



Научно-информационный центр
МКВК Центральной Азии
представляет:

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

“Водное хозяйство, орошение
и экология стран
Восточной Европы, Кавказа
и Центральной Азии”

Новости стран региона

Международные новости

Аналитика

Инновационный опыт

7-11 августа 2023 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	12
Правда ли, что хлопковые сумки экологичнее пластиковых пакетов?.....	12
Шесть стран Европы призвали к срочным мерам по изменению климата.....	13
Японские ученые оценили экономическую целесообразность борьбы с климатическими изменениями.....	13
Аналитики увидели риски роста расходов на госдолг из-за изменений климата.....	14
4 фактора, вызвавшие экстремальную жару и климатические катастрофы 2023 г.	14
Роль профессиональных агроконсультаций в современном АПК.....	16
Тихий океан остывает — это может на 30% замедлить нагревание планеты..	17
Установлен новый рекорд температуры поверхности воды мирового океана .	17
Пластиковый мусор в Мировом океане не тонет десятилетиями	18
Страховые компании тормозят реализацию проектов ВИЭ	18
Как увеличить рост мировых инвестиций в устойчивую энергетику	19
Антарктида может потерять свое охлаждающее воздействие на нашу планету	21
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	21
БРИКС и энергетика: сотрудничество в области альтернативных источников энергии.....	21
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	22
Трёхсторонний Саммит Президентов Туркменистана, Республики Таджикистан и Республики Узбекистан.....	22
Совместное заявление глав государств Туркменистана, Республики Таджикистан и Республики Узбекистан.....	25
Президент Республики Таджикистан провел встречу с Президентом Туркменистана.....	26
Состоялись переговоры Президентов Узбекистана и Туркменистана	26
Комментарии в СМИ о Саммите	27
<i>Сердар Айтаков: Ашхабадский дебют приафганского трио</i>	<i>27</i>
<i>Виктория Панфилова: Конкуренция между странами Центральной Азии растет. Главы государств региона соберутся в Душанбе для консультаций ...</i>	<i>28</i>
В Душанбе обсуждены вопросы подготовки к Пятой Консультативной встрече глав государств Центральной Азии	29

Снабжение электричеством в Центральной Азии предлагают отдать на откуп частному бизнесу.....	30
Зеленый мираж или оазис: сложный путь Центральной Азии к декарбонизации	30
Заседание Рабочей группы по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА	31
АФГАНИСТАН.....	31
В Афганистане завершается строительство двух важных оросительных каналов.....	31
Афганистан хочет удвоить поставки электроэнергии из соседнего Туркменистана.....	31
Афганистан и Туркменистан обсудили техническую сторону наращивания энергопоставок	32
КАЗАХСТАН.....	32
Посевная площадь масличных культур резко снизилась	32
Посевная площадь пшеницы в Казахстане под урожай 2023 года увеличилась на 6,5%	32
Минсельхоз исключил коррупционные схемы в реализации льготного дизтоплива	33
Кызылординская область Казахстана намерена субсидировать производство кукурузы и сафлора.....	33
В Костанайской области Казахстана выделяют 22,7 млрд тенге на реализацию проектов в АПК	33
Свыше 3 млн тонн урожая планируют собрать в Туркестанской области	34
Минсельхоз не прогнозирует острого дефицита кормов из-за засухи.....	34
Казахстан наращивает производство минеральных удобрений.....	34
В ЗКО представили новые технологии в сфере АПК	35
Очищать русла и укреплять берега рек продолжают в Карагандинской области	35
Правительство выделяет средства из резерва для обеспечения водой Мангистаускую область	35
Более 500 объектов водоснабжения в Казахстане нуждаются в ремонте.....	36
В Туркестане приняли резолюцию о «зеленом» развитии области.....	36
Китайская компания собирается построить ветряную электростанцию в Казахстане	37
Производство электроэнергии в Казахстане за полгода составило 57,5 млрд кВт ч, потребление — 57,7 млрд кВт ч.....	37

