов награждены нагрудным знаком «Су шаруашылығының үздігі».

Отдельно отмечены заслуги 53-х ветеранов водного хозяйства. Им вручены нагрудные знаки «Су шаруашылығының ардагері».

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/806768?lang=ru>

Минводных ресурсов и ирригации направило материалы аудита водной отрасли Жамбылской области в Генеральную прокуратуру

По заданию министра водных ресурсов и ирригации Нуржана Нуржигитова материалы аудита водной сферы Жамбылской области направлены в Генеральную прокуратуру.

Ранее, для борьбы с «черным рынком воды» и обеспечения прозрачности, Департамент внутреннего аудита министерства провел проверку филиала

«Казводхоза» по Жамбылской области. В итоге директор филиала и руководитель Шу-Таласской бассейновой инспекции привлечены к дисциплинарной ответственности. Для дальнейшего рассмотрения выявленных нарушений материалы аудита направлены в Генеральную прокуратуру РК.

Напомним, что проведенный министерством в Жамбылской области аудит выявил около 10 фактов незаконного использования водных ресурсов, а также нарушения в ходе заключения с аграриями договоров на подачу поливной воды.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/807631?lang=ru>

[#президент](#)

Касым-Жомарт Токаев призвал тюркские государства объединить усилия для решения проблем Каспийского и Аральского морей

Выступая на неформальном саммите Организации тюркских государств, Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев подчеркнул, что необходимо объединить усилия для решения экологических проблем Каспийского и Аральского морей, передает агентство Kazinform со ссылкой на Акорду.

– Мы отметили важность наращивания логистического потенциала Каспийского моря. При этом недопустимо игнорировать его экологические вопросы. Море находится на грани исчезновения. Важнейшей задачей является защита его окружающей среды, флоры и фауны. Следует выработать конкретные решения, направленные на спасение Каспия. Пришло время активизировать взаимодействие ученых тюркских стран. Кроме того, не может не вызывать беспокойства высыхание Аральского моря и опустынивание его территории. Следует рекультивировать территорию, пострадавшую от экологической катастрофы. Важно эффективно использовать водные ресурсы трансграничных рек. Для этого необходимо шире применять водосберегающие технологии, – сказал Касым-Жомарт Токаев.

<https://www.inform.kz/ru/kasim-zhomart-tokaev-prizval-tyurkskie-gosudarstva-obedinit-usiliya-dlya-resheniya-problem-kaspiyskogo-i-aralskogo-morey-e7e2c6>

[#сотрудничество](#)

Казахстан и Китай утвердили в Астане проекты по зеленой трансформации

Китайская компания POWERCHINA ряд важных новых проектов на сумму \$165 миллионов, передает Phoenix 24.

На сегодняшний день POWERCHINA подписала в Казахстане в общей сложности 23 проекта, охватывающих гидроэнергетику, тепловую энергетику, возобновляемые источники энергии, дорожное строительство и горнодобывающую промышленность. При этом прямые инвестиции в Казахстан превышают \$100 миллионов. Кроме того, на прошедшем заседании POWERCHINA объявила о подписании нескольких важных проектов, включая проект строительства комплексной молочной фермы на 10 000 коров в Казахстане, проект строительства фотоэлектрической электростанции мощностью 20МВт, а также проект по добыче марганцевой руды на 450 000 тонн, что демонстрирует твердую приверженность компании стимулированию экономического развития Казахстана.

ЕБРР удвоит объем инвестиций в казахстанские проекты

Заместитель Премьер-Министра-министр национальной экономики Нурлан Байбазаров встретился с Хусейном Озханом, и.о. управляющего директора Европейского банка реконструкции и развития по Центральной Азии и Монголии, передает DKnews.kz.

Стороны обсудили статус действующих проектов и планы ЕБРР по финансированию новых, отметив при этом важную роль привлекаемых инвестиций для устойчивого социально-экономического развития страны.

В текущем году банк планирует как минимум удвоить объем инвестиций в экономику Казахстана. ЕБРР работает над крупным проектом с казахстанской компанией по управлению электросетями КЕГОС, который поможет повысить надежность электроснабжения на западе страны. Ранее был подписан крупнейший территориальный проект – строительство новых очистных сооружений в г. Актобе; выделены средства на строительство новых производственных мощностей ведущего производителя поваренной соли АО «Аралтуз», а также на поддержку женского и молодежного предпринимательства.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/332496-ebrr-udvoit-obem-investicij-v-kazahstanskije-proekty>

Казахстан и IRENA заинтересованы в дальнейшем развитии сотрудничества

Посол Казахстана в Объединенных Арабских Эмиратах и Постоянный представитель РК при Международном агентстве по возобновляемым источникам энергии Нажмедин Мухаметалиулы вручил верительные грамоты Генеральному директору IRENA Франческо Ла Камера, передает DKnews.kz.

Во время двусторонней встречи был обсужден широкий спектр вопросов, касающихся перспективных направлений сотрудничества. Н. Мухаметалиулы подчеркнул важную роль IRENA, которая объединяет усилия различных стран в области возобновляемой энергетики.

По итогам встречи обе стороны выразили взаимную заинтересованность в дальнейшем развитии сотрудничества.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/332535-kazahstan-i-irena-zainteresovany-v-dalneyshem>

Казахстан и Пакистан создают рабочую группу для развития сельского хозяйства

Посол Казахстана в Пакистане Ержан Кистафин провёл встречу с Федеральным министром национальной продовольственной безопасности и исследований Пакистана Раной Танвир Хуссейном, передает DKnews.kz.

В рамках переговоров стороны обсудили перспективы взаимодействия в сельскохозяйственной сфере, в т.ч. с учётом вновь сформированной Совместной рабочей группы по сельскому хозяйству между двумя странами.

По итогам переговоров достигнута договорённость о проведении первой инаугурационной встречи между членами СРГ по сельскому хозяйству в

ближайшее время для обсуждения и практической реализации мер, направленных на активизацию сотрудничества в сельскохозяйственной отрасли.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/332827-kazahstan-i-pakistan-sozdayut-rabochuyu-gruppu-dlya>

[#наука и инновации](#)

Казахстан и Китай расширяют научное сотрудничество

На экспериментальных полях Костанайского региона посадили привезенные из Китая 9 сортов картофеля, столько же сортов пшеницы, 5 сортов сои, 3 сорта кукурузы, один сорт рапса и один - люцерны, передает DKnews.kz.

За приживаемостью растений следят не только ученые КРУ имени А.Байтурсынулы, но и магистранты Северо-западного университета сельского и лесного хозяйства (NWAUFU).

Китайские мини-клубни картофеля, выращенные в пробирке безвирусным методом, посадили на полях КХ «Тэрра».

В планах внедрение в регион наиболее востребованных сортов картофеля и их выращивание в производственных масштабах.

<https://silkroadnews.org/ru/news/kazakhstan-i-kitay-rasshiryayut-nauchnoe-sotrudnichestvo>

В Казахстане создан научно-производственный селекционно-семеноводческий консорциум

В рамках трансформации НАНОЦ при поддержке Министерства сельского хозяйства РК в г. Алматы создан научно-производственный селекционно-семеноводческий консорциум «Оңтүстік». В его состав вошли дочерние организации НАНОЦ, расположенные в южных регионах страны.

Научно-производственный селекционно-семеноводческий консорциум «Оңтүстік» открывает новую эру в растениеводстве Казахстана, обеспечивая фермеров доступом к высококачественным отечественным семенам и сортам.

Создание демонстрационных полигонов для апробации и внедрения новых сортов и технологий позволит фермерам лучше понимать потенциал новых семян и увеличит производство элитных семян. Увеличение доли использования отечественных семян и сортов на посевных площадях до 80% к 2030 году будет способствовать сокращению зависимости от импортных решений и укреплению позиций отечественного сельского хозяйства на рынке.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/moa/press/news/details/806081?lang=ru>

[#сельское хозяйство](#)

151 млрд тенге составил объем инвестиций в переработку АПК по итогам 2023 года

Актуальные вопросы отрасли переработки сельскохозяйственной продукции обсудили на расширенном заседании коллегии Министерства сельского хозяйства.

В его работе приняли участие руководители подведомственных организаций МСХ РК, заместители акимов областей, городов Астана, Алматы и Шымкент,

руководители областных управлений сельского хозяйства, ветеринарии, департаментов по управлению земельными ресурсами, представители НПО, бизнеса, в целом, более 200 человек.

Вице-министр сельского хозяйства Ербол Тасжуреков доложил, что благодаря мерам господдержки в данной отрасли отмечается ежегодный стабильный рост.

По итогам 2023 года объем производства продуктов питания увеличился на 1,8% и составил 3,1 трлн. тенге. Экспорт продукции АПК составил 5,3 млрд. долл. США. При этом доля переработанной продукции в общем объеме экспорта продукции АПК доведена до 43% и составила 2,2 млрд. долл. США.

Растет приток инвестиций в отрасль, в 2023 году объем инвестиции в основной капитал производства продуктов питания составили 151 млрд. тенге или рост на 7,1%. В данной сфере реализовано 48 инвестпроектов на сумму 118,8 млрд. тенге.

Вместе с тем, были названы и основные факторы, сдерживающие развитие отрасли - это недостаточность, высокая стоимость и низкое качество сырья, высокий уровень морального и физического износа основных средств, ограниченность рынков сбыта произведенной продукции, отсутствие льготных кредитных ресурсов для пополнения основных и оборотных средств, недостаточность субсидий.

Наряду с этим, для привлечения инвесторов и стимулирования развития производства продукции более высокого передела и технологичной сложности с 2023 года предусмотрено возмещение до 50% инвестиционных затрат.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/moa/press/news/details/805772?lang=ru>

Государство и бизнес объединяют усилия в сфере сельского хозяйства

Государство и бизнес объединяют усилия для выведения в Казахстане высокоценного племенного скота и кормовых культур. Предложения корпорации Zhersu по развитию селекционного животноводства с научным сопровождением Казахского НИИ животноводства и кормопроизводства выслушал заместитель Премьер-Министра Серик Жумангарин на встрече в Правительстве, передает DKnews.kz.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/333057-gosudarstvo-i-biznes-obedinyayut-usiliya-v-sfere>

Более 87% пастбищ Казахстана находятся в плохом или очень плохом состоянии

В мировом рейтинге ФАО Казахстан занимает 6-е место по площади сельскохозяйственных угодий. Правда, несколько факторов не позволяют стране быть в лидерах по показателям продуктивности сельского хозяйства и продовольственной безопасности. К ним можно отнести невысокое качество используемых земель, уровень их деградации, опустынивание, низкую продуктивность сенокосов и т.д. Такие проблемы характерны для землепользования в животноводстве, пишет Energyprom, приводя ниже расчеты со ссылками на базы госорганов.

Согласно данным космического мониторинга, проводимого «Қазақстан Ғарыш Сапары», в 2023 году 87,2% всех пастбищных земель Казахстана были в плохом и очень плохом состоянии или вовсе не имели никакой растительности. Из

80,8 млн га площадь таких земель составляла 70,5 млн га. Доля пастбищ в удовлетворительном состоянии равна всего 10,2%, в хорошем — 2,1%, в отличном — 0,5%. Эти расчёты сделаны на основе данных экспериментальной статистики Бюро национальной статистики АСПИР РК (БНС).

Дифференцированные данные по регионам дают понимание, что неудовлетворительная ситуация с качеством пастбищных земель характерна для большей части территории страны. Из 17 областей в 2023 году в 15 доля пастбищ без растительности либо в плохом или очень плохом состоянии, была выше 80%, а в 10 — даже выше 90%.

Хуже всего ситуация была в Мангистауской области, где такие бедные пастбища составляют 99,4% всех сельхозземель этой категории. В пятёрке аутсайдеров с наихудшими показателями также Атырауская (98,1%), Улытауская (97,4%), Жамбылская (95,7%) и Туркестанская (93,6%) области. Самыми богатыми на пастбища оказались Костанайская и Восточно-Казахстанская области. Здесь отрицательные показатели ниже, чем у остальных территорий, — 57,4% и 72,2% соответственно.

Во многих регионах казахстанцы не могут держать скот именно из-за бедности пастбищ. Деградация земель и низкая продуктивность сенокосов напрямую связаны с изменением климата. И в ближайшие годы ситуация может ухудшиться.

Для решения проблем деградации земель в 2023 году в Казахстане был создан отдельный институт — РГП «ГИПРОзем». Специалисты этой службы занимаются не только оцифровкой данных по сельхозугодиям, но и вопросами повышения их плодородия. В 2023 году уже было оцифровано 77% занятых сельхозземель. Эту работу завершат только в 2025 году.

Самым экономически невыгодным для занятия сельским хозяйством регионом является Мангистауская область — та самая территория, где практически все пастбища признаны бедными для животноводства. Показатель рентабельности фермерских организаций в этом западном регионе в 2023 году был равен минус 23,8%.

<https://forbes.kz/articles/bolee-87-pastbish-kazahstana-nahodyatsya-v-plohom-ili-ochen-plohom-sostoyanii-c21a52>

Китайская компания построит крупное овощехранилище в Туркестанской области

Меморандум о строительстве овощехранилища подписал акимат Туркестанской области с китайской компанией Shaanxi Foreign Economic and Trade Group во время визита в Сиань, передает EastFruit. По планам, это будет самое крупное хранилище в Казахстане, сообщают в пресс-службе акимата региона.

По информации EIDala.kz, стоимость проекта составит \$1,6 млн. Строительство овощехранилища будет вестись в три этапа.

Также делегация акимата Туркестанской области приняла в Сиане участие в бизнес-форуме двух стран, по итогам которого был подписан ряд документов. В частности, достигнуты соглашения о производстве беспилотников для сельского хозяйства, о сотрудничестве в выращивании сельскохозяйственных культур и другие.

<https://east-fruit.com/novosti/kitayskaya-kompaniya-postroit-krupnoe-ovoshchekhranilishche-v-turkestanskoy-oblasti-kazakhstan/>

Какие изменения внесут в Концепцию по переходу к «зелёной» экономике Казахстана

В Казахстане разработали план перехода к зелёной экономике до 2030 года. В соответствующий документ внесли изменения и дополнения, сейчас он находится на публичном обсуждении, передаёт «24KZ» со ссылкой на Министерство экологии и природных ресурсов.

Концепция по переходу к «зелёной» экономике в Казахстане существует больше 10 лет. За этот период в стране доля возобновляемых источников энергии достигла 4,5%. Чтобы увеличить показатель, в соответствующий документ внесли изменения. Новшества коснутся 9 секторов экономики: это управление отходами, загрязнение воздуха, эффективное управление экосистем, сельское хозяйство и энергосбережение. Кроме того, задействованы экологическая культура и зеленое финансирование.

Согласно новой концепции, долю «зелёных» технологий к 2030 году планируют увеличить в 3 раза. Поможет в этом переход на возобновляемые источники энергии. Постепенно начнут сокращать число угольных котельных. Будут строить новые ветряные и солнечные электростанции. А за превышение нормативов по выбросу загрязняющих вредных веществ предприятиям ужесточат штрафы.

В сельском хозяйстве увеличат площадь орошаемых земель с применением водосберегающих технологий. В крупных городах начнут развивать ливневые канализации, в сельских населённых пунктах – строить малые очистные сооружения. Сферы промышленности, строительства и транспорта также претерпят изменения, поскольку в них планируется поставить на первое место принципы энергосбережения.

По предварительным расчётам, на реализацию Концепции в среднем необходимо почти 15 млрд долларов дополнительных инвестиций в год. Основную часть средств направят на развитие энергоэффективности в сферах транспорта, промышленности и строительства. На развитие сельского хозяйства и устойчивое использование водных ресурсов дадут меньше. Как объяснили, они больше нуждаются в государственных средствах, которые будут направлены на реконструкцию каналов и водохранилищ. В целом, ожидается, что к 2050 году за счёт запланированных изменений годовой ВВП страны вырастет на четверть, если сравнивать с базовым сценарием.

<https://eenergy.media/news/30112>

Токаев подписал законы в сфере энергетики

Касым-Жомарт Токаев подписал пакет законов в сфере энергетики, сообщает Акорда.

«Главой государства подписан Закон Республики Казахстан «О теплоэнергетике», - говорится в сообщении.

Документ впервые регулирует в виде самостоятельного закона общественные отношения, возникающие в процессе производства, передачи, реализации и

потребления тепловой энергии для качественного функционирования и развития систем теплоснабжения.

Закон модернизирует систему регулирования теплоэнергетической отрасли - для этого в нем внедряются новые и усиливаются действующие инструменты.

А еще он определяет цели, задачи, принципы государственного регулирования в области теплоэнергетики, предусматривает инструменты планирования развития и оценки состояния теплоэнергетической отрасли.

Закон также определяет права и обязанности субъектов теплоснабжения и потребителей их услуг.

Закон пересматривает механизмы тарифного регулирования, поддержки энергосбережения, использования возобновляемых источников энергии в теплоэнергетике.

Кроме закона «О теплоэнергетике» президент подписал законы «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам теплоэнергетики, электроэнергетики и регулируемых услуг» и «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам особо охраняемых природных территорий и электроэнергетики».

<https://ru.sputnik.kz/20240708/tokaev-podpisal-zakony-v-sfere-energetiki-45550899.html>

Новый статус получила Национальная академия наук Казахстана

Национальная академия наук Республики Казахстан при президенте РК стала единственной высшей научной организацией в стране, сообщает Zakon.kz.

Новый статус с указанием компетенций, источников финансирования и полномочий попечительского совета, общего собрания академиков, президиума и правления НАН РК получила 1 июля 2024 года в рамках подписанного главой государства РК Закона РК «О науке и технологической политике».

На сегодняшний день Национальная академия наук РК объединяет в своем составе 222 члена (148 академиков и 74 члена-корреспондента), 17 иностранных и 110 почетных членов НАН РК, 41 коллективного члена и 23 профессоров.

22 января 2024 года доктор сельскохозяйственных наук, академик Ахылбек Куришбаев на должность президента Национальной академии наук РК распоряжением главы государства Касым-Жомарта Токаева. С апреля 2023 года эту должность занимала Кунсулу Закарья, которая стала советником президента РК по вопросам науки и инноваций.

<https://www.zakon.kz/nauka/6440394-novyj-status-poluchila-natsionalnaya-akademiya-nauk-kazahstana.html>

[#безопасность](#) / [#мониторинг](#)

В Казахстане установят 285 новых станций сейсмического наблюдения

В Казахстане установят 285 новых станций сейсмического наблюдения и отремонтируют 70 имеющихся. Об этом сообщает пресс-служба правительства республики.

Согласно информации, это будет сделано в рамках принятого комплексного плана развития сейсмологической отрасли на 2024–2028 годы. Соответствующее постановление подписал премьер-министр Олжас Бектенов.

В соответствии с планом будет разработано 15 карт сейсморайонирования, что позволит прогнозировать 70% очагов землетрясений в сейсмоопасных регионах страны. Они также станут основой для проведения паспортизации зданий и сооружений на этих территориях и разработки новых строительных норм.

<https://eadaily.com/ru/news/2024/07/05/v-kazahstane-ustanovyat-285-novyh-stanciy-seysmicheskogo-nablyudeniya>

[#инфраструктура](#)

Водопропускные сооружения: новый приоритет в дорожном строительстве Казахстана

В ходе заседания Правительства Премьер-Министр Олжас Бектенов поднял актуальный вопрос наличия в Казахстане водопропускных сооружений под действующей дорожной инфраструктурой. Отмечено, что эта проблема была особенно обострена текущей весной.

«Паводковый период показал необходимость обязательного наличия водопропускных сооружений под действующей дорожной инфраструктурой. Сколько было размывто дорог из-за течения и скопления воды. А если бы имелись пропускные трубы, то и многие дороги удалось бы сохранить. В этой связи Министерству транспорта надо обеспечить пересмотр действующей инфраструктуры. Также следует актуализировать нормативы при проектировании новых дорожно-строительных проектов с учетом гидрогеологической обстановки на местности, внедрения новых технологий, а также цифровизации проектных решений», - сказал Олжас Бектенов.

Глава Правительства также отметил, что новым Законом «О государственных закупках» предусмотрено внедрение в дорожном строительстве проектов «под ключ», по принципу ЕРСМ – Engineering Procurement and Construction Management (проектирование, инжиниринг, поставки и управление строительством). Теперь необходимо обеспечить четкий механизм его реализации.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/332844-vodopropusknye-sooruzheniya-novyuy-prioritet-v>

В Восточном Казахстане отремонтируют две аварийные плотины

В Восточном Казахстане отремонтируют сразу две плотины: Уйдене в Зайсанском районе и Кандысу – в Тарбагатайском районе. Оба объекта признаны аварийными.

Уйдененское водохранилище – одно из наиболее крупных гидросооружений в республике. Оно сдерживает 75 миллионов кубометров воды и уже порядка 10 лет и нуждается в масштабном ремонте. В транзитном режиме работает и Кандысу. Но скоро ситуация изменится. Уже разработана проектно-сметная документация. Следующие этапы – утверждение и госэкспертиза. Общая стоимость работ – почти 2,5 миллиарда тенге. Эти средства планируется запросить из республиканского бюджета. В проект вошла реконструкция не только самих плотин, но и магистральных каналов и водопропускных сооружений, идущих от них.

В результате ремонта площадь поливных и посевных земель в Тарбагатае и Зайсане будет увеличена до 30 тысяч гектаров. Для этих же целей в Зайсане планируется построить и новое водохранилище на реке Кендерлик.

<https://rivers.help/n/3297>

#экономика и финансы

Новые производства в Туркестанской области

Под председательством акима Туркестанской области Дархана Сатыбалды состоялось совещание, на котором обсудили вопросы обеспечения инфраструктурой индустриальных зон региона и специальной экономической зоны «Turan», открытия новых предприятий, передает DKnews.kz.

На заседании был проведен анализ состояния 10-ти индустриальных зон региона и специальной экономической зоны «Turan».

Для инвесторов в Туркестанской области формируется деловой климат. В области имеются 10 индустриальных зон и специальная экономическая зона площадью 594 га. Стоимость инвестиций в них составляет 190 млрд тенге, свои проекты реализуют 95 предприятий.

В индустриальных зонах Мактаарала, Шардары, Созака, Казыгурта, Кентау, Тюлькубаса, Байдибека и Ордабасы проведены работы по строительству инфраструктурных систем. Во-вторых, ведется строительство малого производственного парка. На его территории будут 42 производственных здания. Завершился первый этап строительных работ, в результате введены в эксплуатацию 14 зданий.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/332679-novye-proizvodstva-v-turkestanskoy-oblasti>

#водоснабжение и канализация

Жаркая погода в Актау влияет на выработку питьевой воды - МАЭК

Причину снижения объемов выработки питьевой воды в Мангистауской области объяснили в ТОО «МАЭК», передает агентство Kazinform.

В настоящее время ТОО «МАЭК» вырабатывает около 46 000 кубометров питьевой воды в сутки при производственной мощности 52 000 кубометров. Причина снижения объемов связана с резким повышением температуры наружного воздуха и используемой для опреснения морской воды.

- Температура воздуха держится на отметке 40-42 градуса Цельсия, соответственно повысилась и температура морской воды. Все это влияет на технологический процесс опреснения воды, снижая объем выработки. Поэтому акиматом было принято решение снижать давление воды в сетях по графику. Как только объем воды увеличится, график будет отменен. Это временные вынужденные меры, - сообщил Сабит Желкушинов, первый заместитель генерального директора ТОО «МАЭК».

<https://www.inform.kz/ru/zharkaya-pogoda-v-aktau-vliyaet-na-virabotku-pitevoy-vodi-maek-60e058>

Минсельхоз проводит полевые обследования семенных посадок

Департамент экспертизы сельскохозяйственных растений и садоводства при Министерстве водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности проводит полевые обследования семенных посадок. Об этом сообщает пресс-служба министерства.

Полевой инспекции подлежат семенные посевы сортов и гибридов, включенных в Государственный реестр сортов, допущенных к использованию на территории КР.

Полевую инспекцию семенных посевов проводят подготовленные специалисты Департамента по экспертизе сельскохозяйственных культур и садоводства.

<https://www.tazabek.kg/news:2128187>

Для пастбищ КР закупят семена трав на 57.8 млн сомов

Департамент племенного животноводства пастбищ и кормов объявил тендер на приобретение семян пастбищных трав на 57.8 млн сомов. Информация об этом появилась на сайте госзакупок КР.

Уточняется, что семена пастбищных трав, таких как ежа сборная, тимофеевка лугавая и других, закупят для Бишкека, Нарына, Баткена, Джалала-Абада, Оша, Таласа, Каракола и для села Сокулук.

Планируемая сумма тендера — 57.8 млн сомов.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/dlya-pastbish-kr-zakupyat-semena-trav-na-578-mln-somov/>

Министр Б.Торобаев ознакомился с внедрением системы капельного орошения в Ошской области

Заместитель Председателя Кабинета Министров - министр водного хозяйства, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Бакыт Торобаев в ходе рабочей поездки в Ошскую область принял участие в выездном совещании по вопросам повышения урожайности хлопка и зерновых культур при использовании системы капельного орошения. Сообщает пресс-служба Минсельхоза.

Мероприятие было организовано на базе Государственного предприятия «Кыргызская хлопковая опытная станция» в селе Большевик Кара-Суйского района. На сегодняшний день станция имеет площадь 286 га, из которых 70 га перевели на систему капельного орошения.

На сегодняшний день совместно с инвесторами проводятся эксперименты по использованию системы капельного орошения при выращивании хлопка.

<http://www.tazabek.kg/news:2128862>

#правительство

Кабмин рассмотрел 22 вопроса и принял ключевые решения

Под председательством главы кабмина Акылбека Жапарова состоялось очередное заседание кабмина. На повестку дня было вынесено 22 вопроса, по которым были приняты важные решения. Об этом сообщает пресс-служба ведомства.

Кабинет министров утвердил Положение о порядке дополнительного профессионального образования научных, научно-технических работников и научно-педагогических кадров Кыргызстана. Данное решение направлено на повышение квалификации научных работников и укрепление научного потенциала страны.

Было одобрено постановление Министерства сельского хозяйства, направленное на сохранение и рациональное использование объектов растительного мира, обеспечение биоразнообразия и защиту окружающей среды.

Принято решение об изменении категории 1.5 га земли в Сокулукском районе Чуйской области для строительства завода по переработке фруктов и овощей. Этот проект позволит создать 250 новых рабочих мест.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/kabmin-rassmotrel-22-voprosa-i-prinyal-klyuchevye-resheniya/>

#сельское хозяйство

По проекту ФСХ-12 профинансировано 3,27 млрд сомов льготных кредитов

По состоянию на 4 июля в рамках проекта «Финансирование сельского хозяйства-12» 8279 сельских товаропроизводителей республики предоставлены льготные кредиты на сумму 3277,92 млн сомов. Об этом сообщила пресс-служба Министерства финансов.

В том числе:

- по отрасли «животноводство» 7159 субъектов на сумму 2917,27 млн сомов;
- по отрасли «растениеводство» 1120 субъектов на сумму 360,65 млн сомов.

<http://www.tazabek.kg/news:2128792>

Объем ВВП сельского хозяйства в январе-июне составил 107,8 млрд сомов, - Нацстатком

Объем ВВП сельского хозяйства в январе-июне 2024 года составил 107,8 млрд сомов, что на 3,3% больше уровня аналогичного периода 2023 года. Об этом говорится в материалах Национального статистического комитета .

Рост объемов валового выпуска сельскохозяйственной продукции по сравнению с январем-июнем прошлого года обеспечен увеличением производства как продукции растениеводства - на 6%, так и продукции животноводства - на 2,2%.

<https://www.tazabek.kg/news:2130794>

Минфин подписал два проекта с АБР на \$106 млн

Министр финансов Кыргызской Республики Алмаз Бакетаев встретился со страновым директором постоянного представительства Азиатского банка развития в Кыргызстане Чжэн Ву. Об этом сообщается на сайте Минфина.

На встрече были подписаны два проекта на общую сумму \$106 млн, включая программу по улучшению финансового управления и экологическое управление озером Иссык-Куль.

Также обсуждались совместные планы по развитию Государственного банка развития Кыргызстана и созданию Центрально-Азиатского гарантийного фонда с офисом в стране.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/minfin-podpisal-dva-proekta-s-abr-na-106-mln/>

Минфин обсудил экономическое сотрудничество на заседании ВБ и МВФ

Министр финансов Алмаз Бакетаев принял участие в заседании Избирательного округа группы Всемирного банка и Международного валютного фонда, которое прошло 1-3 июля в Душанбе. Об этом сообщает пресс-служба Минфина.

На встрече основное внимание было уделено экономическому положению государств-членов, реализации фискальной и монетарной политики, а также другим важным экономическим вопросам. Обсуждения охватывали текущие вызовы и возможности для улучшения экономических условий в странах-участницах, а также пути усиления финансовой стабильности и устойчивого роста.

В рамках мероприятия министр финансов провел ряд встреч, посвященных обсуждению актуальных вопросов развития мировой экономики и тенденций глобальной инфляции. Были рассмотрены перспективы дальнейшего сотрудничества и взаимодействия Кыргызской Республики с международными партнерами, включая строительство Камбаратинской ГЭС-1 и железной дороги Китай—Кыргызстан—Узбекистан.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/minfin-obsudil-ekonomicheskoe-sotrudnichestvo-na-zasedanii-vb-i-mvf/>

Европейский Союз, правительства Германии и Швейцарии готовы оказать поддержку Кыргызстану в вопросах водных ресурсов, - посол ЕС Йозефсон

По вопросам водных ресурсов Европейский Союз, в сотрудничестве с правительствами Германии и Швейцарии, готов оказать поддержку Кыргызстану. Об этом сообщила посол и глава офиса Представительства Европейского Союза в Кыргызской Республике Мэрилин Йозефсон на завершающем форуме проекта ПЭРЭТО.

«Европейский Союз, совместно с правительствами Германии и Швейцарии, готов оказать поддержку Кыргызстану в вопросах изменения климата и рационального водопользования. Особенно мы намерены содействовать Центральноазиатской

инициативе по водным ресурсам, направленной на создание более благоприятной среды для регулирования и использования водных ресурсов.

Кроме того, с 2023 года реализуется наша инициатива в сфере водных ресурсов и изменения климата. Эта инициатива представляет собой партнерство между структурами ЕС и Всемирного банка. Она нацелена на более эффективное использование ограниченных водных ресурсов», - пояснила она.

<https://www.tazabek.kg/news:2130281>

Россия окажет техническую помощь Кыргызстану для создания системы кадастровой оценки недвижимости

Россия окажет техническую помощь Кыргызстану для создания системы государственной кадастровой оценки. Об этом сообщается на сайте правительства РФ.

Указано, что было подписано соглашение между Федеральной службой государственной регистрации, кадастра и картографии РФ и Государственным агентством по земельным ресурсам, кадастру, геодезии и картографии КР о технической помощи по созданию системы государственной кадастровой оценки.

Определение кадастровой стоимости предполагает расчет наиболее вероятной цены объекта недвижимости, по которой он может быть приобретен.

<https://www.tazabek.kg/news:2130517>

Кыргызстан и Корея будут сотрудничать в области изменения климата

Председатель Кабинета министров Акылбек Жапаров распоряжением от 1 июля 2024 года №389-р одобрил проект рамочного соглашения о сотрудничестве в области изменения климата между Кыргызстаном и Кореей.

Цель соглашения заключается в укреплении потенциала сторон по сокращению и/или ликвидации выбросов парниковых газов и адаптации к неблагоприятным последствиям изменения климата и тем самым облегчить переход сторон к низкоуглеродной и климатоустойчивой экономике.

Сотрудничество сторон может включать следующие направления:

а) сокращение и/или ликвидация выбросов парниковых газов в потенциальных секторах сотрудничества, включая, в частности, энергетику, промышленность, транспорт, строительство, утилизацию отходов, сельское и лесное хозяйство;

б) использование добровольного сотрудничества, предусмотренного статьей 6 Парижского соглашения, и наращивание потенциала в области измерения, отчетности и верификации национальных кадастров;

в) укрепление потенциала для адаптации к изменению климата, особенно путем сосредоточения внимания на стратегиях адаптации;

г) сотрудничество в области науки и технологии, связанных с климатом, включая, в частности, моделирование, прогнозирование и наблюдение, а также разработку и передачу климатических технологий;

д) другие направления сотрудничества для содействия действиям в области климата, такие как сокращение выбросов метана, справедливый энергетический переход и т.д., которые могут быть взаимно согласованы сторонами;

е) развитие и укрепление сотрудничества по вопросам горной повестки дня (устойчивое горное развитие).

<https://eco.akipress.org/news:2130674/>

[#энергетика](#)

Министр Ибраев ознакомился с ходом подготовительных работ по строительству Камбар-Атинской ГЭС-1

Министр энергетики Таалайбек Ибраев посетил ОАО «Электрические станции» в городе Кара-Куль. Об этом сообщает пресс-служба Минэнерго.

Ибраев ознакомился ходом подготовительных работ по строительству ГЭС «Камбар-Ата-1» как бетонирование и строительстве дорог, мостов, тоннелей, прокладке ВЛ-110 кВ и строительстве подстанции ПС-110/6 кВ, строительстве временного городка для рабочих.

Он распорядился завершить остальную часть тоннеля до наступления холодов и завершить подготовительные работы в срок, чтобы строительство ГЭС началось вовремя.

<https://www.tazabek.kg/news:2127751>

Проект Камбар-Атинской ГЭС-1 в 2014 году предусматривал водохранилище длиной более 60 км и полезным объемом 2,9 млрд кубометров, - Минэнерго

Проект Камбар-Атинской ГЭС-1 в 2014 году предусматривал водохранилище длиной более 60 км и полезным объемом 2,9 млрд кубометров. Такие данные приводит Министерство энергетики в техническом задании на обновление ТЭО проекта гидроэлектростанции.

В техническом задании указано, что необходимо обновить ТЭО 2014 года, которое было подготовлено канадской компанией SNC Lavalin и российской ENEX.

Минэнерго сообщило, что Камбар-Атинская ГЭС-1 была спроектирована институтами Советского Союза в составе Камбар-Атинского каскада (с Камбар-Атинской ГЭС-2) в 1980-х годах. Указано, что ТЭО было разработано Среднеазиатским отделением института «Гидропроект» в Ташкенте в 1988 году.

Строительство электростанции планировалось начать в 1990-х годах за счет капитальных вложений Минэнерго СССР.

В 2014 году канадская компания SNC Lavalin и российская ENEX провели исследование и подготовили отчет о ТЭО. Рассматривались альтернативные малые и большие высоты плотин, различные типы конструкции плотин и установленная мощность до 1900 МВт.

Минэнерго объяснило, что Кыргызстан в 2014 году предпочёл вариант плотины большей высоты (256 метров). Отмечено, что несмотря на более высокую себестоимость производства энергии, высокая плотина позволяет запасать воду летом и использовать ее для выработки электроэнергии зимой, когда она нужна больше всего.

Вариант с высокой плотиной предусматривал водохранилище длиной более 60 км. Минэнерго указывает, что в бассейне водохранилища отсутствуют поселения.

Предполагается, что ГЭС установленной мощностью 1860 мегаватт будет производить около 5,6 млрд киловатт-час электроэнергии в год и включает в себя плотину высотой 256 метров и водохранилище с полезным объемом 2,9 млрд кубометров.

<http://www.tazabek.kg/news:2128792>

Камбар-Ата-1: выбран консультант по социально-экологическим аспектам

Компания Snowy Mountains Engineering Corporation (SMEC) была назначена для проведения консультационных услуг по экологической и социальной оценке, планированию и подготовке тендерной документации для гидроэлектростанции «Камбар-Ата-1» в Кыргызстане, сообщает издание International Water Power & Dam Construction.

По замыслу разработчиков, большое водохранилище Камбаратинской ГЭС-1 будет иметь решающее значение для оптимизации работы водохранилища Токтогульской ГЭС и сбалансированного управления водными ресурсами в бассейне Нарын-Сырдарьи. Роль SMEC включает проведение комплексной экологической и социальной оценки и планирование всех мероприятий проекта и связанных с ним объектов в рамках социально-экологической политики (ESF) Всемирного банка и соответствующих национальных стандартов.

<https://rivers.help/n/3275>

«Электрические станции» объявили тендеры на реконструкцию Камбаратинской ГЭС-2

ОАО «Электрические станции» объявило несколько тендеров на реализацию проекта «Камбаратинская ГЭС-2». Об этом говорится на сайте ведомства.

Желающим предлагают поучаствовать в торгах и конкурсе на поставку, проектирование и монтаж:

Лот № 1. Турбина, генератор и общестанционные системы.

Лот № 2. Открытые распределительные устройства и линии электропередачи.

Лот № 3. Напорный трубопровод и строительные работы по водоводу и зданию ГЭС.

По словам заместителя министра энергетики Таалайбека Байгазиева, ориентировочная стоимость проекта по реконструкции узла на Камбаратинской ГЭС-2 составляет 1,5 миллиарда сомов.

https://24.kg/obschestvo/298978_elektricheskie_stantsii_obyavili_tenderyi_narekonstruktsiyu_kambaratinskoy_ges-2/

Гендиректор «Электрических станций» С. Садыракунов с первым рабочим визитом посетил Токтогульскую ГЭС

8 июля генеральный директор ОАО «Электрические станции» С. Садыракунов с первым рабочим визитом посетил Каскад Токтогульских ГЭС, где ознакомился с ходом работ по реконструкции и модернизации Токтогульской ГЭС, а также с подготовкой станции к осенне-зимнему периоду.

С. Садыракунов обсудил с руководством станции пути решения текущих проблем и поручил завершить работы по реконструкции и ремонту в срок согласно осенне-зимнему графику.

По итогам визита было принято решение привести в порядок объекты ГЭС и включить в план работы ремонт старых зданий для их обновления.

<http://www.tazabek.kg/news:2128776>

В Минэнерго рассказали о ходе модернизации гидроагрегата №1 Токтогульской ГЭС

Министр энергетики Таалайбек Ибраев ознакомился с ходом работ по реконструкции гидроагрегата №1 Токтогульской ГЭС. Об этом сообщили в пресс-службе Минэнерго.

Заместитель руководителя проекта реабилитации Людмила Шакар сообщила министру о ходе текущих работ по реконструкции.

Министр поручил гендиректору компании Салавату Садыракунову вовремя завершить ремонтные работы и модернизационные работы гидроагрегатов.

<http://www.tazabek.kg/news:2129856>

Masdar продолжает переговоры с Кыргызстаном о расширении сотрудничества по ВИЭ проектам

Переговоры между министерством энергетики Кыргызстана и Masdar о дальнейшем освоении возобновляемых источников энергии продолжаются.

Об этом Trend сообщила глава отдела развития и инвестиций (СНГ) Masdar Марьям Аль Мазруи.

«В Кыргызстане мы очень активно занимаемся гидроэнергетикой, а также работаем над проектами в области солнечной энергетики. У нас с ними есть программа на 1 ГВт, начиная с первой фазы проекта по созданию солнечных фотоэлектрических установок. Обсуждения с министерством энергетики Кыргызстана продолжаются», - сказала она.

Марьям Аль Мазруи напомнила, что в прошлом году Masdar подписала соглашение с правительством Кыргызстана совместно с EDF о развитии гидроэнергетики в Кыргызстане.

<https://www.trend.az/business/3920859.html>

[#ледники](#)

За последние 50 лет Кыргызстан потерял более 16% ледников: всё более реальна угроза засухи для всего региона

Количество ледников Кыргызстана за последние годы выросло на 1795, однако это не означает, что появились новые ледники. Общее их количество стало больше по причине таяния больших ледников, распадающихся на маленькие. Зона оледенения Кыргызстана, т.е. площадь ледников, за последние десятилетия сократилась на 16%.

По информации Министерства природных ресурсов, экологии и технического надзора, к 2050 году прогнозируется сокращение площади ледников Кыргызстана наполовину, а к 2100 году они могут исчезнуть вовсе. Более того, реальный процесс может пойти гораздо быстрее прогнозируемого, сообщают в ведомстве.

В период с 2013 по 2016 годы в Кыргызстане насчитывалось 9957 ледников. Их общая площадь составляла 6683 квадратных километра. Однако, по данным каталога ледников СССР, составленном в 1940-1970-х годах, в Кыргызстане насчитывалось 8166 ледников, но суммарной площадью 7945 квадратных километров. То есть количество ледников выросло, но сократилась их суммарная площадь.

Ледники и вечные снега Кыргызстана, занимающие площадь в 8100 кв. километров, составляют почти треть общей площади Кыргызстана. Непосредственно сами ледники составляют 4% территории страны. О причинах интенсивного таяния, прогнозах процесса и возможных мерах противостоять этому журналисты CABAR.asia поговорили с Национальным корреспондентом Всемирной службы мониторинга ледников, главой отдела «Климат, вода и геоэкология» Центральноазиатского института прикладных исследований Земли (ЦАИИЗ), гляциологом Рыскулом Усубалиевым и экологом, кандидатом медицинских наук Калией Молдогазиевой.

<https://cabar.asia/ru/za-poslednie-50-let-kyrgyzstan-poteryal-bolee-16-lednikov-vsyo-bolee-realna-ugroza-zasuhi-dlya-vsego-regiona>

[#загрязнение воздуха](#)

В Минприроды прошло заседание межведкомиссии по загрязнению воздуха

В Министерстве природных ресурсов, экологии и технадзора 10 июля прошло 12-е заседание межведомственной комиссии по проблемам загрязнения воздуха в городе Бишкек и Чуйской области.

Участники обсудили исполнение ранее выданных поручений, а также даны новые, направленные на улучшение качества атмосферного воздуха.

<https://eco.akipress.org/news:2130717/>

ТАДЖИКИСТАН

[#правительство](#)

В Таджикистане открыли новое здание правительства

В Душанбе состоялась церемония открытия комплекса зданий Парламента и Правительства Таджикистана. В ней приняли участие Президент республики Эмомали Рахмон и Председатель Китая Си Цзиньпин.

Комплекс расположен в центральной части столицы Таджикистана, на пересечении проспектов Рудаки и Исмоили Сомони.

Как отметил Рахмон во время выступления, здание парламента построено в рамках взаимовыгодного сотрудничества Душанбе и Пекина.

В строительстве приняли участие более 1500 местных и китайских рабочих и специалисты из 5 компаний.

Комплекс состоит из 15-этажного здания правительства и двух 13-этажных строений подведомственных управлений.

В зданиях расположены конференц-зал на 1500 мест, актовые залы для верхней и нижней палаты Высшего собрания, помещения для приема высокопоставленных гостей, отдел информационных технологий и коммуникаций, медцентр, библиотека, комната для пресс-конференций и другое.

Церемония открытия комплекса зданий Парламента и Правительства Таджикистана состоялась в рамках визита главы Китая Си Цзиньпин.

<https://tj.sputniknews.ru/20240706/tajikistan-novoe-zdanie-parlament-1063436581.html>

[#сотрудничество](#)

Завершился государственный визит Председателя Китайской Народной Республики в Таджикистане

6 июля завершился государственный визит Председателя Китайской Народной Республики Си Цзиньпина в Республику Таджикистан, который проходил 4-6 июля.

В ходе визита состоялись встречи и переговоры на высшем уровне Таджикистана и Китая, встреча глав государств и официальных делегаций двух сторон, по итогам которых были подписаны 29 новых документов о сотрудничестве, в том числе Совместное заявление Республики Таджикистан и Китайской Народной Республики о дальнейшем углублении всесторонних стратегических отношений на новом этапе.

Среди подписанных документов:

- Обменные письма об укреплении сотрудничества в области развития человеческих ресурсов между Таджикистаном и Китаем в области возобновляемых источников энергии в рамках Инициативы глобального развития;
- Соглашение между Министерством образования и науки Республики Таджикистан и Министерством образования Китайской Народной Республики о взаимном признании и эквивалентности квалификационных документов, учёных степеней и званий;
- Соглашение между Министерством промышленности и новых технологий Республики Таджикистан и Министерством промышленности и информационных технологий Китайской Народной Республики;
- Меморандум между Министерством промышленности и новых технологий Республики Таджикистан и Министерством торговли Китайской Народной Республики по новым энергетическим минералам;
- Меморандум между Министерством экономического развития и торговли Республики Таджикистан и Государственным агентством по международному сотрудничеству Китая по продвижению проектов безвозмездной помощи в области инфраструктуры;
- Меморандум по развитию инвестиционного сотрудничества в области новой энергетики между Министерством энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан и Министерством торговли Китайской Народной Республики;

— Протокол между Комитетом по продовольственной безопасности при Правительстве Республики Таджикистан и Главным таможенным управлением Китайской Народной Республики о фитосанитарных требованиях к экспорту свежих фиников из Республики Таджикистан;

— Меморандум по карантину ввоза и вывоза животных и растений между Комитетом по продовольственной безопасности при Правительстве Республики Таджикистан и Главным таможенным управлением Китайской Народной Республики;

— Меморандум между Национальной академией наук Таджикистана и Синьцзянской академией сельскохозяйственных наук Китайской Народной Республики;

— Меморандум о сотрудничестве между Службой по государственному надзору за безопасным ведением работ в промышленности и горному надзору при Правительстве Республики Таджикистан и Национальной администрацией безопасности работ в горнодобывающей промышленности при Министерстве по чрезвычайным ситуациям Китайской Народной Республики;

Историческим событием является награждение Лидера нации Эмомали Рахмона орденом «Дружбы» Китайской Народной Республики. Эта высшая награда впервые в истории китайской государственности была вручена за пределами страны Главе Таджикистана за ценный вклад и многолетнее содействие в развитии и расширении связей добрососедства и всестороннего стратегического партнёрства.

<https://khovar.tj/rus/2024/07/zavershilsya-gosudarstvennyj-vizit-predsedatelya-kitajskoj-narodnoj-respubliki-v-tadzhikistane/>

<https://khovar.tj/rus/2024/07/tseremoniya-podpisaniya-dokumentov-o-sotrudnichestve-tadzhikistana-i-kitaya-i-press-konferentsiya/>

Таджикистан и Китай подписали Меморандум о сотрудничестве в области почвоведения

Меморандум о сотрудничестве в области почвоведения подписали Главное управление геологии при Правительстве Республики Таджикистан и Геологическая служба при Министерстве природных ресурсов Китайской Народной Республики, сообщает пресс-центр Главного управления геологии Таджикистана.

Меморандум о взаимопонимании подписан 3 июля в Сиане Китайской Народной Республики в рамках Международной конференции по сотрудничеству государств-членов ШОС в области почвоведения и инвестиций в горнодобывающую отрасль, посвященной 10-летию научно-исследовательского центра сотрудничества ШОС в области наук о земле.

Меморандум позволит расширить взаимовыгодное научно-техническое сотрудничество в области геологии обеих стран. На основе этого важного документа осуществляется совместная реализация проектов в области фундаментальных и прикладных исследований, поиск новых месторождений, научно-техническая разработка и многое другое.