Минэкологии Казахстана предлагает отказаться от сжигания угля при производстве электроэнергии к 2050 году	38
Казахстан и Иран создадут совместное предприятие по экспорту продовольствия	38
Турецкий Alarko намерен инвестировать в АПК Казахстана \$650 млн за 5 лет	38
Премьер-министр поручил разработать цифровую платформу по моделированию паводков для всех регионов республики.....	39
Минэкологии выделяют 1,2 млрд тенге на авиаохрану лесов и ремонт техники	39
Население Казахстана превысило 19,899 млн человек	40
КЫРГЫЗСТАН	40
За несколько лет потребление электроэнергии в летний период выросло в 1,6 раза, - эксперт в области энергетики Алымкулов.....	40
ОАО «Чакан ГЭС»: В Кыргызстане на сегодня идет строительство 18 малых ГЭС	40
На Лебединовской ГЭС продолжается ремонт второго гидроагрегата, - компания.....	41
Возобновлена реализация проекта строительства ГЭС на реке Сары-Джаз, - Кабмин	41
Финансово-кредитный фонд при Минфине выступил поручителем по строительству ГЭС «Куланак» на \$88 млн	41
Приток воды в Токтогульское водохранилище превысил показатели последних 2 лет	42
Минэнерго передало филиалам ОАО «НЭСК» 11 единиц новой спецтехники на 46,4 млн сомов	42
Кыргызстан планирует почти в 2 раза увеличить импорт электроэнергии из РФ	42
К 2035 году Кыргызстан будет продавать 7 миллиардов киловатт-часов электричества.....	43
Служба водных ресурсов доставляет воду до границ айыл окмоту, внутри её распределяют ассоциации водопользователей, - А.Сокеев	43
В госбюджет в первом полугодии 2023 года поступило 34,6 млн сомов в виде платы за поставку воды фермерам	44
В КР Служба водных ресурсов отличалась о поливах за полгода.....	44
Минприроды планирует внедрить единую информационную систему по управлению водными ресурсами	44
Минприроды планирует установить субъектам, загрязняющим водные ресурсы, приборы учета отходов	45

«Каждый год потребление воды растет»: в Минприроды назвали ключевые направления Национальной водной стратегии	45
Уровень воды в Иссык-Куле заметно сократился за 10 лет. В Минприроды назвали причины	45
475 сел в КР не имеют доступа к чистой питьевой воде.....	46
Почти 6 километров водопроводной сети обновили в Бишкеке.....	46
МИД КР предложил Франции списать внешний долг в обмен на проекты по сохранению экологии и зеленой экономики	46
Кабмин хочет внести поправки в Лесной кодекс. что предлагается?.....	47
Лесная служба сформировала единую базу государственного лесного фонда по арендаторам	47
Минсельхоз создаст единый государственный реестр товарных складов.....	48
В КР предприятий в сфере сельского, лесного хозяйств и рыболовства в течение 4 лет стало на 34 тыс. больше.....	48
Сколько фермеров перешло на систему капельного орошения	48
Кыргызстан и Монголия будут сотрудничать в сфере лесовосстановления и предотвращения лесных пожаров.....	48
В какую отрасль КР Афганистан инвестировал \$400 тысяч	49
Маил Алиаскаров назначен замминистра сельского хозяйства	49
В Кыргызстане запускают айыл туризм	50
В Кыргызстане планируется развивать дистанционное обучение в начальном профобразовании.....	50
В Кыргызстане с 1 января 2027 года запрещается производство, реализация и бесплатная выдача пакетов из полимерной пленки и пластиковых изделий	50
ТАДЖИКИСТАН	51
В Таджикистане назвали количество стихийных бедствий в 2023 году	51
Комитет по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне сдаст в эксплуатацию Центр управления кризисными ситуациями	51
В Канибадаме эффективно реализуется проект по улучшению состояния водоснабжения	52
В Согде отчитались о выдаче земель экологическим мигрантам	52
В Таджикистане фермеры владеют 5 млн гектарами земли	52
Эмомали Рахмон поехал с инспекцией на Рогун	53
Эмомали Рахмон ознакомился с ходом строительных работ на основной плотине гидроэлектростанции «Рогун»	53