<https://khovar.tj/rus/2024/07/tadzhikistan-i-kitaj-podpisali-memorandum-o-sotrudnichestve-v-oblasti-pochvovedeniya/>

Технический университет Таджикистана подписал соглашение о сотрудничестве с производственным предприятием Китая

Технический университет Таджикистана имени академика Мухаммада Осими подписал соглашение о сотрудничестве с китайским производственным предприятием Hai Tuo Energy Development Co. LTD.

В рамках соглашения о сотрудничестве студенты направлений энергетики и механизации Технического университета Таджикистана выполняют научно-исследовательские работы, дипломные работы, производственные стажировки и проходят краткосрочную переподготовку в китайской компании Hai Tuo Energy Development Co. LTD, которая работает в Таджикистане, после окончания учебы получают постоянную работу в этой компании.

<https://khover.tj/rus/2024/07/tehnikeskij-universitet-tadzhikistana-podpisal-soglashenie-o-sotrudnichestve-s-proizvodstvennym-predpriyatiem-kitaya/>

Рассмотрены возможности налаживания сотрудничества по привлечению финансирования Швейцарской Конфедерации

Встреча представителей экономического блока под руководством первого заместителя Премьер-министра Республики Таджикистан Хокима Холикзода, Министра финансов Республики Таджикистан Файзиддина Каххорзода и председателя Национального банка Таджикистана Фирдавса Толибзода с федеральным министром финансов Швейцарии Карин Келлер-Зуттер и председателем Национального банка Швейцарии Томасом Йорданом состоялась в рамках заседаний Группы электората Международного валютного фонда и Всемирного банка. Об этом НИАТ «Ховар» сообщили в пресс-центре банка.

Стороны рассмотрели возможности налаживания сотрудничества в других выгодных направлениях, в том числе привлечения финансирования Швейцарской Конфедерации и современных технологий в целях развития иных немаловажных сфер Республики Таджикистан.

<https://khover.tj/rus/2024/07/rassmotreny-vozmozhnosti-nalazhivaniya-sotrudnichestva-po-privlecheniyu-finansirovaniya-shvejtsarskoj-konfederatsii/>

В Душанбе обсудили совместный проект Таджикистана и Узбекистана по строительству двух ГЭС

Взаимовыгодное сотрудничество Республики Таджикистан и Европейского банка реконструкции и развития в сфере энергетики обсудили Министр энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан Далер Джума и региональный директор Европейского банка реконструкции и развития в Таджикистане Айтен Рустамова. Об этом сообщает Министерство энергетики и водных ресурсов республики.

Стороны обсудили проект «CASA-1000», реконструкцию ГЭС «Кайраккум», снижение потерь электроэнергии в Душанбе, Худжанде, Бохтаре, Кулябе, изучение энергетического рынка.

Особое внимание уделено финансированию совместного проекта Таджикистана и Узбекистана по строительству двух ГЭС на реке Зеравшан.

<http://www.dialog.tj/news/v-dushanbe-obsudili-sovmestnyj-proekt-tadzhikistana-i-uzbekistana-po-stroitelstvu-dvukh-ges>

В Таджикистане заработало постоянное представительство Группы Всемирного банка

В Таджикистане с начала июля этого года начало функционировать постоянное представительство Группы Всемирного банка.

Руководителем представительства назначен теперь уже экс-постпред Всемирного банка в республике Озан Севимли, сообщает пресс-служба Группы.

Отмечается, что Севимли будет руководить программами Международного банка реконструкции и развития/Международной ассоциации развития, Международной финансовой корпорации и Многостороннего агентства по инвестиционным гарантиям в Таджикистане, обеспечивая единый контактный центр для доступа ко всему спектру продуктов и услуг Группы Всемирного банка.

В сообщении говорится, что, наряду с Таджикистаном, постоянное представительство Группы Всемирного банка заработало еще в 20 странах мира.

В Таджикистане Группа Всемирного банка работает над обеспечением надежного электро- и водоснабжения, улучшением дорог и транспортной инфраструктуры, совершенствованием систем образования и здравоохранения, повышением продовольственной безопасности, созданием условий для роста частного сектора и институтов эффективного управления и государственной администрации.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20240708/v-tadzhikistane-zarabotalo-postoyannoe-predstavitelstvo-gruppi-vsemirnogo-banka>

#энергетика

На юге Таджикистана Китай построит солнечные и ветряные электростанции

Китайская Народная Республика внесла достойный и ключевой вклад в реализацию проектов в энергетической сфере Таджикистана, в том числе в строительство электрических подстанций и линий электропередачи в различных регионах Таджикистана, сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на Министерство энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан.

Строительство Душанбинской теплоэлектростанции-2, подстанций 500 кВ «Душанбе-500», «Согд-500», линий электропередачи 500 кВ «Юг-Север» протяженностью 263,8 км, «Рогун-Душанбе» протяженностью 198 км, подстанций 220 кВ «Лолазор», «Хатлон», «Айни», «Шахристан», «Шахринав», линий электропередачи 220 кВ «Лолазор-Хатлон», «Худжанд-Айни» 83,2 км были осуществлены при финансовой поддержке Правительства Китайской Народной Республики через Экспортно-импортный банк Китайской Народной Республики.

В целом, для реализации этих проектов Экспортно-импортным банком Китайской Народной Республики было предоставлено 880 миллионов долларов США в виде льготных кредитных средств. При этом прямые инвестиции компаний Китайской Народной Республики в энергетическую отрасль Таджикистана составляют 197 миллионов долларов.

В ноябре 2023 года с компанией TWEA был подписан Меморандум по развитию возобновляемых источников энергии, а в мае 2024 года – между Министерством энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан и компанией «POVER – CHINA» Китайской Народной Республики. В рамках этого Меморандума планируется изучение и строительство ветряных и солнечных электростанций,

компании планируют поэтапно финансировать и строить серию солнечных и ветряных электростанций на территории Таджикистана общей мощностью 1500 МВт.

Между Министерством экономического развития и торговли Республики Таджикистан и «Eging PV Technology Co., LTD» Китая подписан Меморандум по строительству солнечной электростанции в свободной экономической зоне «Пяндж». В соответствии с этим документом компания «Eging PV Technology Co., LTD» «планирует на первом этапе начать строительство солнечной электростанции стоимостью 150 миллионов долларов мощностью 200 МВт на площади 250 гектаров на территории Свободной экономической зоны «Пяндж». Общий объем инвестиций в четыре этапа составляет 1,5 миллиарда долларов.

<https://khovar.tj/rus/2024/07/na-yuge-tadzhikistana-kitaj-postroit-solnechnye-i-vetryanye-elektrostantsii/>

Из бюджета Таджикистана на достройку Рогунской ГЭС уйдут еще \$7,3 млн

Правительство Таджикистана поручило министерству финансов страны перечислить 77,5 млн сомони (около \$7,3 млн) для пополнения уставного капитала ОАО «Рогунская ГЭС».

В постановлении правительства, которое опубликовано на портале правовой информации Минюста страны, говорится, что эти средства направляются из Стабилизационного фонда развития экономики, который, в свою очередь, получает их из республиканского бюджета, куда они поступают за счет дивидендов государственных акций.

В документе отмечается, что часть этих средств (42,3 млн сомони) будет направлено «на уменьшение финансовых обязательств перед подрядчиками и поставщиками товаров».

Оставшиеся 35,2 млн сомони планируется направить в 2025 году на обслуживание задолженности по евробондам, которые были привлечены в 2017 году для достройки Рогунской ГЭС.

Это уже третье с начала текущего года перечисление бюджетных денег на нужды ОАО «Рогунская ГЭС» посредством Стабилизационного фонда развития экономики.

В январе этого года правительство своим постановлением поручило направить Рогуну за счет фонда 100 млн сомони (свыше \$9,1 млн), а в апреле – 60 миллионов сомони (более \$5,5 млн).

По данным Минфина, на финансирование Рогунского проекта в течение этого года планируется направить 5 млрд сомони (\$456 млн).

Ожидается, что 2,2 млрд сомони выделят за счет привлечения внешнего финансирования, а оставшуюся часть – за счет госбюджета.

<https://rivers.help/n/3265>

Строительство Рогунской ГЭС угрожает экономике Таджикистана

Одним из основных рисков в части бюджетной и долговой устойчивости является финансирование ГЭС «Рогун».

Об этом гласит отчет Евразийского фонда стабильности и развития.

Отмечается, что возможный рост стоимости строительства гидроэлектростанции может привести к сокращению финансирования других важных инфраструктурных проектов и социальных расходов.

«В условиях неопределенности относительно источников финансирования начиная с 2025 года у правительства Таджикистана могут возникнуть дополнительные потребности в бюджетной поддержке со стороны международных финансовых организаций», - подчеркнули аналитики.

В связи с более активным строительством ГЭС «Рогун» доля инвестиций, направленных в сектор электроэнергетики, газа и воды, выросла с 33,5% в первом квартале 2023 года до 42,4% в первом квартале 2024.

<https://tj.sputniknews.ru/20240710/stroitelstvo-rogun-ges-ugroza-ekonomika-tajikistan-1063464334.html>

Поможет ли установка солнечных энергосистем в зданиях избавить Таджикистан от энергокризиса?

29 марта этого года глава Комитета по архитектуре и строительству при правительстве Таджикистана Низом Мирзозода утвердил новый приказ, согласно которому с 1 апреля 2024 года все новые и реконструируемые здания, помимо подключения к центральным электросетям, должны быть оснащены солнечными энергосистемами с возможностью накопления не менее чем на сутки ее использования.

В приказе отмечается, что новое требование относится ко всем зданиями, независимо от формы собственности и источника финансирования. Так, теперь все образовательные, оздоровительные, культурные, социальные, административные и спортивные комплексы должны иметь солнечные панели для обеспечения работы своих систем электроснабжения, за исключением отопительного, охлаждающего и кухонного оборудования.

В жилых домах это касается внешнего освещения зданий, коридоров и лестниц, систем контроля безопасности, станций водоснабжения и теплоснабжения и наличия не менее одного функционирующего лифта.

На производственных предприятиях, торгово-сервисных центрах и местах общепита предлагается обеспечивать солнечной электроэнергией системы освещения и безопасности. Планируется также, что с помощью солнца будут освещаться развлекательные парки, дороги и улицы.

Отмечается, что приказ принят в соответствии с реализации целей Стратегии развития зеленой экономики в РТ и Стратегии развития строительной отрасли правительства Республики Таджикистан на период до 2030 года.

Целиком расположенный в мировом «солнечном поясе» Таджикистан, имеет большой потенциал для развития использования солнечной энергии. Продолжительность солнечного сияния в республике составляет 2160-3166 часов за год, а количество солнечных дней в году колеблется от 260 до 330. Интенсивность солнечной радиации в большинстве районов страны достигает 1 кВт/м². Например, в Душанбе фотоэлектрическая система мощностью 2 кВт в течение года может выработать более 2900 кВт ч электроэнергии.

Однако огромный потенциал солнечной энергии остаётся практически невостребованным, хотя, по некоторым данным, за счет энергии солнца Таджикистан мог бы удовлетворять до 25% своих энергопотребностей.

Солнечная электроэнергия в условиях Таджикистана – удовольствие не из дешевых. Работа специалистов по проектированию, установке, обслуживанию, аккумуляторные батареи, проводка, в конце концов, сами солнечные панели – все это стоит денег.

«Мощность солнечной электростанции для каждого объекта рассчитывается индивидуально в зависимости от типа использованного оборудования. В среднем для многоэтажных домов мощность солнечной системы - от 15 до 40 кВт, с аккумуляторной системой хранения - от 60 кВт ч до 180 кВт ч. Стоимость таких систем составляет приблизительно от 25 до 45 тысяч долларов США», - говорит Мансур Кудусов.

Если разделить стоимость системы на общую площадь квартир, то получится невысокая сумма, к тому же помимо экологической значимости система имеет ряд технических преимуществ.

При использовании солнечной аккумуляторной системы перепады напряжений не влияют на работу оборудования, при плановом или аварийном отключении центрального электроснабжения, лифты, освещение и насосы продолжают работать, что является жизненно необходимым, тем более для многоэтажных домов.

Для малых частных домохозяйств можно установить солнечные фотоэлектрические системы до 5 кВт. Цена за 1 кВт оборудования варьируется от 1000 долларов США и выше.

Окупаемость солнечной электростанции мощностью 1 кВт для частных домов, с учётом расходов на обслуживание, может составить около 30 лет.

В многоквартирных домах или на промышленных предприятиях срок окупаемости может быть в два раза меньше. Срок службы солнечных панелей составляет 25-30 лет.

Развитию солнечной энергетики в республике препятствует целый ряд проблем. Эксперты сходятся во мнении, что они связаны как с несовершенной нормативно-правовой базой и неразвитым рынком, так и с институциональными, научно-техническими и кадровыми барьерами.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20240710/pomozhet-li-ustanovka-solnechnih-energosisistem-v-zdaniyah-izbavit-tadzhikistan-ot-energokrizisa>

[#лесное хозяйство](#)

В Таджикистане до 2027 года посадят около 11 миллионов саженцев

Правительством Республики Таджикистан принято Постановление «О государственной программе по озеленению Республики Таджикистан на период до 2040 года». Об этом сообщает Комитет по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан.

Программа разработана Комитетом и представлена на рассмотрение Правительства Республики Таджикистан на основе поручения Президента Республики Таджикистан уважаемого Эмомали Рахмона по улучшению экологической ситуации в стране.

Реализация конкретных мероприятий программы направлена на озеленение территории страны, посадку, выращивание деревьев и кустарников.

Согласно плану действий программы, в первый этап, 2025-2027 годы, в республике планируется посадить 10 927 758 саженцев деревьев и кустарников.

<https://khover.tj/rus/2024/07/v-tadzhikistane-do-2027-goda-posadyat-okolo-11-millionov-sazhentsev/>

[#сельское хозяйство](#)

Таджикистан взялся за развитие семеноводства. Кого будут субсидировать?

Национальная стратегия развития производства, переработки хлопка и текстильной промышленности, рассчитанная до 2040 года, ставит задачу своевременно обеспечить фермерские хозяйства качественными семенами хлопчатника.

На развитие семеноводства в 2021-2025 годы правительство Таджикистана выделило более 20 млн сомони.

Согласно данной Стратегии, в настоящее время в Таджикистане имеется 90 специальных семеноводческих хозяйств, 60 из них занимаются выращиванием семян хлопчатника.

Общая площадь земель всех семеноводческих хозяйств составляет около 160 тыс. га, из которых около 40 тысяч га являются поливными.

Однако семеноводческие хозяйства используют всего 16 тыс. га земель (10%), а остальные 90% площадей сдают в аренду. А большинство арендаторов используют эти земли не по назначению – вместо семян они выращивают другие агрокультуры.

В итоге семеноводческие хозяйства не могут в полной мере обеспечить потребность производственных хозяйств в сертифицированных семенах, а некоторые хозяйства вместо элитных и репродуктивных семян до сих пор используют низкокачественные условные семена, что приводит к снижению урожайности хлопка.

Программа предусматривает следующие меры решения проблем:

1. Селекционно-семеноводческим центрам предоставлять субсидии для покупки оборудования, строительства лабораторий, теплиц для селекционных работ в размере не менее 70 процентов затрат.
2. Субсидирование строительства семеноводческих предприятий в объеме не менее 50 процентов затрат или предоставлять льготные кредиты (до 5 процентов годовых) для этих целей.
3. Субсидирование закупки суперэлитных семян до 50 %, элитных – до 30 %, а закупку репродуктивных семян (R1 и R2) – от 10 до 20 %.

Отметим, эти меры и финансирование касаются не только хлопчатника, но и всех агрокультур в целом, включая зерновые и овощи.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20240709/tadzhikistan-vzyalsya-za-razvitie-semenovodstva-kogo-budut-subsidirovat>

АБР и Таджикистан презентовали план климатического финансирования на \$8 миллиардов

Азиатский банк развития и Комитет по охране окружающей среды Таджикистана сегодня презентовали План климатического финансирования определяемого на национальном уровне вклада Таджикистана (NDC).

План оценивает финансовые потребности страны в \$8 миллиардов к 2030 году для достижения целей страны по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий.

Риски включают таяние ледников, негативное влияние на ирригацию и гидроэнергетику, увеличение частоты и интенсивности наводнений, тепловой стресс, отсутствие продовольственной безопасности, засуху, разрушение критически важной инфраструктуры из-за повышения температуры и обезлесение.

Таджикистан взял на себя обязательства по реализации амбициозной программы инвестиций в смягчение последствий изменения климата и адаптацию для достижения определяемого на национальном уровне вклада страны.

Приоритетные инвестиции сосредоточены на расширении использования возобновляемых источников энергии во всех секторах конечного потребления, максимальном повышении энергоэффективности, расширении экологически чистого транспорта, а также «зеленой» промышленности и управления отходами.

Устойчивое сельское хозяйство является еще одним приоритетным сектором, включая эффективное капельное орошение, устойчивый севооборот и разнообразие сельскохозяйственных культур, масштабирование агролесоводства, садоводства и виноградарства, защита почвы и комплексная борьба с вредителями, улучшение управления пастбищами, животноводство и активизация лесовосстановления.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20240709/abr-i-tadzhikistan-prezentovali-plan-klimaticheskogo-finansirovaniya-na-8-milliardov>

Российско-Таджикский (славянский) университет получит дополнительное финансирование

Российско-Таджикский (славянский) университет получит дополнительное финансирование, сообщает пресс-центр вуза.

«В 2024 году славянские университеты в Таджикистане, Кыргызстане, Армении и Беларуси получают дополнительное финансирование в размере 650 млн рублей. Эти средства направлены на поддержку вузов, играющих ключевую роль в сохранении и развитии русского языка в странах СНГ», — говорится в сообщении.

Дополнительное финансирование позволит славянским университетам улучшить материально-техническую базу, провести новые образовательные программы, привлечь квалифицированных преподавателей.

<https://khovar.tj/rus/2024/07/rossijsko-tadzhikskij-slavyanskij-universitet-poluchit-dopolnitelnoe-finansirovanie/>

ТУРКМЕНИСТАН

#сельское хозяйство

Президент Туркменистана рассмотрел ход сезонных работ в аграрном секторе

8 июля Президент Туркменистана Сердар Бердымухамедов по цифровой системе провёл рабочее совещание, на котором был рассмотрен ход работ в агропромышленном комплексе и сезонные кампании проводимые в регионах страны, сообщает TDH.

В ходе совещания руководители администраций регионов страны доложили о продолжающейся транспортировке собранной пшеницы из пунктов приёма в зернохранилища, подготовке освободившихся после косовицы площадей к следующей посевной, заготовке семенного материала для урожая предстоящего года, своевременном проведении расчётов с производителями за сданное государству зерно.

Также сообщалось о проводимых агротехнических мероприятиях на хлопковых полях, продолжающейся уборке урожая картофеля и других овощебахчевых с последующей поставкой на внутренние рынки, подготовке к осенней посадке этих культур.

<https://arzuw.news/prezident-turkmenistana-rassmotrel-hod-sezonnyh-rabot-v-agrarnom-sektore-strany>

#наука и инновации

Утвержден Порядок разработки, выполнения и финансирования Государственных научно-технических программ

В целях разработки, финансирования и контролирования за реализацией осуществляемых в стране научно-технических программ, а также дальнейшего ускорения внедрения в производство новых разработок, передовых методов, практик и технологий, последних достижений науки и техники, а также в соответствии с Законом Туркменистана «О государственной научно-технической политике» Президент Туркменистана подписал Постановление, утвердив Порядок разработки, выполнения и финансирования Государственных научно-технических программ.

<https://turkmenistan.gov.tm/ru/post/85397/utverzhden-poryadok-razrabotki-vypolneniya-i-finansirovaniya-gosudarstvennyh-nauchno-tehnicheskikh-programm>

#экология

В Красную Книгу Туркменистана внесено 109 видов растений

В начале июня текущего года в Туркменистане вышло в свет четвертое издание Красной Книги. Издание стало результатом кропотливой работы учёных биологов – зоологов и ботаников, экологов, продолжавшейся несколько последних лет. Об

этом в своей статье в газете «Нейтральный Туркменистан» пишет кандидат биологических наук Галина Власенко, старший научный сотрудник Государственного музея Государственного культурного центра Туркменистана.

В Книгу внесены 109 видов растений, нуждающихся в защите, в том числе 15 деревьев и кустарников.

Всего же на территории Туркменистана произрастает более 2500 видов растений, в том числе около 700 – в Каракумах.

Среди внесенных видов присутствуют эндемики, то есть виды, произрастающие только в пределах ограниченного ареала. Три таких вида встречаются на территории Капланкырского государственного природного заповедника Министерства охраны окружающей среды Туркменистана. Это солянка хивинская, мягкоплодник критмолистный и песчаная акация Эйхвальда.

Подготовку четвёртого издания сопровождала серия исследований ареалов произрастания и состояния популяций видов, многочисленные совещания и дискуссии двух биологических комиссий, которые работали обособленно по животному и растительному миру.

Первое издание Красной Книги в Туркменистане появилось в 1985 году, второе в 1999 году, и третье – в 2011 году.

<https://www.newscentralasia.net/2024/07/09/v-krasnuyu-knigu-turkmenistana-vneseno-109-vidov-rasteniy/>

УЗБЕКИСТАН

#энергетика

Узбекистан планирует увеличить долю возобновляемой энергии в общем энергобалансе до 40% к 2030 году

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев заявил на неформальном саммите Организации тюркских государств в Шуше о планах страны увеличить долю возобновляемой энергии в общем энергобалансе до 40% к 2030 году.

«Мы в Узбекистане поставили перед собой цель радикально увеличить мощности возобновляемой энергетики и достичь её доли в энергетическом балансе до 40% к 2030 году», - подчеркнул глава государства.

Шавкат Мирзиёев отметил, что Узбекистан совместно со своими партнёрами запускает новые ветряные и солнечные электростанции общей мощностью 2 гигаватта в год.

Также он подчеркнул начало работы с Казахстаном по строительству гидроэлектростанций в соседнем Кыргызстане.

«Думаю, настало время принять Концепцию «Тюркское движение к «зеленой» энергетике» в целях расширения сотрудничества в этой сфере», - отметил глава Узбекистана.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/87507>

От 577 до 998 сумов — какова себестоимость электроэнергии, произведенной на теплоэлектростанциях?

Экономист Отабек Бакиров призвал проверить заявления чиновников о том, что стоимость электроэнергии составляет около 1000 сумов, для создания новой и постоянно действующей прозрачной системы отчетности.

Согласно протоколу заседания межведомственной тарифной комиссии при Кабинете Министров № 20 от 15 мая 2024 года установлены тарифы на производство 1 кВт ч электроэнергии на тепловых электростанциях. Об этом в своем Telegram-канале написал экономист Отабек Бакиров.

Отмечается, что тарифы составляют:

- 577 сумов для Талимарджанской ТЭС;
- 630 сумов для Навоийской ТЭС;
- 645 сумов для Ново-Ангренской ТЭС;
- 721 сум для Сырдарьинской и Туракурганской ТЭС, а также Мубарекской, Ташкентской, Ферганской ТЭЦ в составе АО «Иссиклик электр станциялари»;
- 726 сумов для Тахиаташской ТЭС;
- 871 сум для Ангренской ТЭС;
- 998 сумов для Ташкентской ТЭС.

«Данные тарифы установлены с учетом работы тепловых электростанций с нормой прибыли и установлены для продажи единому покупателю электроэнергии АО «Узбекистон миллий электр тармоклари» (с 1 июля единым покупателем является АО «Узэнергосотиш»).

Гарантированные закупки у солнечных и ветряных электростанций, а также тарифы на электроэнергию, покупаемую у гидроэлектростанций, еще дешевле, а их размер и доля в генерации только увеличивается», - отметил Отабек Бакиров.