Первые два агрегата ГЭС «Рогун» произвели электроэнергию на сумму более 1,5 миллиарда сомони	54
В прошлом году Правительство Таджикистана направило 4 миллиарда сомони на продолжение строительных работ на ГЭС «Рогун»	54
В первом полугодии 2023 года производство электроэнергии составило 10 653,3 млн кВт ч	54
«Барки точик» разъяснил, почему экспорт электроэнергии не зависит от лимита	55
КОИСА способствует сокращению энергетического неравенства в Таджикистане	55
Представитель Таджикистана при ООН встретился с Главой Регионального Центра по превентивной дипломатии	56
ТУРКМЕНИСТАН	56
ФАО передала Туркменистану комплект оборудования для проведения быстрого анализа почвы, воды и растений	56
Посол ОАЭ и Постоянный Координатор ООН в Туркменистане обсудили сотрудничество в области экологии	56
В восточный регион Туркменистана поступило 62 трактора John Deere	57
Управление водного хозяйства Лебапского вelayа получило 33 единицы новой автотехники	57
Туркменистан нацелен к 2025 году сократить выбросы углекислого газа на 122%	57
УЗБЕКИСТАН	58
Роль государственно-частного партнерства в развитии водного хозяйства	58
В Министерстве водного хозяйства состоялась пресс-конференция	58
Безопасность гидротехнических сооружений – главный фактор стабильности водо- и энергоснабжения	59
43 пленарное заседание Сената Олий Мажлиса Республики Узбекистан	60
Назначен постоянный представитель Узбекистана при ООН	61
Назначен новый заместитель министра сельского хозяйства	61
Новые вехи сотрудничества Узбекистана и Армении в агросфере	61
Нарастивается сотрудничество с Венгрией в области образования в агросфере	62
Делегация Пакистана ознакомилась с проектами цифровизации в сфере сельского хозяйства	62
Латвийская компания построит агрологистический комплекс в Узбекистане	63

Названы самые загрязненные водные каналы в Ташкенте	63
Узбекистан ждёт дефицит воды. Как технологии Агентства «Узбеккосмос» могут помочь решить проблему?	63
Чирчикский кластер сельхозтехники начал выпускать тракторы	64
Развитием виноградарства в Узбекистане займется специальный совет	65
Как аграриям и пищепрому получить агросубсидии	65
Будем страховать урожай по-китайски?	65
ФАО внедряет в Узбекистане передовой зарубежный опыт по механизации сельского хозяйства	66
Узбекистан поднялся на 8 позиций в международном рейтинге устойчивого развития	66
Осталось еще немного. Ташкенту не хватило всего 500 человек до цифры в три миллиона жителей	67
Саудовская ACWA Power установила самую большую ветряную турбину в Центральной Азии	67
В Узбекистане на сокращение выбросов парниковых газов направят \$46,25 млн	67
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	68
Предпринимателей Каракалпакстана поддержат льготными кредитами	68
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	69
Азербайджан	69
Минсельхоз: Фермерам необходимо подать заявку на повторный посев для получения субсидий	69
В Шеки пройдет фестиваль аграрных инноваций	69
В Шуше проходит заседание рабочей группы по экологическим вопросам	69
Алиев подписал указ о ликвидации Azalternativenerji.....	70
Баку и Ташкент обсуждают строительство новых теплоэлектростанций за счет частных инвестиций	70
КОВІА подписала меморандум о намерениях по сотрудничеству в области альтернативной энергетики с чешской компанией	71
ВБ нацелен на поддержку Азербайджана в достижении целей стратегического развития - региональный менеджер	71
Всемирный банк обозначил направления по становлению Азербайджана крупным экспортером «зеленой» электроэнергии	71