По мнению экономиста, исходя из приведенных цифр, положение о том, что стоимость электроэнергии составляет около 1000 сумов, следует пересмотреть с учетом затрат на транспортировку и распределение, а также создать новую, постоянно действующую прозрачную систему учета.

Напомним, в официальной информации, данной в мае 2022 года, говорилось, что стоимость 1 кВт ч электроэнергии составляет 800 сумов, стоимость 1 кубометра природного газа – 1400 сумов. В 2024 году эта сумма увеличилась до 990 сумов и 1961 сума соответственно.

<https://kun.uz/ru/news/2024/07/06/ot-577-do-998-sumov-kakova-sebestoimost-elektroenergii-proizvedennoy-na-teploelektrostansiyax>

На реке Нарын идет строительство каскада ГЭС

Премьер-министр Узбекистана Абдулла Арипов посетил стройплощадку каскада гидроэлектростанций на реке Нарын в Наманганской области, сообщает UzDaily.

Согласно Постановлению Президента Узбекистана от 30 марта 2023 года «О мерах по дальнейшему реформированию гидроэнергетического комплекса», в рамках инвестиционных проектов предусмотрено строительство каскада ГЭС на реке Нарын мощностью 228 МВт.

На данный момент ведутся активные строительные работы.

Нарынский каскад будет включать 6 гидроэлектростанций, каждая из которых будет обладать мощностью 38 МВт, благодаря установке 4 гидроагрегатов

мощностью 9,5 МВт каждый. Этот проект позволит ежегодно производить 1,02 млрд кВтч экологически чистой электроэнергии.

Этот каскад ГЭС станет первой «Национальной ГЭС» в республике, так как проект реализуется полностью за счет средств АО «Узбекгидроэнерго» с привлечением местных подрядчиков и проектировщиков. Всё необходимое оборудование также производится локально. Стоимость проекта составляет \$434 млн.

<https://rivers.help/n/3268>

Строится фотоэлектростанция

Еще один крупный проект, старт на строительство которого был дан в ходе визита Президента в Бухарскую область, реализуется на 700 гектарах степной территории в 24 километрах от центра Алатского района.

Компанией Masdar здесь начато строительство фотоэлектростанции “Нур-Бухоро” мощностью 250 МВт и аккумуляторной батареи емкостью 63 МВт.

Проект, которым предусмотрено повышение устойчивости электроснабжения потребителей, позволит покрыть более 70 % потребности района в электроэнергии.

https://uza.uz/ru/posts/stroitsya-fotoelektrostanciya_614660

Энергетический компас Узбекистана: куда ведет стрелка?

Цели Узбекистана по реформированию энергетического сектора включают достижение 40% производства электроэнергии из возобновляемых источников к 2030 году. Это позволит компенсировать 16 миллионов тонн выбросов CO₂ в год, сообщает информационная служба Минэнерго.

Создание фотоэлектрической станции в Риверсайде, Ташкентская область, является важной частью этого плана. Станция включена в более широкую инициативу, которая охватывает множество проектов по возобновляемой энергии в Узбекистане.

Компания ACWA Power, ведущий саудовский разработчик, инвестор и оператор заводов по производству электроэнергии, опреснению воды и зеленого водорода, подписала три договора о покупке электроэнергии и инвестиционные соглашения с акционерной компанией «Национальные электрические сети Узбекистана» и Министерством инвестиций, промышленности и торговли Узбекистана. Эти соглашения предусматривают разработку трех солнечных фотоэлектрических проектов в Ташкенте и Самарканде, а также трех аккумуляторных систем хранения энергии в Ташкенте, Бухаре и Самарканде.

Включение аккумуляторных систем хранения энергии позволит Узбекистану иметь крупнейшие в регионе накопители энергии, которые сыграют ключевую роль в стабилизации энергосистемы и развитии возобновляемой энергетики. Они помогут смягчить эффект прерывистости, характерный для возобновляемых источников энергии.

<https://eenergy.media/news/30122>

Сенаторы одобрили новую редакцию закона «Об электроэнергетике»

На 54-м пленарном заседании Сената активные обсуждения вызвала новая редакция Закона «Об электроэнергетике», сообщает пресс-служба верхней палаты парламента.

Новая редакция Закона «Об электроэнергетике» направлена на создание эффективного, прозрачного и конкурентного рынка электроэнергии. Она предусматривает защиту интересов потребителей с точки зрения цен, надежности электроснабжения и качества услуг, а также формирование ликвидного рынка без серьезных барьеров.

Закон определяет структуру и общие правила функционирования электроэнергетической отрасли, способствующие развитию конкуренции и привлечению частных инвестиций. Основными принципами отрасли установлены здоровая конкуренция, равенство, подотчетность, открытость и прозрачность, а также приоритет безопасности. Введена новая статья, определяющая цели отрасли.

В законе также отражены правила работы конкурентного оптового и розничного рынков электрической энергии. Введены общие положения, регулирующие деятельность трейдеров на рынке электроэнергии, и установлены их права и обязанности.

Сенаторы отметили, что принятие Закона будет способствовать привлечению частных инвестиций, эффективному функционированию отрасли, определению прав и обязанностей электроэнергетических предприятий, а также стимулированию производства электроэнергии из возобновляемых источников.

Закон был одобрен сенаторами.

<https://nuz.uz/2024/07/10/senatory-odobrili-novuyu-redakciyu-zakona-ob-elektroenergii/>

В энергетическом секторе будут внедрены свободные и прозрачные механизмы ценообразования

На пленарном заседании Сената рассмотрен Закон «Об экономии энергии, ее рациональном использовании и повышении энергоэффективности».

Доля возобновляемых источников энергии в общем объеме производства электроэнергии в стране составляет почти 10 %. Узбекистан стремится к 2030 году довести мощность возобновляемых источников энергии до 27 гигаватт, а общий объем производства электроэнергии - не менее чем до 40 %. Это позволит ежегодно экономить 25 миллиардов кубометров природного газа, сократить вредные выбросы в атмосферу на 34 миллиона тонн.

Безусловно, для достижения заданных показателей, обеспечения энергетической стабильности требуется укрепление правовой базы данной сферы. Кроме того, ограниченность углеводородных ресурсов, их сокращение порождают необходимость принятия мер по энергосбережению, рациональному использованию и повышению энергоэффективности.

Закон имеет важное значение для создания благоприятных условий для развития здоровой конкурентной среды в энергетическом секторе, привлечения иностранных и частных инвестиций в сферу, создания оптовых и розничных рынков электроэнергии, основанных на внедрении свободных и прозрачных механизмов ценообразования.

Документ устанавливает принципы обеспечения энергетической безопасности, энергосбережения и повышения эффективности, рационального использования ресурсов, правила экономного и эффективного использования электрической и тепловой энергии, топлива и нетрадиционных энергоресурсов в отраслях экономики и социальной сфере. Также предусматривается установление ответственности за нарушение требований энергосбережения и энергоэффективности и чрезмерное расходование ресурсов. Намечены направления экономии энергии и повышения энергоэффективности в сфере строительства и транспорта, в зданиях и сооружениях, на предприятиях теплоснабжения и коммунального обслуживания, в сельском и водном хозяйстве.

Одобренный сенаторами закон послужит дальнейшей оптимизации расходов энергоресурсов, создаст правовую основу для осуществления системного мониторинга эффективности энергопотребления.

https://uza.uz/ru/posts/v-energeticheskom-sektore-budut-vnedreny-svobodnye-i-prozrachnye-mexanizmy-cenoobrazovaniya_614947

[#сотрудничество](#)

Рассмотрены вопросы привлечения средств SINOSURE в энергетические проекты в Узбекистане

Заместитель министра экономики и финансов Узбекистана Хуршед Мустафаев встретился с делегацией Китайской экспортно-кредитной страховой корпорации (SINOSURE), возглавляемой заместителем генерального директора департамента андеррайтинга проектного страхования Го Шуаном.

На встрече обсуждались механизмы поддержки энергетического сектора, включая субсидии и финансирование новых энергетических и передающих проектов.

В ходе встречи обсуждались модели финансирования новых энергетических и хранилищных проектов, а также политика поддержки SINOSURE в этой области.

Также рассматривались варианты финансирования проектов по передаче и преобразованию электроэнергии с использованием экспортных кредитов и других финансовых механизмов.

По итогам встречи стороны договорились о дальнейшем рассмотрении возможностей сотрудничества и активизации консультаций по планируемым проектам.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/87477>

Узбекистан и Китай обсудили вопросы сотрудничества в сфере сельского хозяйства

Министр сельского хозяйства Узбекистана Иброхим Абдурахманов провёл встречу с делегацией, возглавляемой министром образования Китайской Народной Республики Хуай Цзиньпэном.

Во время встречи обсуждались перспективы двустороннего сотрудничества в сельскохозяйственной, продовольственной и научной сферах. Также были рассмотрены вопросы подготовки к девятой ежегодной конференции Альянса Великого Шелкового пути, которая скоро пройдет в Ташкенте.

Стороны обменялись мнениями о текущих и будущих проектах в сельском хозяйстве, подчеркнув, что отношения между Узбекистаном и Китаем основаны на взаимном доверии и активно развиваются.

Отмечено, что количество фитосанитарных разрешений на экспорт сельскохозяйственной продукции из Узбекистана в Китай выросло до 22. Привлечены китайские специалисты для внедрения передового опыта в хлопководстве. Обсуждены вопросы узбекско-китайского сотрудничества в области науки и инноваций, в частности проект по обмену образцами семян хлопка.

После встречи гости приняли участие в церемонии открытия совместного образовательного факультета с Китайским Северо-Западным университетом A&F в Ташкентском государственном аграрном университете.

На мероприятии обсуждались детали совместной образовательной программы, организованной в сотрудничестве между вузами Узбекистана и Китая. Была подчеркнута важность внедрения передового китайского опыта в аграрный сектор Узбекистана и подготовки квалифицированных кадров.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/87504>

Узбекистан и Китай объединят усилия в сфере экологии и борьбы с опустыниванием

На полях форума стран ШОС по «зеленому» развитию состоялась встреча министра экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Узбекистана Азиза Абдухакимова с министром экологии и охраны окружающей среды Китайской Народной Республики Хуаном Жуньцзю.

В ходе встречи А. Абдухакимовым было отмечено, что Узбекистан готов тесно сотрудничать с Национальным советом по борьбе с песчаными бурями и пустынями Китайской Народной Республики, а также с Синцзянским институтом экологии и географии Китайской Академии наук в сфере внедрения технологий, направленных на развитие засушливых регионов. Кроме того, министр пригласил ведущих китайских ученых и специалистов в этой области для работы в Центральноазиатском Университете окружающей среды и изменения климата «Green University» в Ташкенте.

По итогам встречи сторонами была достигнута договоренность о создании совместной рабочей группы в целях ускорения реализации Межправительственного соглашения о сотрудничестве в области охраны окружающей среды, подписанного в ходе официального визита Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева в КНР в январе этого года.

<https://yuz.uz/ru/news/uzbekistan-i-knr-obedinyat-usiliya-v-sfere-ekologii-i-borb-s-opustnivaniem>

Узбекистан и Афганистан обсудили текущее состояние сотрудничества в области транспорта

Министр транспорта Узбекистана Ильхом Махкамов провел встречу с делегацией, возглавляемой министром промышленности и торговли Афганистана Нуриддином Азизи.

Во время встречи обсуждались текущее состояние сотрудничества в области транспорта и логистики, а также перспективы дальнейшего развития этих отношений.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/87485>

[#изменение климата](#)

Июнь в Узбекистане был на 1–2,5 градуса жарче нормы, но без рекордных значений

Узгидромет опубликовал климатический обзор минувшего июня. По данным синоптиков, средняя месячная температура в этом месяце превысила норму на 1–2,5 градуса.

По большей части территории Узбекистана июнь 2024 года вошёл в пятёрку самых тёплых июней за все годы наблюдений.

В Ташкенте прошедший июнь занял третье место после июней 2021 и 2023 годов, которые были теплее нормы на 2,8–3,2 градуса.

«Это не самые высокие значения температуры для июня», — отметили синоптики. Рекорды максимальной температуры воздуха в июне составляют +42...+44 градуса, по югу и пустынной зоне — +45...+47 градусов.

<https://www.gazeta.uz/ru/2024/07/05/june/>

Разрабатывается страновая программа финансирования проектов по адаптации и смягчению последствий изменения климата

8-10 июля миссия Зеленого климатического фонда посетила Узбекистан. Данный визит был инициирован Министерством экологии, охраны окружающей среды и изменения климата, национальным координационным органом по работе с ЗКФ.

В рамках визита были обсуждены технические аспекты разработки национальной программы по финансированию климатических проектов в Узбекистане. Эта программа направлена на поддержку наиболее уязвимых секторов экономики, таких как дефицит водных ресурсов, опустынивание, пыльные бури, энергоэффективность, качество воздуха и климатическая устойчивость городов и районов. Особое внимание уделено проекту создания Экспо хаба климатических технологий в Муйнаке, предложенному Президентом Шавкатом Мирзиёевым на COP-28 в Дубае в 2023 году.

Предполагается, что национальная программа будет представлена на предстоящей COP-29- в Баку.

Также обсуждались вопросы получения аккредитации Министерством и местными финансовыми организациями в ЗКФ, что значительно упростит доступ Узбекистана к климатическому финансированию.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/87586>

[#земельные ресурсы](#)

Как меняются правила игры на рынке аренды земли в Узбекистане

На недавнем заседании Комитета по аграрным и водохозяйственным вопросам сенаторы предварительно обсуждали законы, которые планируется включить в повестку дня следующего пленарного заседания.

Эффективное использование земель сельскохозяйственного назначения, всесторонняя поддержка сельхозпроизводителей и предпринимателей, а также защита их прав и законных интересов являются одними из главных задач.

В соответствии с законом «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Узбекистан», земельный участок сельскохозяйственного назначения может предоставляться в субаренду на срок до одного года, а земельные участки вокруг каналов, оросительных и коллекторно-дренажных сетей для выращивания сельскохозяйственной продукции – на срок до десяти лет.

Также устанавливается обязательство для землевладельцев, землепользователей и арендаторов сеять оптимальные культуры или сажать тутовые деревья на предоставленных земельных участках и в междурядьях садов и виноградников.

Законом предусматривается выделение земельных участков площадью до 10 гектаров фермерским хозяйствам, агропромышленным кластерам и другим юридическим лицам, специализирующимся на шелководстве и тутоводстве.

Кроме того, закрепляется, что Инспекция по контролю за агропромышленным комплексом при Министерстве сельского хозяйства будет рассматривать дела об административных правонарушениях, связанных с земельными участками сельскохозяйственного назначения и межевыми знаками границ этих земель.

<https://nuz.uz/2024/07/06/kak-menyayutsya-pravila-igry-na-rynke-arendy-zemli-v-uzbekistane/>

В августе пустующие земельные участки выставят на торги

Президент утвердил постановление «О мерах по реализации экономического потенциала регионов и эффективному использованию пустующих земельных участков».

Согласно этому документу, определены следующие направления:

- Мастер-планы для урбанизации и развития: Разработка планов для ускорения урбанизации, развития городов и районных центров, а также создания агломераций.
- Туристические центры: Разработка планов для создания туристических центров с удобствами для местных жителей и туристов.
- Экономическое развитие с участием GIZ: Совместно с Германским обществом по международному сотрудничеству (GIZ) будут разработаны мастер-планы для комплексного экономического развития.
- Одним из ключевых направлений мастер-планов станет строительство многоэтажных жилых комплексов и индивидуального жилья в соответствии с потребностями населения.

С 1 августа 2024 года до конца текущего года, в рамках утвержденных мастер-планов, на аукционные торги будут выставлены земельные участки. Это позволит создать современные комплексы оказания услуг, сервисные объекты, жилые дома и торгово-развлекательные центры.

<https://nuz.uz/2024/07/09/v-avguste-pustuyushhie-zemelnye-uchastki-vystavyat-na-torgi/>

Охрана окружающей среды в Узбекистане – часть стратегии устойчивого развития

Охрана окружающей среды в Узбекистане является неотъемлемой частью стратегии устойчивого развития и вкладом страны в решение глобальных проблем - об этом рассказал начальник отдела водно-экологических исследований Международного института Центральной Азии Бахром Бабаев

Узбекистан, расположенный в сердце Центральной Азии, сталкивается с уникальными экологическими вызовами, которые требуют комплексного подхода и стратегического планирования. В последние годы страна предпринимает активные шаги для защиты окружающей среды, интегрируя устойчивое развитие в национальные программы и проекты.

Вопросы экологической политики играют ключевую роль в повестке дня Нового Узбекистана. Меры по трансформации сферы экологии и охраны окружающей среды для совершенствования деятельности нашего министерства, действия по борьбе с изменением климата и его последствиями, мораторий на вырубку деревьев, внедрение чистой «зеленой» энергии, управление твердыми бытовыми отходами, развитие «зеленой» транспортной инфраструктуры, расширение сети охраняемых природных территорий, меры по восстановлению экосистем и сохранению биоразнообразия, борьбе с опустыниванием и засухой, унификация природоохранного законодательства в соответствии с международными нормами, поддерживая внедрение современных информационных технологий, показывают положительные тенденции.

Одним из ключевых аспектов экологической стратегии Узбекистана является развитие «зелёной» экономики. Государственная программа «Зелёная экономика» на 2019-2030 годы направлена на сокращение углеродного следа, повышение энергоэффективности и развитие возобновляемых источников энергии.

Не менее важным для страны представляется достижение глобальных целей устойчивого развития.

В Узбекистане в 2022 году было принято обновленное постановление Кабинета Министров «О дополнительных мерах по ускорению реализации Национальных целей и задач в области устойчивого развития на период до 2030 года». Это является подтверждением твердой решимости Узбекистана в достижении глобальной Повестки дня на период до 2030 года во всеобъемлющем партнерстве со всеми странами-членами ООН для реализации шестнадцати национальных целей в области устойчивого развития.

Утвержденные Правительством нашей страны Национальные цели и задачи в области устойчивого развития на период до 2030 года, План мер по эффективной реализации Национальных целей и задач в области устойчивого развития на период в 2022–2026 годы, а также Национальные стратегии развития Узбекистана, служат реализации Целей устойчивого развития.

<https://agro.kg/ru/news/32797/>

Утвержден ряд мер по улучшению экологии

Постановлением Кабинета Министров от 03.07.2024 г. № 381 внесены изменения и дополнения в некоторые решения Правительства, направленные на улучшение экологической ситуации в отраслях.

В частности, для обеспечения эффективного использования возобновляемых источников энергии и развития системы «Экологический транспорт» предусматривается:

- отмена требования о представлении проектной документации государственной экологической экспертизы для установки солнечных фотоэлектрических станций на крышах и фасадах зданий;
- проведение мероприятий по созданию и культивированию «зеленых поясов» на промышленных предприятиях, оказывающих воздействие на окружающую среду и прилегающие к ним территории;
- изменение сроков поэтапного внедрения системы «Экологический транспорт». Оно начнется с 1 марта 2025 года (было с 1 июня 2024 года). С этой же даты начнут определять уровень соответствия транспортных средств нормативам и выдавать экологические наклейки.

Изменения и дополнения внесены в:

- ПКМ от 07.09.2020 г. № 541 «О дальнейшем совершенствовании механизма оценки воздействия на окружающую среду»;
- ПКМ от 29.03.2024 г. № 166 «О мерах по снижению негативного воздействия транспортных средств на атмосферный воздух».

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

Совершенствуется законодательство по обеспечению экологической устойчивости

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

Данным Законом вносятся изменения и дополнения в ряд законов страны, направленные на ограничение изъятия из природной среды редких и находящихся под угрозой исчезновения видов дикорастущих растений и диких животных, занесенных в Красную книгу Республики Узбекистан.

В частности, предусматривается, что в целях сохранения и защиты редких и находящихся под угрозой исчезновения видов дикорастущих растений могут создаваться охраняемые природные территории в местах, где находится среда их произрастания и они могут быть использованы с изъятием из природной среды в целях проведения научно-исследовательских работ.

Также предусматривается, что в отношении отдельных редких и находящихся под угрозой исчезновения видов дикорастущих растений, занесенных Кабинетом Министров в Красную книгу, и их частей выдача разрешений на изъятие из природной среды может быть ограничена. Основания, срок действия ограничения на изъятие из природной среды редких и находящихся под угрозой исчезновения видов дикорастущих растений и их частей определяются Кабинетом Министров на основании предложений, вносимых Министерством экологии, охраны окружающей среды и изменения климата с учетом заключения Академии наук Республики Узбекистан.

Кроме того, уточняются полномочия государственных органов в области экологии, лесного хозяйства. Понятия, связанные с оказанием услуг отведения сточных вод в законах и кодексах, приводятся в соответствие с нормами Закона Республики Узбекистан «О питьевом водоснабжении и отведении сточных вод».

Отмечалось, что принятие Закона служит обеспечению эффективной организации государственного управления в области экологии, увеличению численности редких и находящихся под угрозой исчезновения видов дикорастущих растений и диких животных, занесенных в Красную книгу Республики Узбекистан, улучшению условий их произрастания и обитания, а также обеспечению единообразной правоприменительной практики в сфере коммунального обслуживания, экологической устойчивости в стране.

Закон одобрен сенаторами.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/87595>

[#лесное хозяйство](#)

В Ташобласти создадут 23 «Зеленых сада»

По итогам голосования по проектам «Менинг богим» («Мой сад») через информационный портал «Открытый бюджет» определено создание в 22 городах и районах Ташкентской области 23 «Зеленых сада». Об этом сообщает Министерство экологии, охраны окружающей среды и изменения климата.

Создание зеленых садов начнется осенью в рамках национального проекта «Яшил Макон». Планируется посадить от 500 до 150 тыс. саженцев декоративных деревьев в каждом саду в зависимости от площади.

Голосование по проектам «Мой сад» длилось с 27 июня по 7 июля. По итоговым результатам, в 208 районах и городах республики в этом году будут созданы зеленые сады и зеленые общественные парки. Всего на это выделено 52 млрд сумов, из них не менее 250 млн сумов будут распределены поровну по всем районам и городам.

<https://kun.uz/ru/news/2024/07/09/v-tashoblasti-sozdadut-23-zelenyx-sada>

ФАО способствует развитию современных знаний и навыков в области сохранения лесов Узбекистана

Использование цифровых технологий и инструментов ГИС в лесохозяйственной деятельности является ключевой задачей проекта ФАО «Устойчивое управление лесами в горных и долинных регионах Узбекистана». Этот проект, который финансируется ГЭФ и реализуется совместно с Агентством лесного хозяйства при Министерстве экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Республики Узбекистан, организовал ряд полевых учений в Китабском, Дехканабадском и Папском районах.

Основное внимание на этих семинарах уделено разработке и внедрению современных методов непрерывного мониторинга и инвентаризации лесных экосистем, совершенствованию технологий управления лесами и развитию общей информационной системы лесного хозяйства Узбекистана.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/87546>

Переработка ТБО: устойчивое развитие, охрана окружающей среды и экономический рост

По данным Всемирного банка, за год в домохозяйствах образуется более двух миллиардов тонн бытовых отходов, а в Узбекистане - свыше 10 миллионов тонн. Если учесть, что население страны ежегодно увеличивается на 1,5 %, то к 2030 этот показатель составит 18 миллионов тонн. Данные цифры относятся только к бытовым отходам. Сегодня более чем на 100 полигонах в качестве вторичного сырья находятся залежи промышленных отходов (3,5 млрд тонн).