Азербайджан имеет хорошие возможности для разработки зеленого и голубого водорода - Advisian	72
В Азербайджане строится крупнейшая электростанция периода независимости	72
Армения	73
Первая в Армении водородная станция будет построена в сотрудничестве с французской Solges Energy	73
В Армении продолжается реализация программы по приобретению племенного скота на льготных условиях	73
Ереван и Тегеран до 2030 года продлили действие соглашения «Газ в обмен на электроэнергию»	73
Беларусь	74
Беларусь и РФ подписали дорожную карту по гармонизации подходов к классификации полезных ископаемых	74
Минприроды рассказало, как в Беларуси будут повышать эффективность охраны атмосферного воздуха	74
Возобновляемые источники в энергопроизводстве Беларуси достигли 3,5%	75
Новый глава Минсельхозпрода рассказал, каково это - вступать в должность в самое горячее для АПК время	75
Мелиорация, сохранность скота, новые технологии. Головченко поставил задачи главе Минсельхозпрода	76
Новый министр сельского хозяйства и продовольствия рассказал о первоочередных задачах для ведомства	76
Грузия	76
В Грузии снова сошел оползень: перекрыто течение реки	76
Молдова	77
Нужна ли нам импортная вода из Прута?	77
Армения заинтересована в опыте Молдовы по реализации Национальной программы ЛИДЕР	77
Подпочвенное капельное орошение — плюсы, минусы и перспективы использования в садоводстве Молдовы	78
Авансовые субсидии до 200 тыс. евро могут получить молдавские фермеры	79
Минэнерго: Возобновляемые источники могут заменить электричество МГРЭС	79
Россия	79

Путин подписал закон о создании в России системы экологического мониторинга	79
Расходы бизнеса на экологию впервые превысили 1 трлн руб.	80
Росатом разработал цифровой модуль экологического мониторинга	80
Путин утвердил порядок расчетов по контрактам на поставку сельскохозяйственной продукции	81
Специалисты Новороссийского филиала «Центр оценки качества зерна» внедрили новый метод полевой апробации	81
В 2023 году Россия сократила общую площадь сева сельхозкультур	82
Тренд на роботизацию в АПК сохранится минимум 20 лет: мнение	82
Цифровизация в зонах рискованного земледелия должна быть включена в стратегию развития АПК	82
Дроны будут проверять мусорные полигоны на вредные запахи и риски возгорания	83
На Чукотке началось создание Центра космического мониторинга Земли	83
Дон мелеет, а Енисей и Амур набирают силу	83
Ученые РАН нашли способ обнаружения загрязненности почв без взятия проб	84
Системный оператор обменялся с китайскими коллегами опытом по прогнозированию ВИЭ-генерации	84
Украина	85
Выдан первый органический сертификат по законодательству Украины	85
Гранты на развитие своего дела получило 100 агропредприятий	85
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	86
Азия	86
Китайские фермеры заявили о сокращении урожая риса после тайфуна	86
Китайские исследователи обнаружили ген, повышающий урожайность риса	86
Китай проведет полномасштабную модернизацию пестицидной отрасли к 2050 году	87
На севере Китая начали разоряться фермерские хозяйства	87
Китайское семеноводство самодостаточно по зерновым и берет курс на овощные культуры	87
В Китае ужесточили ответственность за манипуляции с экологической статистикой	88
Япония намерена начать сброс воды с АЭС «Фукусима-1»	88