По данным Министерства экологии, охраны окружающей среды и изменения климата, в Узбекистане перерабатывается 20-30 % отходов. Проводится последовательная политика в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов, а также улучшения санитарного и экологического состояния регионов. В связи с этим принят и последовательно исполняется ряд законодательных и нормативно-правовых документов.

В соответствии с постановлением Президента «О мерах по повышению эффективности реформ, направленных на переход Республики Узбекистан на «зеленую» экономику до 2030 года» от 2 декабря 2022-го установлено к 2030 году достичь увеличения уровня переработки образуемых бытовых отходов до более 65 %.

По имеющимся данным, в регионах насчитывается 209 полигонов бытовых отходов. Деятельность 26 из них приостановлена, поскольку они не соответствуют санитарно-эпидемиологическим и экологическим требованиям и выработали свой ресурс. Кроме того, в 2020-2023 годах рекультивировано 47 полигонов бытовых отходов. Их деятельность остановлена, и они переданы местным хокимиятам в земельный резерв. С этих полигонов ежегодно в атмосферу выбрасывается 400 тысяч тонн парниковых газов и образуется 43 тысячи тонн вредных сточных вод. К сожалению, более 300 полигонов промышленных и бытовых отходов занимают 12 тысяч гектаров.

Ранее система обращения с отходами функционировала как коммунальное предприятие, финансируемое из Государственного бюджета. Сегодня отрасль переведена на рыночный механизм.

Согласно Указу Президента «О мерах по совершенствованию системы управления отходами и снижению их негативного воздействия на экологическую ситуацию» от 4 января 2024-го система сортировки твердых бытовых отходов будет внедряться поэтапно. Первый организуется в 2024-2026 годах на мусоросборочных площадках, расположенных на территории многоэтажных домов в городах Ташкенте, Ангрене, Андижане, Бухаре и Термезе, а также в Ташкентском районе, и предусматривает организацию сбора отходов с сортировкой на категории «перерабатываемые», «неперерабатываемые» и «пищевые».

Сегодня в стране работают 313 предприятий, перерабатывающих твердые бытовые отходы.

<https://yuz.uz/ru/news/pererabotka-tbo-ustoychivoe-razvitie-oxrana-okrujayuey-sred-i-ekonomicheskij-rost>

#недропользование

Узбекистан в 2024 г планирует добыть 8 млн тонн угля

Президент Шавкат Мирзиёев 9 июля ознакомился с отчетом о ходе реализации инвестиционных проектов в сфере геологии.

Ответственные лица представили информацию о выполнении поставленных задач. За последние 6 месяцев было добыто почти 3 миллиона тонн угля. В акционерном обществе «Шаргунькумир» успешно введены в эксплуатацию подземные механизированные комплексы, и суточная добыча угля достигла 3,5 тысячи тонн.

Во втором полугодии планируется добыть дополнительно более 5 миллионов тонн угля, из которых 1,8 миллиона тонн будет направлено на тепловые электростанции, более 1 миллиона тонн - населению, 540 тысяч тонн - социальным учреждениям, а 1,8 миллиона тонн местного угля будет выставлено на биржевые торги.

В целом ожидается, что в текущем году добыча угля увеличится на 1,4 миллиона тонн по сравнению с предыдущим годом, что значительно сократит объем импорта.

Президент дал указания по расширению геологоразведочных работ и производству продукции с добавленной стоимостью на основе полученного сырья.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/87570>

#водоснабжение и канализация

АО «Узсувтаъминот»: обсуждены вопросы цифровизации отрасли и дальнейшему созданию удобств для населения

В сентябре 2021 года совместно с Министерством по развитию информационных технологий и коммуникаций Республики Узбекистан задействована автоматизированная усовершенствованная единая биллинговая система «Uzwater» по контролю и учету услуг питьевого водоснабжения и водоотведения. Для юридических лиц также задействована взаимно интегрированная единая биллинговая система в декабре 2023 года.

Для потребителей запущен усовершенствованный личный кабинет, посредством которого потребители могут видеть произведенную ими ежемесячную или ежегодную оплату, производить оплату, вносить показания водомеров. В целях усовершенствования системы работы с потребителями, предотвращения коррупционных ситуаций в отрасли для инспекторов внедрена цифровая система KPI «без человеческого фактора».

Для мониторинга качества и безопасности воды внедрена система "WATER LAB", которая проходит тестовые испытания. Благодаря этой системе расширится возможность контроля качества питьевой воды по всей стране. Для этого полностью будут оцифрованы имеющиеся лаборатории, отчеты будут вестись в электронной форме.

Проекты, которые будут реализованы в 2024 году.

1) «Внедрение автоматизированной складской системы (системы EWM);

Интеграция и оптимизация бизнес-систем для достижения операционной эффективности и прозрачности предприятия.

Цифровизация процессов планово-предупредительного ремонта, текущего и капитального ремонта (ППО/ППР).

2) Внедрение единой базы данных «WaterData».

Формирование электронной базы аналитических данных в области водоснабжения. (Паспорт объектов питьевого и водоотведения, сведения об электронных водомерах, установленных на объектах питьевого водоснабжения, показатели качества питьевой воды, сведения о доходах).

3) Внедрение системы аварийно-диспетчерской работы «Suv-dispatcher», принимающей указания по авариям и ведению их отчетности

Эффективность системы управления будет достигнута за счет цифровизации диспетчерской службы, то есть оптимизации маршрутов движения спецтехники и аварийных бригад, мониторинга обращений, мониторинга аварий, выявления незаконных подключений, интеграции складских систем.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/87547>

[#образование, повышение квалификации](#)

Новые филиалы китайских вузов планируют открыть в Узбекистане

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев провел официальные переговоры с делегацией Всекитайского собрания народных представителей, возглавляемой председателем Постоянного комитета Чжао Лэцзи. В рамках встречи обсуждались вопросы межпарламентского сотрудничества и открытие новых филиалов китайских университетов на территории Узбекистана. Об этом сообщает пресс-служба президента Узбекистана.

Стороны также обсудили сотрудничество в области профессионального образования и работу Института Конфуция в Узбекистане.

Президент Мирзиёев и Чжао Лэцзи решили организовать второй Образовательный форум в следующем году. Также на встрече были рассмотрены вопросы культурного и туристического обмена.

<https://centralasia.news/29330-novye-filialy-kitajskih-vuzov-planirujut-otkryt-v-uzbekistane.html>

[#сельское хозяйство](#)

Одобрен Закон, направленный на поддержку производителей сельскохозяйственной продукции

Сенаторы одобрили закон «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Узбекистан».

Настоящий Закон вносит изменения и дополнения в Земельный кодекс и Закон «О фермерском хозяйстве», предусматривая возможность субаренды земельных участков сельскохозяйственного назначения вдоль каналов, оросительных и коллекторно-дренажных сетей, а также разрешает посев оптимальных культур или высадку тутовых саженцев на указанных участках и междурядьях садов и виноградников.

Кроме того, в Земельный кодекс вносится поправка, предоставляющая возможность выделения земельных участков площадью до десяти гектаров фермерским хозяйствам, агропромышленным кластерам и другим юридическим лицам, специализирующимся на шелководстве и тутоводстве.

Также в Кодексе об административной ответственности уточняются полномочия органов Инспекции по контролю за агропромышленным комплексом при Министерстве сельского хозяйства и Инспекции по контролю за безопасностью объектов водного хозяйства и водопользованием при Министерстве водного хозяйства Республики Узбекистан по делам об административных правонарушениях.

Закон был одобрен сенаторами.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/87588>

[#история и наследие](#)

Узбекистан готовит список объектов для получения статуса GIAHS — уникальных систем сельскохозяйственного наследия

В рамках инициативы ФАО «Глобально важные системы сельскохозяйственного наследия» (GIAHS) в Узбекистане формируется национальный список территорий, которые могут рассматриваться как потенциальные объекты для получения статуса GIAHS, передает EastFruit.

Такие системы представляют собой уникальные локации, сочетающие в себе сельскохозяйственное биоразнообразие, устойчивые экосистемы и ценное культурное наследие, которое часто является основой территориального развития.

Среди таких территорий объектов — сельскохозяйственные локации и местные сообщества, занимающиеся шелководством в Ферганской долине, каракулеводством в Бухарской области, виноградарством в Паркентском районе Ташкентской области и Олтиарыкском районе Ферганской области и др.

В настоящее время представительство ФАО в Узбекистане совместно с Министерством сельского хозяйства Узбекистана и Международным общественным фондом «Zamin» приступило к реализации проекта по изучению системы шелководства и сопутствующих видов деятельности в Маргиланском оазисе, отвечающей необходимым критериям, предъявляемым объектам GIAHS.

Ожидается, что получение первого статуса GIAHS позволит Узбекистану привлечь внимание как мирового сообщества, так и местных заинтересованных организаций и сообществ к динамичному сохранению природного и антропогенного ландшафта, культурного наследия и социально-экономическому развитию регионов.

<https://east-fruit.com/novosti/uzbekistan-gotovit-spisok-obektov-dlya-polucheniya-statusa-giahs-unikalnykh-sistem-selskokhozyaystvennogo-naslediya/>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#энергетика

В Азербайджане будет подготовлен десятилетний прогноз спроса на электроэнергию

Планируется подготовить десятилетний прогноз спроса на электроэнергию в Азербайджане и ежегодно его обновлять.

Как сообщает Report, это отражено в «Правилах по электросети», утвержденных Кабинетом министров.

Согласно правилам, прогноз должен быть подготовлен системным оператором до 15 февраля каждого года и представлен регулирующему органу для согласования.

Системный оператор в течение трех дней после завершения согласования, но не позднее 1 июня, утвердит и представит регулятору и Министерству энергетики согласованные проектные документы с сопроводительными материалами и обнародует текст.

<https://report.az/ru/energetika/v-azerbajdzhane-budet-podgotovlen-desyatiletnij-prognoz-sprosa-na-elektroenergiyu/>

Строительство солнечной электростанции bp в Джебраиле может начаться до COP29

Ожидается, что строительство солнечной электростанции компании bp в Джебраиле начнется до COP29.

Как сообщает Trend, об этом журналистам сказал замминистра энергетики Эльнур Солтанов в ADA после церемонии открытия летней энергетической школы.

По его словам, Азербайджан также богат такими источниками «зеленой» энергии, как водные ресурсы.

«В Карабахе и Восточном Зангезуре уже есть и будут строиться гидроэлектростанции, которые в достаточной степени обеспечат территории электроэнергией. На очереди — проект строительства компанией bp солнечной электростанции в Джебраильском районе, и, думаю, что до COP29 мы услышим о старте этого проекта», — сообщил Солтанов.

Министерство энергетики Азербайджана и bp подписали соглашение о сотрудничестве в области оценки и реализации проекта строительства солнечной электростанции мощностью 240 МВт в Зангилян-Джебраильской зоне в июне 2022 года.

<https://www.trend.az/business/green-economy/3921127.html>

#сотрудничество

Азербайджан и Саудовская Аравия обсудили сотрудничество в энергетике

Азербайджан и Саудовская Аравия обсудили совместную деятельность и потенциальные шаги в области перехода на «зеленую» энергию, сообщает Trend со ссылкой на информацию министра экономики Азербайджана Микаила Джаббарова в соцсети X.

«Обсуждения прошли в виртуальном формате. Вместе с министром энергетики Азербайджана Парвизом Шахбазовым и министром энергетики Саудовской Аравии Абдулазизом бин Салманом Аль-Саудом были обсуждены поддержка активного сотрудничества в сфере энергетики, текущие проекты и потенциальные шаги в переходе к «зеленой» энергии», - сообщил Джаббаров.

<https://www.trend.az/business/energy/3921310.html>

Азербайджан обсудил с Великобританией переход на «зеленую энергию»

Азербайджан и Великобритания обсудили дальнейшие шаги по сотрудничеству в области возобновляемой энергии, в частности производства зеленого водорода, энергоэффективности и усиления электрических сетей.

Обсуждения прошли в рамках круглого стола «Переход на зеленую энергию в Азербайджане», организованного совместно с Управлением энергетической безопасности и нулевых выбросов Великобритании.

На круглом столе была предоставлена информация о текущей ситуации в области возобновляемых источников энергии, декарбонизации, энергоэффективности в Азербайджане, а также о реализуемых проектах.

<https://report.az/ru/energetika/azerbajdzhan-obsudil-s-velikobritaniej-perehod-na-zelenuyu-energiyu/>

#мероприятия

Создается Международный консультативный комитет COP29

Завершается работа по созданию Международного консультативного комитета COP29, состоящего из ряда авторитетных иностранных представителей.

Как сообщает Trend, об этом сказал глава Администрации Президента Азербайджанской Республики, председатель Организационного комитета в связи с 29-й сессией Конференции Сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата (COP29) Самир Нуриев на заседании комитета.

<https://www.trend.az/business/green-economy/3921349.html>

#экономика и финансы

Азербайджан намерен создать климатический фонд

Баку намерен запустить проект «Климатический инвестиционный фонд будущего» на 500 млн долларов при участии государственной нефтяной компании Азербайджана Socar, передает inbusiness.kz со ссылкой на Financial Times.

Создание фонда планируется при участии компании Socar, он будет привлекать дополнительный капитал от других производителей ископаемого топлива.

<https://inbusiness.kz/ru/last/azerbajdzhan-nameren-sozdat-klimaticheskij-fond>

Армения

#памятные даты

7 июля в Армении - водный праздник Вардавар

В один из жарких дней лета в Армении празднуют Вардавар — древний языческий праздник. В этот день принято обливать прохожих водой, ставить возле домов букеты роз, собираться вечером за одним столом большой компанией и прощать все обиды.

Вода во время Вардавара считается целебной, поэтому, даже если вас облили в самый неподходящий момент, обижаться не стоит. В разгар дня в Ереване к старинному обряду подключается даже администрация города, запуская на улицы поливальные машины.

Конкретной даты у праздника нет. Он отмечается на 98 день после Пасхи и в 2024 году состоится 7 июля.

<https://e-cis.info/news/567/119458/>

#сотрудничество

Армения и ОАЭ рассмотрели возможности сотрудничества в сфере сельского хозяйства

Министр экономики Армении Геворг Папоян встретился с государственным министром внешней торговли ОАЭ Тани бин Ахмед Аль Зейуди и заместителем министра промышленности и передовых технологий ОАЭ Омаром Сувайна Аль Сувайди.

Стороны обсудили перспективы сотрудничества в сфере сельского хозяйства, стимулирования экспорта, вопросы, связанные со стандартизацией качества. Собеседники коснулись также программ, где арабская сторона сможет выступить в качестве соинвестора.

https://finport.am/full_news.php?id=50713&lang=2

#энергетика

Выработка электроэнергии в Армении выросла за год на 3%

В Армении выработка электроэнергии в январе-мае 2024 г. выросла на 3% годовых (против 3,1% спада год назад), составив 3876.8 млн. кВт ч. При этом только за май выработка электроэнергии выросла на 2% - до 681.6 млн. кВт ч. Об этом свидетельствуют данные Статкомитета РА.

В январе-мае 2024 г. по сравнению с тем же периодом 2023 г ГЭС нарастили объемы производства на 31,2% до 888,7 млн. кВт ч., Армянская АЭС - на 8,6% до 1397,7 млн. кВт ч. ТЭС, наоборот, сократили выработку электроэнергии на 18,6% - до 1240,7 млн. кВт ч.

Солнечные электростанции увеличили выработку электроэнергии на 26,4% годовых, с обеспечением объема в 349 млн. кВт ч. Ветряные же станции, наоборот, сократили выработку электроэнергии на 38,6% - до 0.7 млн. кВт ч.

https://finport.am/full_news.php?id=50727&lang=2

Беларусь

[#изменение климата](#)

В НАН рассказали о прогнозах по изменению климата в Беларуси

Как может измениться климат в Беларуси, рассказал в пресс-центре БЕЛТА ведущий научный сотрудник лаборатории климатических исследований Института природопользования НАН Беларуси, кандидат географических наук Виктор Мельник, передает корреспондент БЕЛТА.

«Все тенденции по изменению температуры воздуха и количества осадков сохраняются. Рост температуры будет продолжаться вне зависимости от того, какие будут концентрации парниковых газов. У нас есть расчеты и прогнозы по каждой области до 2050 года. В целом, можем дать климатическую оценку каждому району. Так, например, к 2030-2040 годам температура в Витебской области будет примерно как сейчас на Полесье», - обратил внимание Виктор Мельник.

Говоря о возможных сценариях изменения климата, он отметил, что к 2050 году в случае уменьшения выбросов парниковых газов, планируется увеличение температуры примерно на 1,5 градуса. А согласно самому неприятному сценарию, если выбросы парниковых газов не уменьшатся, то температура поднимется примерно на 3 градуса. При этом температура повысится в основном летом и осенью.

«Рост осадков будет сохраняться больше в зимний и летний периоды. В наиболее худших условиях окажутся восточная и юго-восточная часть Беларуси, где рост осадков будет минимальный. Там увеличится засушливость. В связи с этими прогнозами, нужно создавать стратегию адаптации в отраслях на будущие годы», - резюмировал научный сотрудник лаборатории климатических исследований Института природопользования НАН Беларуси.

<https://www.belta.by/society/view/v-nan-rasskazali-o-prognozah-po-izmeneniju-klimata-v-belarusi-646016-2024/>

[#экономика и финансы](#)

Банк развития расширил возможности для бизнеса получить поддержку в области экологических проектов

Банк развития расширил возможности для бизнеса получить поддержку в области экологических проектов. Об этом сообщили БЕЛТА в пресс-службе банка.

Как отметили в банке, в перспективе увеличить в стране объемы переработки отходов производства и потребления может малый и средний бизнес, который быстро может перейти от идеи к готовому производству. Необходимо только создать соответствующие условия. Банком развития внесены изменения в критерии для получения финансирования в рамках продукта «Поддержка экологических проектов».

Финансирование будет предоставляться на текущую и инвестиционную деятельность уже действующим предприятиям, а новичкам в этой отрасли - на инвестиционную деятельность с последующим включением в соответствующие реестры в течение одного года после ввода объекта в эксплуатацию.

<https://www.belta.by/economics/view/bank-razvitija-rasshiril-vozmozhnosti-dlja-biznesa-poluchit-podderzhku-v-oblasti-ekologicheskikh-646521-2024/>

Молдова

#энергетика

Парликов: Молдове нужно делать акцент на возобновляемой энергии

Об этом глава Минэнерго заявил на церемонии пуска солнечных панелей, установленных на крыше здания администрации президента.

Агентство USAID выделило на это \$103,6 тыс, сообщает infotag.md

«Для Молдовы единственный шанс развивать сектор энергетики - это возобновляемая энергия и повышение энергоэффективности. У нас нет другого пути. Румыния и Украина имеют газ, у нас его нет, Румыния и Украина имеют нефть, у нас ее нет, наши соседи имеют уголь - у нас его нет. Но у нас есть свои плюсы для перехода на «зеленую энергетику». Потому то, для других стран переход на «зеленую энергетику» чреват и негативными последствиями: одно рабочее место в «зеленой энергетике» может означать несколько потерянных рабочих мест в «добывающей промышленности». А у нас только плюсы - этот путь сокращает импорт энергоресурсов и нашу зависимость, способствуя росту добавленной стоимости», - заявил Парликов.

«Мы заявили о намерении к 2030 г. иметь 30% возобновляемой энергии от общего объема потребления. Когда мы это заявили, у нас было 4%. Сейчас - более 10%. Я уверен, что мы выполним поставленную задачу. В 2023 г. потребители установили за год в два раз больше солнечных панелей, чем за прошедшие пять лет. Мы добились впечатляющего прогресса. А когда у нас будут взаимоподключения (с Румынией), мы будем еще и экспортировать зеленую энергию», - уверен министр.

Он отметил, что «у Молдовы есть огромные резервы» в повышении энергетической эффективности.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/parlikov-moldove-nuzhno-delat-aktsent-na-vozobnovliaemoi-energii/>

Молдова готова обеспечить поставки электроэнергии в Украину

Министры иностранных дел Украины, Молдовы и Румынии сделали совместное заявление по итогам встречи в Кишиневе, на которой обсудили текущую ситуацию с безопасностью в регионе, а также перспективы сотрудничества.

В заявлении говорится, что Молдова выразила готовность обеспечить поставки электроэнергии в Украину в рамках проекта «газ на электроэнергию», разместив на ее территории генерационные установки, используя природный газ, поставляемый Украиной для этого обмена, сообщает euointegration.com.ua

Стороны пообещали усилить политический диалог и сотрудничество в сферах безопасности и обороны, торговли, энергетики, инфраструктуры, образования, а также стратегических коммуникаций и противодействия дезинформации.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/moldova-gotova-obespechit-postavki-elektroenergii-v-ukrainu/>

В Молдове запущена онлайн-платформа, посвященная развитию рынка энергии из биомассы

Как сообщил Национальный центр устойчивой энергетики, платформа была представлена в рамках проходящих в Кишиневе научно-технических конференций с международным участием, посвященных вопросам энергоэффективности, экологии, образования и т.д.

Платформа riata-biomasa.md концентрирует необходимую информацию для производителей и потребителей биотоплива, для поставщиков оборудования для брикетирования, гранулирования и пакетирования, тепловых установок по производству биомассы, энергетических услуг и других составляющих рынка биотоплива.

Платформа позволяет всем участникам рынка – компаниям, госучреждениям и частным лицам – публиковать и отслеживать объявления о продаже и покупке продуктов и услуг в секторе энергии из биомассы. Таким образом, будет облегчен обмен информацией, а производители биомассы будут лучше связаны с потенциальными потребителями для эффективного и устойчивого развития этого сектора в Молдове.

<https://infomarket.md/ru/pwengineering/347674>

#сельское хозяйство

Ионицэ: Сельское хозяйство восстанавливается, но меры властей могут помешать этому

Эксперт отметил, что по результатам первого квартала объем сельскохозяйственного производства упал до 41,3 млрд леев.

А могут быть «приятные сюрпризы, которые позволят завершить год с более высоким объемом, чем в 2023 г. - в 48 млрд леев», сообщает infotag.md

При этом эксперт раскритиковал инициативу правительства по бюджетно-налоговой политике на 2025 г., которая предлагает обложить налогом в 20% лиц, сдающих в аренду сельскохозяйственные земли.

Он поднимает и другую проблему отрасли. Анализируя потери государственного бюджета от неофициальной занятости в сельском хозяйстве, эксперт подсчитал,

что, если в 2020 г. они составляли 3,7 млрд леев, то в 2024 г. могут достичь 6,6 млрд леев.

«Задача, которая стоит перед нами, как минимум, на 10 лет, заключается в том, как увеличить долю официально занятых в сельскохозяйственном секторе. На мой взгляд, добиться успеха можно только в том случае, если будет организованное сельское хозяйство. Правительство должно добиться, чтобы фермеры работали официально», - заключил эксперт.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/ionitse-sel-skoe-khoziaistvo-vosstanavlivaetsia-no-mery-vlastei-mogut-pomeshat-etomu/>

В Молдове презентован Цифровой национальный регистр фермеров

Он был создан при поддержке ПРООН в Молдове и представлен в Минсельхозе. Как сообщило аграрное ведомство, в ходе демонстрационной сессии были освещены функциональные возможности модулей Интегрированной системы управления и контроля (IACS).

Цифровой национальный регистр фермеров (DNFR) является важным компонентом IACS, системы, внедренной и требуемой Евросоюзом для управления и контроля платежей фермерам в соответствии с Общей сельскохозяйственной политикой (PAC).

На сегодняшний день в системе успешно зарегистрировано 10 тыс. землевладельцев. Этим летом при поддержке ПРООН в систему будут включены еще 10 тыс. человек.

<https://infomarket.md/ru/agriculture/347505/>

Обсуждение формата работы сельхозпалат проходит в Молдове

Министерство сельского хозяйства и пищевой промышленности Республики Молдова объявило об организации консультаций в районах страны 4-11 июля для обсуждения законопроекта об организации и функционировании сельскохозяйственных палат, передает EastFruit.

Диалог и консультации по организации и эксплуатации сельскохозяйственных палат имеют решающее значение для внедрения устойчивых методов управления и организации сельскохозяйственного сектора.

<https://east-fruit.com/novosti/obsuzhdenie-formata-raboty-selkhozpalat-prokhodit-v-moldove/>

Кампанию по привлечению молодежи в агросектор запустили в Молдове

Министерство сельского хозяйства и пищевой промышленности Республики Молдовы запустило кампанию «Fii AgriCOOLtor!» («Будь сельхозработником!»), предназначенную для выпускников гимназий, лицеев, колледжей и первого цикла лицензиата. В рамках кампании первым мероприятием стал запуск новых автоматизированных линий сортировки и упаковки, установленных в региональном центре GAIA Investment в с. Буковэц района Стрэшень, пишет EastFruit.

Кампания проводится с 3 июля по 31 августа и направлена на повышение интереса к профессиям сельскохозяйственного профиля и увеличение числа поступающих на эти специальности.

<https://east-fruit.com/novosti/kampaniyu-po-privlecheniyu-molodezhi-v-agrosektor-zapustili-v-moldove/>

Налог на заброшенные земли могут увеличить почти в 4 раза

Владельцы сельскохозяйственных угодий или садов рядом с заброшенными домами с 2025 года будут подвергаться гораздо более суровым наказаниям. Муниципалитеты получают право повысить налог на землю до 300%.

То же самое может произойти с заброшенными зданиями или домами, пишет ziua.md

Новая мера заложена в бюджетно-налоговой политике на следующий год и призвана стимулировать собственников к правильному содержанию и использованию недвижимости и земель сельскохозяйственного назначения.

Таким образом, налог может быть увеличен для владельцев, которые не обрабатывали свою землю два года подряд. Местные власти будут нести ответственность за выявление и оценку объектов недвижимости, соответствующих этим критериям, а также за применение новых налоговых ставок.

В настоящее время в Республике Молдова имеется 300 тысяч гектаров необрабатываемых сельскохозяйственных земель, и в этом году убытки по этой причине составят примерно 8 миллиардов леев.

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/nalog-na-zabroshennye-zemli-mogut-velichit-pochti-v-4-raza/>

Молдова модернизирует ирригационные системы и окажет поддержку занятым интенсивным сельским хозяйством предприятиям.

Об этом заявил министр сельского хозяйства и пищевой промышленности Владимир Боля в ходе встречи с вице-президентом Всемирного банка по Европе и Центральной Азии Антонеллой Бассани.

Как сообщил Минсельхоз, стороны затронули ряд важных тем для развития сельского хозяйства Молдовы. Владимир Боля подчеркнул важность орошения, особенно на юге Молдовы, где засуха серьезно влияет на урожай. Он подчеркнул, что инвестиции в ирригационные системы необходимы для обеспечения устойчивости сельхозпроизводства и преодоления экстремальных климатических условий.

<https://infomarket.md/ru/agriculture/347850>

[#инфраструктура](#)

Молдова оценит устойчивость критически важной инфраструктуры

Об этом сообщила пресс-служба министерства инфраструктуры и регионального развития.

Согласно сообщению, в рамках проекта будет использоваться глобальная методология, разработанная Управлением ООН по снижению риска стихийных бедствий (UNDRR) и Коалицией по устойчивой к стихийным бедствиям

инфраструктуре (CDRI). Методология включает шаги и критерии для анализа национальной политики, стратегий и законодательства, помогая правительствам и заинтересованным сторонам понять риски и уязвимости и повысить устойчивость критически важной инфраструктуры, сообщает infotag.md

Молдова будет одной из первых стран Европы и Центральной Азии, внедривших эту методологию. В рамках проекта будут отображены основные сектора и нормативно-правовая база в таких отраслях, как транспорт, водоснабжение, энергетика. Также будут проанализированы качественные и количественные данные об уязвимости и подверженности природным и техногенным опасностям и их последствиям. По сути, будет оценено национальное состояние критической инфраструктуры.

По его словам, в конце исследования эксперты представят ситуацию с инфраструктурой и дадут рекомендации по устранению пробелов посредством управления рисками стихийных бедствий, адаптации к изменению климата и списка приоритетных инвестиций.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/moldova-otsenit-ustoichivost-kriticheski-vazhnoi-infrastruktury/>

Россия

#экология

Минприроды предлагает увеличить стоимость лесов под строительство водохранилищ

Минприроды предлагает в 2,5 раз увеличить стоимость лесных участков, на которых планируется построить водохранилище, искусственный водный объект или гидротехническое сооружение. Эксперт считает, что этократно увеличивает стоимость проектов.

Как отмечается в финансово-экономическом обосновании к проекту постановления Правительства РФ, опубликованном на федеральном портале нормативных правовых актов, Минприроды планирует поэтапно увеличивать ставку платы с 2025 по 2026 годы. В документе говорится, что с 2019 года площадь федеральных лесов для такого вида деятельности увеличилась 11 409,25 га до 29 079,49 га, то есть в 2,6 раз.

Согласно действующему документу, в 2025 году будет применяться коэффициент 2,82, в 2026 году - 2,93. Минприроды же предлагает его увеличить, в 2025 - до 7,3, в 2026 году - до 7,6

Также в министерстве отмечают, что пересмотр коэффициента - это потребность, так как нужно привести эти показатели к реальной экономической ситуации, что позволит увеличить доходы федерального бюджета.

«Таким образом, дополнительные прогнозные доходы федерального бюджета составят: 2025 год: 1 561 429 тыс. руб. 2026 год: 1 623 886 тыс. руб.», - говорится в документе.

<https://ecoportal.su/news/view/125655.html>

В России хотят изменить порядок уплаты экологического сбора

В Минприроды предложили изменить порядок уплаты экологического сбора для компаний, которые самостоятельно не утилизируют отходы от использования товаров и упаковку. Соответствующий документ 5 июля появился на портале проектов нормативных правовых актов.

Поправки коснутся 58,5 тысячи производителей и 71 тысячи импортеров — им придется самим рассчитывать размер сбора и уплачивать его в Росприроднадзор до 15 апреля, если продукцию произвели в России или ввезли из стран ЕАЭС. При импорте из других государств сбор подлежит уплате до дня выпуска товаров таможенным органом.

Проект постановления предусматривает обязанность импортеров с 2026 года предоставлять банковские гарантии или поручительства либо самостоятельно оплачивать экологический сбор. В ведомстве также хотят расширить перечень отчетных документов для бизнеса, а ответственными за утилизацию упаковки назначить производителей.

В Министерстве уточнили, что главная цель изменений — не взимание экологического сбора, а обеспечение утилизации отходов. Общественное обсуждение документа продлится до 30 июля, ожидаемый срок вступления в силу — 1 января 2025 года.

<https://ecoportal.su/news/view/125648.html>

Ужесточение нормативов по выбросам могут отложить на год

Вступление в силу закона об ужесточении нормативов по выбросам и сбросам загрязняющих веществ может быть отложено до 1 сентября 2025 года.

Соответствующее предложение, как сообщает ТАСС, сделал заместитель председателя комитета Госдумы по экологии, природным ресурсам и охране окружающей среды Александр Коган.

– В ближайшее время внесем поправку, которая отложит на год вступление в силу закона, по которому компании обязали придерживаться более жестких нормативов по выбросам и сбросам загрязняющих веществ, с 1 сентября 2024 года на 1 сентября 2025 года, – пояснил он.

Поправку, вносящую изменения в закон «О внесении изменений в федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты РФ» планируется внести ко второму чтению законопроекта. Актуальный документ содержит ряд экологических нормативов, которые на данный момент многие компании не могут выполнить по причине отсутствия необходимых технологий.

– Поправкой мы даем им время, чтобы нужные технологии найти, и защищаем граждан от роста тарифов, – подчеркнул он.

<https://nia.eco/2024/07/08/86008/>

Экспедиция «Арктика. Генеральная уборка» стартовала в Красноярском крае

На севере Красноярского края начался новый этап экспедиции «Арктика. Генеральная уборка», участники которой проведут работы по очистке окрестностей сельского поселения Хатанга от техногенных загрязнений, копившихся в тундре на протяжении десятков лет. Об этом сообщили в администрации Таймырского муниципального района.

Экспедицию организовало Русское географическое общество совместно с Министерством обороны РФ, в ней участвуют учёные и добровольцы из разных городов России. Они будут заниматься не только очисткой, но и научной работой, геоботаническими исследованиями побережья Хатанги, чтобы оценить экологическую ситуацию в регионе. Экспедиция продлится до середины августа. В её рамках стартует волонёрское движение «Доброволец Арктики», из числа добровольцев впоследствии сформируют экологические отряды для организации работ на всей территории Арктической зоны России.

<https://bigasia.ru/ekspedicziya-arktika-generalnaya-uborka-startovala-v-krasnoyarskom-krae/>

[#сельское хозяйство](#)

Торговые агрегаторы могут создавать сельхозкооперативы и сельхозтоваропроизводители

Председатель Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Александр Двойных заявил о последовательной господдержке по продвижению малых форм хозяйствования в АПК.

Александр Двойных провел расширенное заседание по вопросу повышения эффективности господдержки сельскохозяйственных товаропроизводителей малых форм хозяйствования с обсуждением доступности рынков сбыта фермерской продукции.

Он подчеркнул необходимость сохранить конкурентоспособность малых форм хозяйствования как в производстве, так и в торговле.

Первый заместитель председателя Комитета СФ Сергей Митин привел данные МСХ РФ: в стране зарегистрировано около 33 тысяч микро и малых сельхозорганизаций, более 162 тысяч крестьянских фермерских хозяйства и индивидуальных предпринимателей, занятых в аграрной сфере, 6,5 тысячи сельскохозяйственных потребительских кооперативов.

Доля продукции сельского хозяйства ЛПХ составляет около 25 % от общего объема сельхозпроизводства, КФХ – около 15 %.

Сергей Митин указал также на социальную роль малых форм мробизнеса, которые являются партнерами государства в развитии сельских территорий.

Сенатор обратил внимание на то, что для этой категории производителей действует целый комплекс мер адресной поддержки.: по линии МСХ РФ – 12 мер, в том числе 9 адресных только для фермеров.

Сергей Митин сообщил, что законопроект, разработанный сенаторами и депутатами, о создании дополнительных механизмов реализации фермерской продукции (в том числе определения фермерской продукции, агрегаторов, поддержки создания инфраструктуры сбыта фермерской продукции), уже принят профильным Комитетом Государственной Думой на прошлой неделе, и теперь ожидается его принятие в весеннюю сессию.

Данный законопроект предусматривает поддержку агрегаторов, созданных самими сельхозкооперативами и сельхозтоваропроизводителями. Парламентарий уточнил, представляется важным расширить меры поддержки для всех других агрегаторов по линии Министерства промышленности и торговли РФ в рамках программ поддержки развития внутренней торговли.

Ученые считают Арктику перспективной зоной для выращивания семенного картофеля

С 2021 году на территории Мурманской области реализуется инвестиционный проект по организации производства семенного картофеля. По убеждению ученых, в Арктике отсутствуют риски возникновения и переноса опасных вирусных инфекций и сокращены сроки вегетации, что делает данную территорию перспективной зоной для развития семеноводства картофеля в России. Об этом рассказали в пресс-службе регионального Россельхознадзора.

<https://glavagronom.ru/news/uchenye-schitayut-arktiku-perspektivnoy-zonoy-dlya-vyrashchivaniya-semennogo-kartofelya>

В Бурятии внедрили новые технологии для введения залежных земель в оборот

На полях Бурятии «Сибagro» внедрил новые для Дальнего Востока аграрные технологии. Компания вводит залежные земли в оборот, применяя технологии внутрипочвенного внесения органических удобрений. Об этом сообщили в пресс-службе «Сибagro».

Внутрипочвенный способ внесения во всем мире признают самым эффективным, безопасным и надежным. Процесс происходит при помощи системы шланговой подачи.

Это оптимально насыщает плодородный слой почвы, помогает избежать контакта жидкости с воздухом и минимизировать запахи, а также сводит к нулю риски смыва на окружающий ландшафт и попадания в водоемы.

<https://glavagronom.ru/news/v-buryatii-vnedrili-novye-tehnologii-dlya-vvedeniya-zaleznyh-zemel-v-oborot>

Росгидромет готов включить аграриев в свою сеть метеостанций

В Федеральной службе по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромете) подтвердили возможность включения аграриев в свою сеть метеостанций. Об этом сообщила пресс-служба Минсельхоза РФ по итогам участия министра сельского хозяйства Оксаны Лут в очередном заседании Общественного совета при министерстве.

Одной из стратегических задач ведомства является совершенствование системы прогнозирования и предупреждения агроклиматических рисков. В настоящее время ведется совместная работа с Росгидрометом, чтобы заблаговременно получать точную информацию о возможных рисках и неблагоприятных факторах, которые могут повлиять на достижение параметров долгосрочной зерновой стратегии.

<https://glavagronom.ru/news/rosgidromet-gotov-vklyuchit-agrariyev-v-svoyu-set-meteostanciy>

#сотрудничество

Президент Монголии предложил снова обсудить с РФ проект ГЭС на притоке трансграничной реки

Президент Монголии Хурэлсух Ухнаа на встрече с главой российского государства Владимиром Путиным вновь предложил обсудить возможность построить ГЭС на реке Эгийн-Гол, которая впадает в крупнейший приток Байкала - трансграничную реку Сэлэнгэ.

Глава монгольского государства подчеркнул, что его страна испытывает «большой энергетический дефицит». «Экономика растет, и вместе с ней возрастает дефицит электроэнергии. На нашей встрече в Пекине я говорил с вами о том, что строительство гидроэлектростанции на реке Эгийн-Гол решит эту проблему», — обратился он к Путину, подчеркнув, что «еще советские специалисты говорили, что эта ГЭС не нанесет экологического ущерба».

Президент Монголии добавил, что в западном монгольском аймаке (регионе) Ховд началось строительство гидроэлектростанции «Эрдэнэбурэн». Она позволит полностью обеспечить энергией запад Монголии и поддержать энергетическую систему центральных аймаков.

<https://centralasia.media/news:2127636>

#водные ресурсы

Правительство выделит миллиарды на очистку рек в России

Власти России выделяют еще 6,5 миллиарда рублей до конца 2024 года на строительство дамб, ремонт гидротехнических сооружений и очистку рек. Об этом говорится на сайте правительства.

Вице-премьер России Дмитрий Патрушев обозначил основные векторы дальнейшего развития Росводресурсов на заседании коллегии организации. Он отметил, что за последние три года уже было построено свыше 50 километров дамб, отремонтировано 137 гидротехнических сооружений и расчищено более 220 километров русел рек. Перечисленные работы обошлись в 23 миллиарда рублей.

Петрушев добавил, что другим важным направлением работы Росводресурсов является реализация профильных мероприятий нацпроекта «Экология». По его словам, результаты уже сейчас положительно сказываются на качестве жизни около 17 миллионов россиян.

<https://lenta.ru/news/2024/07/08/pravitelstvo-vydelit-milliardy-na-ochistku-rek-v-rossii/>

#наука и инновации

В Сеченовском университете готовят учебники по эпидемиологии и гигиене водоснабжения для стран СНГ

Учебники по эпидемиологии и гигиене водоснабжения, подготовленные учеными Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова, готовы представить в странах Содружества Независимых

Государств. Такое предложение было озвучено в ходе Третьей международной конференции высокого уровня по Международному десятилетию действий ООН в области устойчивого развития «Вода для устойчивого развития» в Душанбе, сообщается на сайте высшего учебного заведения.

«Мы предложили поработать с коллегами из стран СНГ, чтобы предоставить им учебники для перевода на их языки. Это важный шаг для экспорта наших образовательных наработок на международный рынок», – отметил директор Института общественного здоровья им. Ф.Ф. Эрисмана Первого МГМУ Олег Митрохин, принявший участие в конференции.

Пока издания переведены на английский и казахский языки. При необходимости ученые Сеченовского университета помогут адаптировать учебники с учетом региональной специфики стран СНГ.

<https://orient.tm/ru/post/73652/v-sechenovskom-universitete-podgotovyat-uchebniki-po-epidemiologii-i-gigiyene-vodosnabzheniya-dlya-stran-sng>

Российские школьники разрабатывают новые сорта подсолнечника

Российские школьники на базе «Сириуса» займутся исследованиями образцов подсолнечника, чтобы выявить гены, обеспечивающие устойчивость к ложной мучнистой росе. Проект реализуется совместно с экспертами Всероссийского института генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова и при поддержке селекционно-семеноводческой компании RUSEED, сообщили в пресс-службе «Сириуса».

Ложная мучнистая роса – опасное заболевание, которое поражает преимущественно листья растений, а иногда и стебли и цветки. Болезнь вызывает увядание листьев, замедляет рост растений и может привести к их гибели. Это, в свою очередь, ведет к снижению урожайности и ухудшению качества продукции.

В рамках программы «Большие вызовы» участники проанализируют несколько сортов подсолнечника, чтобы определить, содержат ли они гены, необходимые для создания устойчивых растений.

<https://glavagronom.ru/news/rossiyskie-shkolniki-razrabatyvayut-novye-sorta-podsolnechnika>

Автономную метеостанцию для сельского хозяйства разработают в Сириусе

Российские школьники приступили к созданию прототипа автономной метеостанции с функцией дистанционного мониторинга, которая подойдет для нужд сельского хозяйства. Работа ведется в рамках нового направления «Экология и изучение изменений климата» программы «Большие вызовы», которая проводится на федеральной территории «Сириус». Об этом сообщили в пресс-службе организации.

Компактные автономные метеостанции особенно необходимы для удаленных территорий, где важно своевременно собирать и передавать информацию о погодных и климатических условиях, отметили авторы проекта. Это повысит безопасность и эффективность работы в различных отраслях, в первую очередь, в сельском хозяйстве.

По заверению разработчиков, метеостанция будет самостоятельно собирать данные о состоянии окружающей среды и передавать их на сайт в режиме реального времени. В рамках проекта на «Больших вызовах» участники создадут прототип станции на 3D-принтере.

Российские ученые исследуют потенциал арктических бурых водорослей в качестве биостимуляторов роста для растений

Биостимуляторы для растений — это вещества или микроорганизмы, которые применяются к растениям для повышения эффективности питательных веществ, устойчивости к абиотическому стрессу и качества урожая. Экстракты морских водорослей все чаще рассматриваются в качестве биостимуляторов, предлагая естественную альтернативу химическим удобрениям в сельском хозяйстве.

Каждый тип водорослей синтезирует определенные полисахариды, активные вещества биостимуляторов, соответствующие его клеточной структуре и экологической нише.

Бурые водоросли уникальны тем, что производят флоротаннины, которые обеспечивают защиту от экологических стрессоров, таких как УФ-излучение, а также маннит – вещество, нормализующее осмос, способствующее здоровью растений в условиях стресса.

Ученые исследуют экстракты арктических бурых водорослей в качестве биостимуляторов роста и развития растений. Также они изучают качество древесины и сохранность северных лесов в условиях меняющегося климата, потенциал использования отходов целлюлозно-бумажной промышленности в сельском хозяйстве.

Ведутся работы по технологиям и методам сохранения *in vitro* уникальных генотипов основных хвойных и лиственных пород.

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/novosti/rossiiskie-uchenye-issleduyut-potencial-arkticheskikh-buryh-vodoroslei-v-kachestve-biostimuljatorov-rosta-dlja-rastenii.html>

Российские ученые повысили эффективность синтеза водородного топлива

Команда исследователей из Красноярского научного центра СО РАН разработала новые фотонно-кристаллические структуры для фотоиндуцированного расщепления воды, позволяющие существенно повысить эффективность производства водорода. Результаты исследования опубликованы в Журнале Сибирского федерального университета. Химия.

Фотоэлектрохимическое разложение воды используется для производства водорода с помощью полупроводниковых фотоэлектродов, поглощающих солнечную энергию и расщепляющих воду на водород и кислород. Расщепление происходит в специальных устройствах — фотоэлектрохимических ячейках. В них находятся полупроводниковые фотоаноды, которые при облучении светом запускают процесс разложения молекул воды на водород и кислород.

Красноярские ученые предложили использовать фотонно-кристаллическую структуру для улучшения поглощения видимого света у фотоанодов на основе диоксида титана.

Исследователи отмечают, что оксид титана химически стабилен и устойчив к коррозии, а также нетоксичен и сравнительно дешев.

Исследование показало, что использование бамбукоподобных нанотрубок оправдало себя: по сравнению с гладкими нанотрубками, этот метод увеличил

эффективность преобразования падающего фотона в электрон от 1,3 раза в видимом свете и до 3 раз при облучении ультрафиолетом. Эти показатели напрямую свидетельствуют о более высокой эффективности производства: чем больше фотонов будет преобразовано, тем выше будет количество выделяющегося водорода.

Помимо производства водородного топлива, фотоэлектрохимическое разложение воды применяется для очистки сточных вод от органических загрязнителей и получения ценных химических продуктов, таких как метанол и формальдегид, а также в качестве анодов солнечных элементов и сенсоров.

<https://hightech.fm/2024/07/08/hydrogen-titan-oxide>

Активатор поливной воды для улучшения урожаев создали в Тимирязевке

В РГАУ-МСХА была разработана экспериментальная установка с проточным электроактиватором, а также предложена математическая модель активации воды. Благодаря проведенному исследованию удалось определить оптимальные параметры и режимы работы, которые обеспечивают необходимые характеристики водорода - катоды или аноды. Эта работа была выполнена в рамках программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030» и результаты были опубликованы в научной статье, проиндексированной в базе данных Scopus.

Важное значение для благоприятного роста растений имеет водородный показатель (pH) почвы. Для полива необходимо использовать воду с соответствующим составом. Для подготовки такой воды можно применить метод активирования, который заключается в пропускании влаги через проточный электроактиватор. Экспериментальную модель данного устройства разработали ученые РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева. Регулирование водородного показателя осуществляется за счет двух параметров: напряжения источника питания и подачи воды.

Авторы выявили связь между уровнем pH активированной воды и параметрами источника питания, производительностью анодной и катодной камер активатора, а также его конструктивными характеристиками. Уровень pH изменялся непосредственно пропорционально напряжению источника питания и обратно пропорционально производительности камер. При этом изменение водородного показателя происходило параллельно с изменением температуры воды.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/aktivator-polivnoi-vody-dlja-uluchshenija-urozhaev-sozdali-v-timirjazevke.html>

[#законодательство](#)

Законопроект об агроагрегаторах одобрен профильным комитетом Госдумы

Комитет Госдумы РФ по аграрным вопросам одобрил поправку, согласно которой в законе «О развитии сельского хозяйства» закрепляется понятие агроагрегатора – т.е. организации, помогающей поставлять продукцию фермерских хозяйств в торговые сети.

Эта поправка ко второму чтению законопроекта № 492926-8 была внесена вице-спикером Госдумы Алексеем Гордеевым и председателем комитета по аграрным вопросам Владимиром Кашиным.

В закон добавляется новая статья – «Развитие инфраструктуры рынка фермерской продукции».

«В целях развития инфраструктуры рынка фермерской продукции осуществляют деятельность агроагрегаторы – организации, основные виды деятельности которых относятся к сфере обращения фермерской продукции и которые соответствуют критериям, определяемым правительством РФ», – гласит текст поправки.