Ученые создают генератор тока, работающий на естественной влажности воздуха	89
В Саудовской Аравии зафиксирована температура, близкая к пределу человеческого выживания	89
Три четверти детей в Южной Азии подвержены воздействию экстремально высоких температур	90
Кто решит конфликт по воде между Ираном и Афганистаном?	90
Деревья: почему природные технологии жизненно важны для борьбы с опустыниванием	92
Америка	94
Стоимость пахотных земель в США взлетела на 33%	94
На полях США ухудшилось состояние яровой пшеницы	94
В Чили подключили к сети крупнейшую в стране солнечную ферму	95
\$2500 за МВт: уголь показал Техасу, кто в производстве электроэнергии главный	95
Венесуэла предложила принять единый план охраны экологии бассейна Амазонки	96
Страны Амазонии заявили, что санкции мешают совместной борьбе с изменением климата	96
Останется ли США без воды?	97
Европа	98
Климатолог: Скандинавию и Прибалтику накроет ледником через 50 лет	98
Ученые заявили, что самым горячим месяцем в истории стал июль 2023 года	99
Эксперты нашли несправедливость к фермерам в области «зеленой» энергии	99
Испания в июле произвела рекордные 24% своей электроэнергии за счет солнца	99
Германия закрыла 4 энергопроекта в Боснии и Герцеговине	100
Германия инвестирует €57,6 млрд в технологии зеленой энергетики в 2024 году	100
Прибалтика выйдет из энергокольца с Россией без главной перемычки с ЕС: стало дорого	100
В Нидерландах работает первый комбайн на солнечных батареях	101
Немецкие фермеры резко сократили вложения средств в свои хозяйства	101
Традиционный взгляд на почву и ее биоразнообразие оспорили ученые	102

В Германии печатают молоко в виде листов А4.....	102
Океания	103
«Бесконечное электричество»: ученые нашли новый способ получать неограниченную солнечную энергию	103
Новая Зеландия направит \$1,2 млрд на переход к экологически чистой энергетике.....	103
Преобразование больших данных в лучшие сорта и породы при помощи ИИ.....	104
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	105
На Иссык-Куле пройдет международный саммит «Агробизнес в Центральной Азии».....	105
ИННОВАЦИИ	105
Графеновый фильтр Defender очистит самую грязную воду одним нажатием кнопки	105
Разработаны перовскитовые фотоэлементы с рекордной эффективностью 25,4%	106
Первую промышленную батарею из жидкого металла подключат в 2024 году.....	106

Правда ли, что хлопковые сумки экологичнее пластиковых пакетов?

Утверждают, что хлопковая сумка (шоппер) экологичнее пластикового пакета. А на самом деле?

Изготовление одной сумки из хлопка намного сильнее вредит окружающей среде, чем производство одного пластикового пакета. Чтобы сумка стала экологичнее пакета, ею нужно часто пользоваться. Как часто, не вполне ясно, так как оценки отличаются на два или даже три порядка: от десятков до тысяч, а в некоторых случаях — десятков тысяч раз, что на практике невозможно из-за износа ткани.

Производство пластиковых пакетов устроено следующим образом. Сырьем служат природный газ или нефть. После добычи и очистки из них изготавливают гранулы полимера. Полимер, нагревая, раскатывают в пленку, которую затем нарезают и делают из нее пакеты. На каждом этапе — и при транспортировке — расходуется энергия.

Процесс кажется сложным, затратным и грязным, но не в сравнении с производством сумок из хлопковой ткани. Сначала хлопок надо вырастить, потом собрать, отделить от стеблей и листьев, распушить, очистить, превратить в пряжу. Для этого пригодна лишь малая часть сырья. Из пряжи делают ткань, которую стирают и отбеливают с химикатами, а затем красят, из ткани шьют сумки. Сумки вдобавок получаются тяжелее, чем пластиковые пакеты, что делает дороже транспортировку.

При расчете нагрузки на окружающую среду важно, какие технологии применяются и насколько они эффективны, какие природоохранные меры приняты на каждом этапе изготовления, где расположены предприятия и как они удалены друг от друга, как налажена утилизация.