Уточняется, что агрегаторы, являющиеся сельскохозяйственными потребительскими кооперативами, могут претендовать на господдержку в полном объеме: кредиты, страхование рисков, обеспечение обновления основных средств, информационное обеспечение при реализации государственной аграрной политики.

Агроагрегаторам, не менее 51% акций которых принадлежат сельхозтоваропроизводителям, отнесенным к субъектам малого предпринимательства, господдержка оказывается в рамках обеспечения доступности кредитных ресурсов.

<https://glavagronom.ru/news/zakonoproekt-ob-agroagregatorah-odobren-profilnym-komitetom-gosdumy>

Порядок использования водных объектов для размещения плавучих объектов

8 июля Президент России подписал Федеральный закон №166-ФЗ «О внесении изменений в Водный кодекс Российской Федерации», принятый Госдумой 25 июня и одобренный СФ 3 июля.

Законом устанавливается порядок использования водных объектов для размещения (буксировки, установки и эксплуатации) плавучих объектов.

Предусматривается, что заключение договора водопользования для использования акватории водных объектов для размещения (буксировки, установки и эксплуатации) плавучих объектов осуществляется правообладателями необходимых для такого использования земельных участков или гидротехнических сооружений без проведения аукциона при условии, что такие земельные участки или гидротехнические сооружения полностью или частично расположены в границах береговой полосы указанных водных объектов и находятся в государственной или муниципальной собственности.

Законом также устанавливаются особенности определения сроков действия указанных договоров водопользования, основания для отказа в их заключении и основания для их досрочного расторжения.

Кроме того, Законом запрещается сброс сточных вод с плавучих объектов и допускается использование плавучих объектов только при условии их оснащения оборудованием и устройствами, не допускающими загрязнения и засорения водных объектов.

<https://ecfs.msu.ru/news/poryadok-ispolzovaniya-vodnyix-obektov-dlya-razmesheniya-plavuchix-obektov>

«Росатом» построит ветроэлектростанцию в Ростовской области

8 июля в Екатеринбурге в рамках Международной промышленной выставки «Иннопром-2024» между госкорпорацией «Росатом» и правительством Ростовской области подписано соглашение о сотрудничестве по строительству ветроэлектростанции.

Соглашение предусматривает сотрудничество сторон в ходе реализации инвестиционного проекта по строительству на территории Ростовской области ветряной электростанции общей мощностью порядка 100 МВт. В настоящее время разработана и согласована с Системным оператором и сетевой компанией схема выдачи мощности. Объект ВЭС включен в схему территориального планирования и программу развития Ростовской области. Правительство Ростовской области окажет методологическую поддержку в вопросах, связанных с подготовкой и реализацией проекта, в том числе получения соответствующих разрешений.

<https://energyland.info/news-show-tek-alternate-258548>

Доля ГЭС в структуре выработки электроэнергии в Сибири превышает 60%

В европейской части РФ и на Урале на ТЭС пришлось 65,61% выработки, на ГЭС, АЭС и ВИЭ – 9,87%, 23,54% и 0,98% соответственно. В Сибири структура выработки сформировалась следующим образом: ТЭС – 39,49%, ГЭС – 60,14%, ВИЭ – 0,37%.

Общий объем планового электропотребления на рынке на сутки вперед за прошедшую неделю составил 18,59 млн МВт ч. В европейской части РФ и на Урале плановое электропотребление составило 14,71 млн МВт ч. Суммарный объем планового потребления в европейской части РФ и на Урале составил 433,2 млн МВт ч. В Сибири плановое электропотребление составило 3,88 млн МВт ч. Суммарный объем планового потребления в Сибири с начала года составил 121,4 млн МВт ч.

<https://energyland.info/news-show-tek-electro-258691>

Концентрация в атмосфере CO₂ достигла максимума

В прошлом году концентрация углекислого газа в атмосфере Земли побила очередной рекорд. По данным Росгидромета, на станции Териберка, расположенной на Кольском полуострове, значение концентрации CO₂ превысило 423 млн⁻¹, а максимальные среднемесячные значения, из наблюдаемых в зимние месяцы, превысили 430 млн⁻¹.

Со станций Териберка информация переправляется в мировой центр данных по парниковым газам, где учитывается при проведении глобального анализа. Помимо Териберки учитываются данные со станций Тикси в море Лаптевых, Новый Порт на берегу Обской губы и Воейково на окраине Санкт-Петербурга, а также станции Барроу.

<https://nia.eco/2024/07/10/86213/>

Украина

#памятные даты

6 июля — Международный день Днепра

Ежегодно в первую субботу июля, начиная с 2003 года, отмечается Международный день Днепра — экологический праздник, посвящённый одной из самых спокойных и величавых равнинных рек, которая занимает четвертое место в Европе по длине и площади бассейна после Волги, Дуная и Урала.

От истока до устья эта река протекает по территории трех государств: России, Белоруссии и Украины. В естественном состоянии длина Днепра составляла 2285 км. Сейчас, когда на нем построен каскад водохранилищ, а фарватер реки во многих местах выпрямлен, протяженность сократилась до 2201 км. Общая площадь бассейна Днепра — 504 тысячи квадратных километров.

Большую часть пути Днепр протекает по территории Украины — длина его русла в границах этой страны составляет 1121 километр, площадь бассейна — 291,4 тысячи квадратных километров. На украинском участке Днепра расположено 26 городов, в том числе и Киев. На территории Белоруссии протяженность Днепра составляет 595 километров, на территории России — 485 километров.

Международный день Днепра пока не считается официальной датой, установленной на законодательном уровне. Однако традиция отмечать его различными акциями и мероприятиями в первые выходные июля уже закрепилась во всех трех «днепровских» странах. А учрежден данный День был в 2002 году во время проведения Международного Днепровского форума общественных экологических организаций Белоруссии, России и Украины.

<https://ecoportal.su/news/view/125651.html>

#проекты

Представлен проект «Интегрированное видение реки Днепр»

В канун Дня Днепра состоялась презентация масштабного проекта «Интегрированное видение реки Днепр», организованного ОО «Urban Coalition Ro3kvit» и Greenpeace с участием представителей Госводагентства.

Представленный проект содержит глубокий анализ и предлагает комплексное видение сценариев экономического и экологического потенциала Днепра.

<https://davr.gov.ua/news/prezentovano-proyekt-integrovana-viziya-richki-dnipro>

#земельные ресурсы

Фонд аграрных инвестиций рассчитывает на 1 млрд грн дохода от аренды госземель

«Фонд аграрных инвестиций», который занимается реализацией проекта «Земельный банк», имеет задачу обеспечить доходы бюджетов от аренды и

субаренды государственной земли сельхозназначения, которая пока ничего не приносит государству.

Об этом в интервью Liga.net сообщил глава ГП «Фонд аграрных инвестиций» Ярослав Ярославский.

Отмечается, что в управлении Фонда госимущества сейчас 386 тыс. га земли сельскохозяйственного назначения.

По словам Ярославского, фонд подготовил к запуску механизм аренды госземель, который уже в этом году принесет государству более 1 млрд грн. Местные бюджеты получают 10% от аренды, остальное — центральный.

<https://agroportal.ua/ru/news/ukraina/fond-agrarnih-investicij-rozrahovuye-na-1-mlrd-grn-dohodu-vid-orendi-derzhzemel>

[#сельское хозяйство](#)

Изменения климата сделали юг Украины благоприятным регионом для хлопчатника

Климатические изменения привели к созданию благоприятных условий для выращивания хлопчатника в Украине.

Именно из-за дефицита тепла на юге Украины в 1950-е годы провалилась программа по выращиванию хлопчатника, рассказала LIGA.net начальница отдела агрометеорологии Гидрометцентра Татьяна Адаменко.

«Для нормального вызревания эта культура должна получить в период вегетации не менее 3600°C активных температур. Но в те времена было холоднее. И даже на Херсонщине и в Крыму — самых южных районах Украины — хлопчатник успевал набрать 2700°C – максимум 3000°C. Получали плохое качество и низкую урожайность, что заставило отказаться от этого направления», — пояснила она.

Теперь южные районы Херсонской, Николаевской, Одесской и Запорожской областей относятся к термическим зонам с суммой температур от 3400°C до 3700°C.

В 2023 году среднегодовая температура по стране составила +10,8°C, что на +3°C (почти на треть) выше климатической нормы.

Именно в Одесской области, где и посеяли первые поля хлопчатника, средняя температура в прошлом году достигла +12,4°C. Такой показатель лишь на 1,5°C меньше, чем был на полях возле Ташкента 40 лет назад, когда Узбекистан уже был известным на весь мир центром выращивания хлопчатника.

<https://agroportal.ua/ru/news/rastenievodstvo/zmini-klimatu-zrobili-pivden-ukrajini-spriyatlivim-regionom-dlya-bavovniku>

Украинские банки выдали аграриям почти 57 млрд грн кредитов

Более 8,58 тыс. агрохозяйств с начала года получили 56,8 млрд грн банковских кредитов, из них по государственной программе «Доступные кредиты 5-7-9%» — 5,26 тыс. хозяйств профинансировано на 24,8 млрд грн.

Об этом говорится в сообщении Министерства аграрной политики и продовольствия Украины.

<https://agroportal.ua/ru/news/finansy/ukrajinski-banki-vidali-agrariyam-mayzhe-57-mlrd-grn-kreditiv>

#энергетика

Украина увеличила импорт электроэнергии из Молдовы на 26%

В первую неделю июля Украина увеличила закупки электроэнергии из Европы на 13% - до 233,4 тыс. МВт ч, что превысило предыдущий недельный рекорд июня.

Наибольшие объемы импорта производились в утренние и вечерние часы. При этом Украина не экспортировала электроэнергию уже восемь недель, передает infotag.md

Такие данные обнародовал портал Energy Map, пояснив, что импорт электроэнергии с 1 по 7 июля происходил из пяти соседних стран: Венгрии (105,8 тыс. МВт ч, или 45%); Словакии (42,5 тыс. МВт ч, или 18%); Румынии (38,2 тыс. МВт ч, или 16%); Польши (27,1 тыс. МВт ч, или 12%); Молдовы (19,9 тыс. МВт ч, или 9%).

Импорт вырос из всех стран, за исключением Польши, откуда поставки упали на 20%. Наибольший рост импорта зафиксирован из Молдовы - на 26%. Поставки электроэнергии из Словакии, Румынии и Венгрии выросли на 4%, 20% и 25% соответственно.

В июне Украина импортировала наибольший месячный объем электроэнергии за последние 10 лет, и больше, чем за весь 2023 г.

В июне Украина закупила за границей 858,3 тыс. МВт ч электроэнергии. Как сообщает ExPro Electricity, это на 91% больше, чем в мае, и на 6%, чем за весь 2023 год. Наибольшую долю в структуре импорта обеспечила Венгрия - 41,6%, наименьшую - Молдова - 7,7%.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/ukraina-uvlechila-import-elektroenergii-iz-moldovy-na-26/>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#стихийные бедствия

По меньшей мере 14 человек погибли в Непале из-за наводнений и оползней после сильных ливней

По меньшей мере 14 человек погибли в результате проливных дождей, вызвавших внезапные наводнения и оползни в Непале, а спасательные бригады ищут девять пропавших без вести, сообщила полиция в воскресенье.

Как сообщает Al Jazeera, наводнения в соседних Индии и Бангладеш также нанесли значительный ущерб и затронули миллионы людей.

Муссонные дожди с июня по сентябрь ежегодно приводят к массовым смертям и разрушениям по всей Южной Азии, но в последние годы число наводнений и оползней со смертельным исходом увеличилось.

<https://centralasia.media/news:2128586>

Число жертв торнадо на востоке Китая возросло до 5 человек

Пять человек погибли в результате обрушения торнадо на город Хэцзе пров. Шаньдун, сообщает «Синьхуа».

5 июля торнадо бушевало на территории уездов Дунмин и Цзюаньчэн, административно подчиняющихся городу Хэцзе, в результате чего 88 человек получили травмы различной степени тяжести, и пятеро из них скончались.

По предварительным статистическим данным, в результате торнадо было повреждено в общей сложности 2820 построек и 48 ЛЭП. Кроме того, от разгула стихии пострадали 60 900 му (около 4060 га) сельскохозяйственных угодий.

После ремонтных работ, транспортное сообщение, связь, водо- и электроснабжение были в основном восстановлены. В настоящее время сотрудники местной поисково-спасательной службы проводят работы по эвакуации и переселению пострадавших, а специалисты - комплексную оценку ущерба.

<https://centralasia.media/news:2128572>

Власти Китая выделили 546 млн юаней на ликвидацию последствий стихийных бедствий

В Министерстве финансов КНР сообщили, что около 447 млн пойдут на компенсацию ущерба от наводнений в сельском хозяйстве.

Средства направят в провинции Хэйлунцзян, Аньхой, Фуцзянь, Хунань и Гуандун. Финансовую помощь используют для повторного сева культур, ремонта поврежденных сельскохозяйственных объектов и отвода паводковых вод.

Ряд регионов, в том числе автономный район Внутренняя Монголия, получит 99 млн юаней для поддержки аграрных предприятий, пострадавших от засухи. Средства пойдут на проведение мероприятий по защите саженцев, мелиоративные работы, на закупку и транспортировку кормов для скота.

<https://bigasia.ru/vlasti-kitaya-vydelili-546-mln-yuanej-na-likvidacziyu-posledstvij-stihijnyh-bedstvij/>

[#изменение климата](#)

В Китае опубликовали Синюю книгу о климатических изменениях в стране

Центральное метеорологическое управление КНР представило аналитический отчет на основе многолетних наблюдений за погодой. Синоптики отмечают, что глобальное потепление усиливает нестабильность климата. Это приводит к увеличению числа экстремальных погодных явлений и расширению их масштаба.

По словам замглавы Национального метеорологического центра Китая Юань Цзяшуан, в КНР всё чаще устанавливается погода с экстремально высокими температурами. Например, в 2022 году жара охватила районы среднего и нижнего течения Янцзы с июля по август. В прошлом году на севере Китая высокие температуры держались с третьей декады июня до конца июля. Это негативно сказалось на сельскохозяйственном производстве и здоровье людей.

Наряду с жаркой погодой синоптики отмечают повышение частоты и интенсивности осадков. Так, за последние годы в северных районах Китая неоднократно фиксировались рекордно обильные дожди.

Метеорологи прогнозируют, что в Китае тенденция увеличения числа дней с экстремально высокой температурой в будущем продолжит усиливаться.

<https://bigasia.ru/v-kitae-opublikovali-sinyuyu-knigu-o-klimaticheskikh-izmeneniyah-v-strane/>

#гендер

Китайские женщины получили равные права на землю с мужчинами фактически

Новый закон в Китае поможет женщинам получить равные с мужчинами права на землю, сообщило издание South China Morning Post.

Формально женщины имеют равные права на землю уже давно. Принятый в июне «Закон о сельских коллективных хозяйственных организациях» затыкает лазейки и исправляет устаревшие традиции.

В селах Китая земля находится в коллективной собственности и делится между семьями в зависимости от размера. По закону семьи арендуют участок на 15 лет с перераспределением каждые 30 лет.

По закону 1984 года земля регистрируется на главу семьи, обычно мужчину, что ущемляет права женщин. Выходя замуж, женщина оставляет семье свою долю. При этом может опоздать к перераспределению в семье мужа.

Действующий закон запрещает ущемлять права женщины в результате брака или развода, однако общины часто не признают изменения в статусе женщины и не учитывают ее как члена общины. Новый закон отменяет некоторые требования для признания членом общины.

По новому закону молодожены и новорожденные становятся членами сельской общины, при разводе женщины и их дети становятся членами общины. Раньше детей разведенных женщин не включали в долю.

<https://rossaprimavera.ru/news/42e1ef35>

#продовольственная безопасность

В Сингапуре одобрили использование 16 видов насекомых в качестве пищи

Власти Сингапура одобрили употребление 16 видов насекомых в качестве пищи, а также их импорт. Об этом сообщило Продовольственное управление Сингапура (SFA).

«Приоритетом управления является гарантирование безопасности пищи, употребляемой в Сингапуре. Поскольку использование насекомых в пищу находится в стадии становления, а насекомые являются новым пищевым продуктом в стране, то управление разработало регуляторные рамки, которые вводят рекомендации по насекомым для их использования в качестве еды», — говорится в циркуляре ведомства.

В нем отмечается, что с публикацией этого документа разрешен импорт насекомых и продуктов из них как для употребления в пищу людьми, так и для кормежки других животных в фермерских хозяйствах и производствах.

В списке одобренных видов указаны, в частности, сверчки, кузнечики, саранча, мучные черви, медоносные пчелы, тутовые шелкопряды.

<https://kvedomosti.ru/?p=1158596>

Индонезия не может полагаться только на сельское хозяйство Явы — министр

Папуа и Калимантан могут обеспечить продовольственную независимость Индонезии, приводит слова министра торговли Зулкифли Хасана агентство ANTARA.

«Я передал это как избранному президенту Прабово Субианто, так и действующему президенту Джоко Видодо. Наше будущее лежит на Калимантане и Папуа, где обширные земли. Мы можем наладить там механизацию (фермерских) хозяйств по выращиванию кукурузы, сахарного тростника или риса», — заявил Хасан на встрече с VI комиссией Палаты представителей (DPR).

Он объяснил, что Индонезия больше не может полагаться в вопросе производства сельскохозяйственной продукции исключительно на Яву, поскольку там площадь пахотных земель из-за развития гражданской инфраструктуры сокращаются.

Хасан подчеркнул, что необходимо развитие хозяйств на других островах, если правительство нацелено на самообеспечение основными сельскохозяйственными товарами, такими как рис или сахар.

«Площадь земель (на Яве) сокращается, поскольку все они превращены в фабрики или жилые комплексы. Поскольку мы стремимся к самообеспеченности сахаром или рисом, одной Явой этого уже невозможно достичь», — отметил министр.

Он также подчеркнул негативные последствия зависимости сельскохозяйственного производства от Явы, включая волатильность цен и снижение производительности, которые вынудили правительство импортировать продукцию для удовлетворения внутреннего спроса.

<https://rossaprimavera.ru/news/f458ac50>

[#сельское хозяйство](#)

МВФ требует от Пакистана ввести 45% налог на доходы сельского хозяйства

Введение 45% налога на доходы сельского хозяйства потребовал от Пакистана МВФ для продолжения переговоров о новом пакете финансовой помощи, сообщило агентство Pro Pakistani.

Фонд поставил стране условие привести в соответствие провинциальное и федеральное законодательства, чтобы обеспечить выполнение этой нормы до октября текущего года.

Согласно требованию МВФ, помимо собственно налога на доходы сельского хозяйства, правительство должно ввести 45% налог на доходы физлиц в сельскохозяйственном секторе, которые работают как бизнесмены (без

фиксированного оклада). Также МВФ требует ввести аналогичные правила в животноводческой отрасли, которая имеет ряд привилегий по отношению к другим направлениям сельского хозяйства.

В настоящее время правительство Пакистана планирует получить от МВФ финансовую помощь в размере до \$8 млрд сроком на три года или несколько более на проведение среднесрочных экономических реформ.

Сейчас проект помощи находится в стадии предварительного согласования перед утверждением пакета на уровне персонала МВФ.

В нынешней редакции конституции Пакистана введение и сбор налогов на сельскохозяйственный сектор входят в обязанности провинциальных правительств, а не федерального уровня, поэтому сейчас у правительства страны нет таких полномочий.

По оценкам Всемирного банка, введение этого налога позволит бюджету Пакистана получить дополнительно до 1% ВВП, что составляет около 1,2 трлн рупий.

<https://rossaprimavera.ru/news/b6f68a05>

[#наука и инновации](#)

Первый инвертированный перовскитовый фотоэлемент показал эффективность 25,7%

Китайские ученые создали первый инвертированный перовскитовый фотоэлемент из высокоэнтропийных гибридных перовскитовых материалов, обладающих уникальной структурой. Такой подход обещает существенно улучшить температурную стабильность и структурную надежность солнечной батареи, не снижая ее эффективности, поднять напряжение разомкнутой цепи и улучшить коэффициент заполнения. В ходе первых тестов экспериментальный фотоэлемент сохранил свыше 98% от первоначальной эффективности после 1000 часов непрерывной работы.

Элемент собран из подложки оксида индия-олова, слоя переноса электронов из оксида олова, перовскитового поглотителя, слоя переноса дырок из Spiro-OMeTAD и контактов из серебра.

При обычном освещении элемент показывает эффективность преобразования 25,7%, обойдя по КПД контрольный фотоэлемент (23,2%). Напряжение разомкнутой цепи достигло 1,17 В, тогда как плотность тока короткого замыкания и коэффициент заполнения составили 25,8 мА/см² и 85,2%, соответственно. После 1000 часов непрерывной работы экспериментальный фотоэлемент сохранил свыше 98% от первоначальной эффективности.

<https://hightech.plus/2024/07/08/pervii-invertirovannii-perovskitovii-fotoelement-pokazal-effektivnost-257>

В Китае разработали систему для анализа кукурузных полей по фото

Китайские ученые разработали систему на основе искусственного интеллекта, которая поможет аграриям анализировать поля кукурузы. Новый метод, названный Point-Line Net, позволяет автоматически распознавать на фотографии

кукурузного поля количество листьев и стеблей, а также их расположение и траекторию роста. Об этом сообщает научный портал phys.org.

Традиционные методы анализа кукурузы, основанные на ручном подсчете, занимают много времени и не всегда точны. Новая система позволит автоматизировать этот процесс и получать более достоверные результаты (точность достигает 81,5%).

В будущем ученые планируют усовершенствовать систему Point-Line Net, добавив возможность учитывать дополнительную информацию, в частности, стадии роста растений и съемку с разных ракурсов. Это позволит еще больше повысить точность анализа и поможет фермерам точнее прогнозировать урожайность.

<https://glavagronom.ru/news/v-kitae-razrabotali-sistemu-dlya-analiza-kukuruznyh-poley-po-foto>

#лесное хозяйство

Миллион саженцев сосны посадили в Монголии на границе с РФ

На границе Монголии и России у крупнейшего автомобильного контрольно-пропускного пункта Алтанбулаг высадили 1 млн саженцев сосны в рамках борьбы с опустыниванием. Об этом сообщили в администрации сомона (районного центра) Алтанбулаг.

Двухлетние саженцы сосен высадили в рамках национального движения «Миллиард деревьев», направленного на борьбу с опустыниванием Монголии. В его рамках каждый аймак должен посадить на своей территории определенное количество деревьев.

Россия активно помогает в реализации программы «Миллиард деревьев». Весной 2023 года Республика Бурятия подарила аймаку Сэлэнгэ 5,5 тыс. саженцев сосны. В 2024 году сотрудники Республиканского агентства лесного хозяйства из Бурятии привезли в Монголию 7,5 тыс. саженцев сосны.

<https://bigasia.ru/million-sazhenczev-sosny-posadili-v-mongolii-na-granicze-s-rf/>

#сотрудничество

Страны ШОС совместно работают над продвижением зеленого развития

На Форуме стран ШОС по зеленому развитию, который открылся в прибрежном городе Циндао восточно-китайской провинции Шаньдун, внимание участников форума привлекли проекты в области обеспечения зеленого развития за счет регионального сотрудничества ШОС.

Они провели оживленную дискуссию по таким вопросам, как совместное создание партнерства ШОС в интересах зеленого развития, а также внесение вклада в региональное и глобальное зеленое развитие.

Примерно в 45 км к югу от центра Абу-Даби, столицы ОАЭ, огромным синим «пятном» среди песчаных дюн выделяется поле фотоэлектрических панелей, передает Синьхуа.