Воздействие на окружающую среду оценивают по нескольким показателям: выбросам парниковых газов, способствующих изменению климата, количеству мусора, расходу воды, площади занятой земли, загрязнению воздуха, эвтрофикации (попаданию в водоемы минералов и питательных веществ, что вызывает цветение и другие вредные для экосистем последствия), закислению почв и вод, истончению озонового слоя. При расчетах неизбежны упрощения и допущения, поэтому результаты могут сильно различаться.

В 2020 году эксперты ЮНЕП обобщили результаты семи сравнительных исследований. С учетом оговорок главный недостаток пластиковых пакетов — мусор и микропластик (частицы размером менее 5 мм) на суше и в морях, а по остальным показателям они относительно хороши.

Урон от хлопковых сумок больше. Чтобы они были более экологичными, чем пластиковые пакеты, их нужно использовать 50–150 раз (в одном месте доклада сказано про общее влияние, в другом — только про климатическую составляющую). Расчеты, ранее проделанные в Датском агентстве по охране окружающей среды, пессимистичнее: сумки из обычного хлопка превосходят пакеты по сумме показателей только после 7,1 тыс., из «органического» — после 20 тыс. использований.

[#изменение климата](#)

Шесть стран Европы призвали к срочным мерам по изменению климата

Лидеры шести средиземноморских государств призвали Евросоюз и международное сообщество принять экстренные меры по разрешению климатического кризиса.

Об этом говорится в распространенном ими заявлении, сообщило агентство Ansa.

Главы Италии, Хорватии, Греции, Мальты, Португалии и Словении указали, что «климатический кризис достиг таких взрывоопасных масштабов, что речь идет о «чрезвычайной климатической ситуации».

Политики отметили, что особенно заметен климатический кризис в странах Средиземноморья. Регион очень серьезно пострадал от жаркой погоды, наводнений, волн пожаров и опустынивания.

Лидеры призвали ЕС, другие средиземноморские страны и все международное сообщество поставить эту проблему в центр политической повестки.

<https://ecoportal.su/news/view/121356.html>

Японские ученые оценили экономическую целесообразность борьбы с климатическими изменениями

Согласно недавнему исследованию, проведенному под руководством бывшего помощника генерального секретаря ООН профессора Высшей инженерной школы Токийского университета Тайкана Оки, экономический успех реализации целей в области борьбы с изменением климата, указанных в Парижском соглашении 2015 г., зависит от внимания к нерыночным факторам, таким как здоровье человека и сохранение биоразнообразия. Исследование финансировалось японским обществом содействия развитию науки, оно опубликовано в научном журнале «Environmental Research Letters».

Группа ученых из 23 японских научных учреждений провела анализ затрат и выгод, связанных с изменением климата. Исследование показало, что к борьбе с изменением климата лучше всего подходить комплексно, рассматривая как воздействие как на экономику, так и на биоразнообразие и здоровье людей.

В исследовании говорится, что климатическое влияние на экономику зависит от восьми основных факторов риска. Это производительность сельского хозяйства, затопление прибрежных районов и наводнения, потребности в охлаждении и отоплении, производство гидроэлектроэнергии, производство тепловой энергии, затраты на гигиену труда, а также недоедание. Но кроме этого существуют риски, связанные с вопросами здравоохранения, например, избыточная смертность из-за жары, а также снижение биоразнообразия. Отдельным пунктом были выделены затраты на смягчение последствий экстремальных погодных явлений.

По расчетам ученых, финансовые выгоды от снижения темпов климатических изменений часто соответствуют затратам на усилия по смягчению последствий. Стоимость таких усилий исследователи оценили в \$45-130 трлн в зависимости от приоритетов различных действий, а финансовые выгоды от них – в \$23-145 трлн.

Аналитики увидели риски роста расходов на госдолг из-за изменений климата

59 стран мира в течение следующих десяти лет столкнутся с ростом расходов на обслуживание своего долга из-за неспособности ограничить выбросы углерода, что приведет к снижению их кредитных рейтингов, сообщает Reuters со ссылкой на исследование Университета Восточной Англии и Кембриджского университета. Оно было опубликовано в журнале Management Science. Ученые изучали влияние климатических проблем на экономику и текущие суверенные кредитные рейтинги.