Фотоэлектрический проект Al Dhafra solar, занимающий площадь около 21 км², имеет установленную мощность 2,1 ГВт и может вырабатывать достаточно

электроэнергии для удовлетворения потребностей примерно 200 тыс. домохозяйств в ОАЭ.

Данный проект, реализованный китайской компанией, является ярким примером того, как страны ШОС взаимодействуют в рамках совместного продвижения зеленого развития. ОАЭ.

Азербайджан, также являющийся партнером по диалогу ШОС, пообещал к 2030 году сократить выбросы парниковых газов на 35% по сравнению с уровнем 1990 года, а к 2050 году - на 40%.

В переходе Азербайджана к «зеленой» энергетике во многом сыграли свою роль китайские предприятия.

Расположенная на реке Кунхар (Северо-Запад Пакистана) гидроэлектростанция Suki Kinari («Суки-Кинари»), которая является инвестиционным и строительным проектом компании China Gezhouba Group Co., Ltd., принесла Пакистану, также являющемуся членом ШОС, экологически чистую энергию, способствовала экономическому процветанию, увеличению числа рабочих мест и подготовке множества квалифицированных кадров.

Сегодня зеленое развитие превратилось в одно из основных направлений сотрудничества между странами ШОС, а научно-технические инновации в области защиты окружающей среды стали важной силой для содействия оптимизации структуры энергетики и достижения зеленой и низкоуглеродной трансформации.

Например, Хуадянь-Тенинская ТЭЦ, совместно построенная Китаем и Россией, может вырабатывать 3,02 млрд кВт-ч электроэнергии в год. Мусоросжигательный завод в Бишкеке, столице Кыргызстана, являющийся инвестиционным и строительным проектом компании Hunan Junxin Environmental Protection Co., Ltd., также является первым проектом по производству электроэнергии за счет сжигания отходов в Кыргызстане.

При ведущей роли «двойной углеродной цели» - достижения пика выбросов углерода к 2030 году и углеродной нейтральности к 2060 году - индустрия охраны окружающей среды Китая добилась крупных технологических прорывов в различных областях и стала важной силой в обеспечении зеленой трансформации энергетического и социально-экономического развития.

Глава Китайской ассоциации индустрии охраны окружающей среды Го Чэнчжань отметил, что Китай своими научно-техническими инновационными достижениями в области охраны окружающей среды привнес китайскую мудрость и китайский вариант в зеленую и низкоуглеродную трансформацию как глобального сектора охраны окружающей среды, так и глобальной энергетической системы.

<https://silkroadnews.org/ru/news/strany-shos-sovmestno-rabotayut-nad-prodvizheniem-zelenogo-razvitiya>

Америка

#изменение климата

В США 130 млн человек под угрозой из-за экстремальной жары до +54°С

По словам синоптиков, на неделе около 130 миллионов человек в США окажутся под угрозой из-за продолжительной волны жары, которая побила или установила

рекорды опасно высоких температур и, как ожидается, побьет еще больше от восточного до западного побережья, пишет ABC News.

6 июля в Укиахе, к северу от Сан-Франциско, температура воздуха достигла 47 °С, побив рекорд города на эту дату и установив исторический максимум. В Ливерморе, к востоку от Сан-Франциско, температура воздуха достигла 43,8 °С, побив рекорд дневной максимальной температуры в 42,7 °С, установленный более века назад, в 1905 году.

В Лас-Вегасе был установлен рекорд 46 °С, который в последний раз был достигнут в 2007 году, а в Финиксе было зафиксировано 45,5 °С, что чуть меньше рекорда в 46,7 °С, установленного в 1942 году.

Национальная метеорологическая служба заявила, что продлевает предупреждение о чрезмерной жаре на большей части Юго-Запада.

В ближайшем прогнозе еще больше экстремальных значений, включая 53,8 °С в Фернэйс Крик, Калифорния, в Национальном парке Долина Смерти, а затем около 54,4 °С.

Самая жаркая температура, когда-либо официально зарегистрированная на Земле, была 56,67 °С в июле 1913 года в Долине Смерти на востоке Калифорнии, хотя некоторые эксперты оспаривают это измерение и говорят, что настоящий рекорд был 54,4 °С, зафиксированный в июле 2021 года.

Восточные районы США также ожидают более жарких температур. Балтимор и другие районы Мэриленда находятся под предупреждением о чрезмерной жаре, так как индекс жары может подняться до 43 °С, сообщили синоптики.

<https://centralasia.media/news:2128591>

Самая длинная река Канады обмелела до рекордных значений из-за жары и засухи

Река Маккензи, которая является самой протяженной в Канаде, обмелела до рекордных показателей из-за жаркой и засушливой погоды.

Как передает Report, об этом сообщил телеканал CTV.

По словам гидролога Райана Коннора, река обмелела уже на 2 м, хотя обычно летом она мелеет не больше чем на 50 см.

Специалист добавил, что таких показателей ранее никогда не фиксировалось и связал это с жаркой и сухой погодой, а также с происходящими изменениями климата.

Протяженность реки Маккензи составляет 1738 км, она проходит по территории пяти западных канадских регионов.

<https://report.az/ru/drugie-strany/samaya-dlinnaya-reka-kanady-obmelela-do-rekordnyh-znachenij-iz-za-zhary-i-zasuhi/>

Google отказалась от углеродно-нейтрального статуса ради абсолютного сокращения выбросов к 2030 году

Компания Google прекратила массовые закупки углеродных кредитов для компенсации своих выбросов углекислого газа и отказалась от углеродно-нейтрального статуса, о котором она заявляла с 2007 года. Об этом сообщает информационное агентство Bloomberg.

Теперь Google сосредоточится на абсолютном сокращении выбросов углекислого газа к 2030 году.

«Начиная с 2023 года, мы больше не поддерживаем операционную углеродную нейтральность», — говорится в заявлении Google.

Углеродно-нейтральный статус должен присваиваться компании, которая гармонизирует свои выбросы посредством применения методов, поглощающих такое же количество углекислого газа из атмосферы. Однако большинство компаний, которые заявляют об углеродной нейтральности, полагаются на недорогие компенсации (где один кредит равен тонне выбросов), полученные от «зелёных» проектов, которые утверждают, что защищают леса, используют чистую энергию или предотвращают производство выбросов.

Компания также официально присоединилась к инициативе Science-Based Targets (SBTi), которая следит за достижением корпоративных целей в области климата и рекомендует компаниям сосредоточиться на сокращении своих выбросов и использовать компенсацию только для небольшой доли остаточных выбросов.

<https://orient.tm/ru/post/73678/google-otkazalas-ot-uglerodno-nejtralnogo-statusa-radi-absolyutnogo-sokrashcheniya-vybrosov-k-2030-godu>

#энергетика

Инновационная геотермальная станция Fervo Energy получила крупнейший заказ

Fervo Energy, компания, разработавшая технологию горизонтального бурения для добычи геотермальной энергии, подписала 15-летний контракт с Southern California Edison на поставку 320 МВт электроэнергии. Этого хватит для обеспечения электроснабжения 350 000 домов. Контракт является крупнейшим в мире соглашением о покупке геотермальной энергии. Первые 70 МВт заработают в 2026 году, а к 2028 году общая мощность электростанции составит 373 МВт. С конца 2023 года Fervo обеспечивает электроэнергией дата-центры Google.

<https://hightech.plus/2024/07/05/innovacionnaya-geotermalnaya-stanciya-fervo-energy-poluchila-krupneishii-zakaz>

#наука и инновации

Новое устройство извлекает из воздуха почти 6 литров воды в сутки

Инженеры из MIT разработали новый аппарат для извлечения воды из воздуха, способный обеспечить суточные потребности нескольких человек. Он показал высокий КПД даже в сухом воздухе — на 1 кг активного материала он производит 5,8 литра питьевой воды, при этом может работать сутками. Минус — для работы ему нужна электроэнергия.

Обычно аппараты для извлечения влаги из воздуха изготавливают из впитывающих материалов, которые собирают капли воды на поверхности. Для максимального увеличения полезной площади специалисты Массачусетского технологического института поставили несколько вертикальных пластин в ряд, разделив их промежутком в 2 мм. Пластины сделаны из меди, покрытой с обеих сторон медной пеной, и заключены в оболочку из цеолита, минерала, обладающего высокой способностью к поглощению воды.

За час пластины насыщаются водой в достаточной степени, после чего медные листы начинают нагреваться (нужен внешний источник энергии) и испарять влагу. Если этот цикл повторять 24 раза в сутки, то из сухого воздуха с влажностью 30% можно получить 1,3 литра питьевой воды на литр адсорбирующего покрытия. Если увеличить размер аппарата, то на килограмм материала придется 5,8 литров питьевой воды в сутки — достаточно, чтобы удовлетворить потребности двух человек, пишет New Atlas.

К потенциальным недостаткам разработки можно отнести необходимость в электроэнергии для нагрева медных пластин до температуры 184 °С. Впрочем, авторы проекта утверждают, что аппарат можно встроить в систему транспортного средства или здания таким образом, чтобы он получала от нее отходящую энергию или тепло.

<https://hightech.plus/2024/07/05/novoe-ustroistvo-izvlekaet-iz-vozduha-pochti-6-litrov-vodi-v-sutki>

Африка

#политика

Буркина-Фасо, Мали и Нигер создали новую Африканскую конфедерацию

Власти Буркина-Фасо, Мали и Нигера приняли решение сформировать конфедерацию государств Сахеля, сообщает France presse, ссылаясь на заявление лидеров этих африканских стран.

Это решение было принято по итогам прошедшего в Ниамее I саммита Альянса государств Сахеля, в работе которого приняли участие лидеры Буркина-Фасо, Мали и Нигера.

Так, по итогам саммита было принято заявление, в котором говорится, что страны решили сделать еще один шаг к большей интеграции. С этой целью они заключили договор о создании конфедерации между Буркина-Фасо, Мали и Нигером.

В африканском регионе Сахеле расположены 12 стран.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1720289820>

#энергетика

Производство электроэнергии в Южной Африке продолжает расти

Производство электроэнергии в ЮАР в мае выросло на 5,6% в годовом исчислении. Об этом сообщает «Синьхуа».

По данным Статистического управления страны, с учетом сезонных колебаний выработка электроэнергии за три месяца, закончившихся в мае, выросла на 1,1% по сравнению с предыдущими тремя месяцами.

Данные свидетельствуют о том, что в мае также возросло потребление электроэнергии – на 4,8 % в годовом выражении.

<https://tvbrics.com/news/proizvodstvo-elektroenergii-v-yuzhnoy-afrike-prodolzhaet-rasti/>

Африканские леса хранят в два раза больше углерода, чем считалось ранее

Согласно новому исследованию лондонского поставщика данных об углероде Sylvera Ltd., леса миомбо, простирающиеся от Мозамбика до Анголы, являются критически важным поглотителем углекислого газа для планеты.

Они могут хранить более чем в два раза больше CO₂, чем предполагалось ранее.

Об этом сообщает агентство Bloomberg со ссылкой на исследование ученых из Университетского колледжа Лондона и Мэрилендского университета.

Леса миомбо в Африке названы так в честь типа деревьев, которые обычно там встречаются. Научная работа, которая была опубликована в рецензируемом журнале Communications Earth & Environment, профинансирована Всемирным банком. В ее основу легли примерно 450 млрд измерений лазерного сканирования. Ученые использовали эти данные для оценки веса деревьев и обнаружили, что количество углерода, которое они хранили над землей, было в 2,2 раза больше, чем вычислялось с использованием старых методов, таких как вырубка деревьев и их взвешивание. Как отметил руководитель исследования Эндрю Берт, основная причина, по которой старые методы недооценивали количество углерода, содержащегося в лесах миомбо, заключается в том, что они были предвзяты в отношении измерения более мелких деревьев.

Специалисты пришли к выводу, что африканские леса могут представлять гораздо большую ценность для проектов по компенсации выбросов углерода. Это также означает, что их уничтожение выбрасывает в атмосферу больше углерода, чем предполагалось ранее.

Леса миомбо сократились за последние четыре десятилетия с 2,7 млн кв. км до примерно 1,9 млн кв. км.

<https://ecoportal.su/news/view/125705.html>

Европа

Фермеры Испании будут прогнозировать урожайность в садах при помощи искусственного интеллекта

В Испании система искусственного интеллекта, используемая в персиковых садах для подсчета и оценки количества цветов деревьев, показала точность 90%. Это значительно превышает показатели обычного подсчета, где точность составляет только 50-70%, пишет EastFruit.

Таким образом, в Испании тестируют ИИ, который должен прогнозировать урожайность деревьев, подсчитывая цветы.

Технология искусственного интеллекта – совместная разработка британского института вместе с исследователями из Чили и Испании, наученная прогнозировать урожайность фруктовых деревьев на несколько месяцев вперед.

Уже в сентябре этого года можно будет оценить точность прогнозов ИИ по урожаю персиков. В случае его успеха опыт может распространить на другие фрукты, такие как яблоки, груши и вишни.

<https://east-fruit.com/novosti/fermery-ispanii-budut-prognozirovat-urozhaynost-v-sadakh-pri-pomoshchi-iskusstvennogo-intellekta/>

Аренда сельскохозяйственных земель в Германии резко подорожала

Стоимость аренды земли для сельского хозяйства в 2023 году в Германии выросла в среднем на €11 до €389 за гектар, сообщило издание AgrarHeute.

Данные Федерального министерства сельского хозяйства (BMEL) говорят, что рост стоимости аренды ускорился. Региональные тенденции значительно различаются. В отдельных регионах аренда резко выросла, в некоторых рост умеренный и в Нижней Саксонии стоимость аренды снизилась.

Особенно резко аренда подорожала в 2023 году в Баварии, Шлезвиг-Гольштейне, Бранденбурге, Северной Рейн-Вестфалии. За последние 12 лет аренда земли в Германии подорожала на 52%.

Снижение стоимости аренды в Нижней Саксонии может объясняться массовым выделением «красных зон», где запрещена хозяйственная деятельность и быстрым сокращением поголовья животных. Оба фактора снижают ценность и возможности использования сельскохозяйственных земель.

<https://rossaprimavera.ru/news/89b34d96>

Еврокомиссия выделит дополнительные средства на экстренную поддержку фермеров

Европейская комиссия предложила мобилизовать 77 млн евро из сельскохозяйственного резерва для поддержки фермеров, занятых в секторе производства фруктов, овощей и вина в Австрии, Чехии, Польше и Португалии, которые недавно пострадали от неблагоприятных климатических явлений, сообщает собственный корреспондент Kazinform.

Предложения Еврокомиссии, принятые государствами-членами ЕС, выделяют 10 млн евро Австрии, 15 млн евро Чехии, 37 млн евро Польше и 15 млн евро Португалии.

<https://www.inform.kz/ru/evrokomissiya-videlit-dopolnitelnie-sredstva-na-ekstrennyu-podderzhku-fermerov-92cb2f>

В Германии органических ферм стало меньше, но они укрупнились

Площадь, занятая «органическим» земледелием, в Германии в 2023 году составила 1,9 млн га, при этом число «органических» предприятий несколько сократилось, сообщает Nieuwe Oogst.

Площадь органических земель в Германии больше, чем совокупная площадь пахотных земель и пастбищ Нидерландах, равная 1,8 млн гектаров.

Больше всего органических земель и компаний в земле Бавария. Здесь работает 36 680 органических ферм. За год их стало меньше на 182. Почти треть органических ферм расположены на юге и обрабатывают 420 тыс. гектаров. Доля органических продуктов питания в Баварии около 14%.

На юго-западе Германии (Баден-Вюртемберг) и северо-востоке страны (Мекленбург-Передняя Померания) более 25% ферм уже перешли к производству органической продукции. Обычно это небольшие предприятия, поэтому их доля по площади на 15% меньше.

В Нижней Саксонии и Северном Рейне-Вестфалии, напротив, менее 8% компаний «органические» и обрабатывают они 6% земли. К 2030 году власти Германии планируют 30% компаний сделать органическими. В соседней Голландии планы вдвое скромнее, только 15% производителей должны к 2030 году получить статус органических.

<https://rossaprimavera.ru/news/a4abecb3>

#лесное хозяйство

Еврокомиссию призвали отложить новый закон о вырубке лесов

Отложить принятие нового законодательства о вырубке лесов, которое должно вступить в силу в конце этого года, призвала Еврокомиссию Европейская народная партия (ЕНП), сообщает сетевое издание Agriland.

Закон является первым в своем роде в мире и фактически запретит весь импорт сельскохозяйственной продукции в ЕС, которая была выращена на недавно вырубленных землях. Он направлен на сокращение воздействия обезлесения во всем мире путем введения барьеров для таких товаров, как какао, соя, говядина и кофе, которые не могут подтвердить устойчивое происхождение производства.

<https://rossaprimavera.ru/news/0b75a4d9>

#энергетика

Установка способна автономно вырабатывать 30 кг водорода в год с площади 100 м²

Специалисты из Германии разработали модульное фотокатолитическое решение, позволяющее автономно и эффективно вырабатывать водород. Модуль поддерживает простое масштабирование — со 100 м² модулей можно получить 30 кг водорода в год, что обеспечит среднему легковому автомобилю пробег 15-20 тыс. км.

В основе разработки ученых из Института им. Фраунгофера — тандемные фотоэлектрохимические ячейки, собранные в модули. Они напоминают солнечные панели, но с одним важным отличием: все выработанное электричество расходуется на процесс электролиза, который происходит в том же модуле, рассказывает сайт Института.

Для изготовления тандемного модуля инженеры покрыли стандартные стеклянные модули с обеих сторон полупроводниковый материал. Этот материал поглощает короткие волны света, а длинные проходят насквозь и поглощаются с обратной стороны. С этой же стороны, или со стороны катода вырабатывается водород, с противоположной — кислород.

<https://hightech.plus/2024/07/05/ustanovka-sposobna-avtonomno-virabativat-30-kg-vodoroda-v-god-s-ploshadi-100-m2>

Исследователи научились превращать побочные продукты производства биодизеля в ценные химические вещества

В 2023 году в Евросоюзе было произведено около 16 миллиардов литров биодизеля, что породило значительные объемы побочного продукта – глицерина, пишет SEEDS.

В то же время, он имеет потенциал для превращения в ценные химические вещества. Из этого глицерина можно сделать дигидроксиацетон и муравьиную кислоту. Для этого необходима мощная реакция окисления глицерина (GOR).

Электрохимическое окисление глицерина может осуществляться в фотоэлектрохимических (PEC) реакторах, которые также разрабатываются для производства зеленого водорода.

Использование окисления глицерина в PEC-установках может значительно повысить экономическую эффективность процесса Power-to-X, поскольку оно требует меньше энергии по сравнению с водородным производством путем расщепления воды, в то же время создавая более ценные продукты.

Это исследование открывает путь к более эффективному превращению побочных продуктов биомассы в ценные химические вещества, что способствует минимизации влияния на окружающую среду.

<https://www.seeds.org.ua/issledovateli-nauchilis-prevrashhat-pobochnye-produkty-proizvodstva-biodizelya-v-cennye-ximicheskie-veshhestva/>

[#изменение климата](#)

В Сицилии из-за засухи может исчезнуть единственное природное озеро

В итальянской Сицилии из-за засухи может пропасть единственное природное озеро, которое долгое время служило важным местом передышки для птиц, мигрирующих между Африкой и Европой.

Об этом пишет агентство Reuters.

«По словам ученых, озеро Пергуза, являющееся частью природного заповедника недалеко от города Энна в центральной части Сицилии, резко уменьшилось из-за губительного сочетания жаркой погоды и малого количества осадков», — говорится в материале агентства.

По мнению специалистов, нынешнее состояние водоема является показателем губительных последствий изменения климата на острове. Площадь озера в обычный сезон насчитывает около 1,8 кв. км. Ни одна река в него не впадает, в то же время водоем не имеет и стоков.

<https://ecoportal.su/news/view/125692.html>

Океания

[#энергетика](#)

В Австралии прогнозируют дефицит газа к 2027 году

Австралия, один из крупнейших мировых экспортеров сжиженного природного газа, может столкнуться с дефицитом газа через два года, говорится в докладе

Австралийской комиссии по защите конкуренции и потребителей. Об этом передает «Интерфакс».

Как ожидается, густонаселенное восточное побережье страны столкнется с нехваткой газа в 2027 году — на год раньше, чем ожидалось прежде. Это потребует перенаправления СПГ, традиционно продающегося на спотовом рынке, местным потребителям, отмечается в докладе.

В настоящее время СПГ, который производится из сырья, добываемого на морских месторождениях на севере страны, а также на проектах в Квинсленде, в основном поставляется в Японию, Китай и Южную Корею.

Австралия остается одним из крупнейших мировых поставщиков СПГ, несмотря на то, что в последние годы она уступает США и Катару в этой сфере.

<https://khover.tj/rus/2024/07/v-avstralii-prognoziryuyut-defitsit-gaza-k-2027-godu/>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Политический форум высокого уровня по устойчивому развитию

Политический форум высокого уровня по устойчивому развитию (ПФВУ) 2024 года открылся 8 июля в штаб-квартире ООН и стал продолжением Саммита по ЦУР (сентябрь 2023).

Министры, активисты и представители гражданского общества обсуждают насыщенную повестку форума. Большая часть мероприятий будет транслироваться в прямом эфире на веб-телевидении ООН.

В этом году внимание участников форума будет сфокусировано на достижениях пяти целей: ЦУР 1 (Ликвидация нищеты), ЦУР 2 (Ликвидация голода), ЦУР 13 (Борьба с изменением климата), ЦУР 16 (Мир, правосудие и эффективные институты) и ЦУР 17 (Партнерство в интересах устойчивого развития).

Дискуссия будет развиваться вокруг основных выводов доклада о прогрессе в достижении ЦУР в этом году – всеобъемлющего обзора, который, по словам Генерального секретаря ООН Антониу Гутерриша, показал, что «мир пока получает лишь неудовлетворительную оценку».

Форум поможет придать импульс в преддверии Саммита будущего, который пройдет с 22 по 23 сентября. Это мероприятие, занимающее центральное место в Неделе высокого уровня Генеральной Ассамблеи, задуман как возможность оживить многостороннюю систему и вернуть мир на путь достижения ЦУР.

Прогресс в области финансирования будет иметь большое значение на обоих мероприятиях, а дискуссии, которые состоятся на июльском форуме, войдут в декларации и документы, которые будут представлены на Саммите будущего.

К ним относятся Пакт о будущем, направленный на определение приоритетов и действий для решения глобальных проблем; Декларация о будущих поколениях, которая будет содержать конкретные шаги, учитывающие интересы будущих поколений; и Глобальный цифровой договор, который, как ожидается, наметит путь к открытому, свободному, безопасному и ориентированному на человека цифровому будущему для всех.

<https://news.un.org/ru/story/2024/07/1453946>

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

10 Всемирный водный форум «Вода для общего процветания» (18-25 мая 2024 г., Бали, Индонезия)

Публикация знакомит с основными событиями 10 Всемирного водного форума, прошедшего на Бали, и участием в форуме национальных делегаций и региональных организаций стран Центральной Азии.

<http://cawater-info.net/library/rus/10wwf-ru.pdf>

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

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

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

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

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

Архив всех выпусков за 2024 г. доступен по адресу

www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm

Авторами материалов, представленных в новостном бюллетене, являются СМИ или веб-сайты, указанные как «Источник», которые и несут ответственность за содержание своих материалов, их достоверность, точность, полноту и качество.

Со своей стороны, НИЦ МКВК не несет ответственности за содержание этих материалов. Цель включения данных материалов в новостной бюллетень — сбор максимального количества публикаций в СМИ и сообщений по водно-экологической тематике.