В числе стран, кредитные рейтинги которых могут снизиться, окажутся Китай, Индия, США и Канада.

Исследование было основано на применении моделей искусственного интеллекта: они соединили существующие рейтинги агентства S&P Global с экономическими моделями климата и собственными оценками риска стихийных бедствий S&P для создания новых рейтингов при различных климатических сценариях. Сейчас рейтинговые агентства признают риски для экономик из-за изменений климата, но не пытаются выразить их в количественной форме.

<https://ecoportal.su/news/view/121379.html>

4 фактора, вызвавшие экстремальную жару и климатические катастрофы 2023 г.¹

Люди быстро начинают обвинять изменение климата в рекордно жарких температурах. Однако есть и три других фактора, вызывающих повальную жару этого года: Эль-Ниньо, колебания солнечной активности и мощное извержение подводного вулкана

Аномальная жара и экстремальные ливни – трудно не заметить аномалию в погодных условиях 2023 г.

Люди правы в обвинении изменения климата до определенной степени: антропогенное глобальное потепление играет большую роль. Тому подтверждение многонедельные тепловые волны в Техасе и Мексике, начавшиеся в июне 2023 г.

Однако экстремальные явления этого года не могли быть вызваны только антропогенным глобальным потеплением. Деятельность человека, выбрасывающего в атмосферу парниковые газы, приводит к постепенному повышению температуры, в среднем на 0,1° C за десятилетие.

Упомянутые три дополнительных фактора также способствуют повышению глобальных температур и провоцируют стихийные бедствия этого года. К сожалению, сочетание этих факторов только усугубляет глобальное потепление. Более того, необычно высокие температуры сохранятся как минимум до 2025 г., что означает еще более экстремальные погодные условия в ближайшем будущем.

Как действует Эль-Ниньо

Эль-Ниньо – климатический феномен, возникающий раз в несколько лет, когда поверхностные воды в тропической части Тихого океана меняют направление и нагреваются. Это приводит к нагреванию атмосферы, что влияет на температуру и

¹ Перевод с английского

погодные условия во всем мире. Глобальная температура повысилась в среднем примерно на $0,14^{\circ}\text{C}$, что сделало 2016 г. самым теплым за всю историю наблюдений. В 2019-2020 гг. также наблюдалось слабое проявление Эль-Ниньо, что способствовало тому, что 2020 г. стал вторым самым теплым годом в мире.

Противоположность Эль-Ниньо, Ла-Нинья - более прохладное, чем обычно, тихоокеанское течение, направленное на запад, поглощает тепло из атмосферы, охлаждая земной шар. В мире только что закончился трехлетний период Ла-Нинья, что означает еще больший перепад температур. Судя по росту температуры поверхности Тихого океана в середине 2023 г., моделирование климата прогнозирует с 90% вероятностью, что Земля движется к первому сильному проявлению Эль-Ниньо с 2016 г.

В сочетании с устойчивым антропогенным потеплением, Земля вскоре может вновь побить свои годовые температурные рекорды. Июнь 2023 г. стал самым жарким за всю историю наблюдений. В июле были зафиксированы глобальные рекорды самых жарких дней и большое количество региональных рекордов, в том числе невероятный показатель жары в 67°C в Иране.

Колесания солнечной активности

Солнце медленно нагревается и через полмиллиарда лет приведет к испарению океанов Земли. Однако в масштабах человеческого времени излучение Солнца меняется незначительно, примерно 1 часть на 1000 в течение повторяющегося 11-летнего цикла. Пики этого цикла слишком малы, чтобы их заметить в повседневной жизни, но они влияют на климатические системы Земли. Магнитное поле солнца меняет полярность каждые 11 лет. Это и является причиной 11-летнего цикла в солнечном излучении.

Повышение температуры Земли во время солнечного максимума по сравнению со средней солнечной мощностью составляет всего около $0,05^{\circ}\text{C}$, т.е. примерно треть от крупного эффекта Эль-Ниньо. Во время солнечного минимума происходит обратная картина. Однако, в отличие от изменчивых и непредсказуемых изменений Эль-Ниньо, 11-летний солнечный цикл сравнительно регулярный, последовательный и предсказуемый.

Последний солнечный цикл достиг своего минимума в 2020 г. что снизило влияние умеренного Эль-Ниньо 2020 г. Нынешний солнечный цикл уже превзошел пик относительно слабого предыдущего цикла (2014 г.) и достигнет максимума в 2025 г., причем до этого времени излучение Солнца будет расти.

Мощное извержение вулкана

Извержение вулканов также сильно влияют на глобальный климат. Обычно идет снижение глобальных температур при выбросе сульфатных аэрозолей и частичной блокировке солнечного света, но не всегда. Крупнейшее извержение вулкана XXI в., произошедшее в 2022 г. на Тонга - Хунга-Тонга-Хунга-Хаапаи, имело эффект потепления, а не охлаждения. В результате извержения было выброшено необычно малое количество охлаждающих сульфатных аэрозолей, но огромное количество водяного пара. Расплавленная магма взорвалась под водой, испарив огромный объем океанской воды, которая, подобно гейзеру, вырвалась высоко в атмосферу. Водяной пар является мощным парниковым газом и может привести к потеплению поверхности Земли примерно на $0,035^{\circ}\text{C}$. В отличие от сульфатных аэрозолей, водяной пар – это газ, который может оставаться в атмосфере в течение многих лет. Ожидается, что потепление, вызванное вулканом Тонга, продлится не менее пяти лет.

В основе всего этого лежит: глобальное потепление

На вершине всего этого лежит антропогенное глобальное потепление. С 1900 г. человек повысил среднюю глобальную температуру примерно на 1,1°С за счет выброса в атмосферу большого количества парниковых газов. Уровень углекислого газа в атмосфере увеличивается на 50% в основном за счет сжигания ископаемого топлива.

Потепление, вызванное парниковыми газами, на самом деле больше, чем 1,1°С, но оно маскируется другими антропогенными факторами, оказывающими охлаждающее действие, например, загрязнением воздуха. Если бы антропогенное воздействие было единственным фактором, то каждый последующий год устанавливал бы новый рекорд как самый жаркий в истории, но этого не происходит.

Что это означает для будущего?

Следующие несколько лет могут быть очень тяжелыми. Если в течение следующего года будет наблюдаться сильное проявление Эль-Ниньо, то в сочетании с солнечным максимумом и воздействиями активного вулкана «Хунга-Тонга-Хунга-Хаапай» температура на Земле, вероятно, поднимется до неизведанных высот. По данным климатического моделирования, это может означать усиление тепловых волн, лесных пожаров, внезапных наводнений и других экстремальных погодных явлений.

Вероятность того, что глобальная температура Земли достигнет значения 1,5°С к 2028 г. составляет более чем 50%. По крайней мере, временно, увеличивая риск критического климатического порога с еще более серьезными воздействиями для человека.

Из-за неблагоприятного одновременного проявления нескольких компонентов климатической системы Земли, шансы, похоже, не в пользу человека.

<https://www.eco-business.com/opinion/4-factors-driving-2023s-extreme-heat-and-climate-disasters/>

[#сельское хозяйство](#)

Роль профессиональных агроконсультаций в современном АПК

Агроконсалтинг - быстрорастущая отрасль, поскольку фермеры все чаще ищут профессиональные советы по улучшению своей деятельности, основанные на науке и знаниях рыночных тенденций. При этом аграрии хотят практических советов без излишеств.

Работа профессионального консультанта по растениеводству заключается в том, чтобы помочь фермеру вырастить максимально возможный урожай с учетом экономических и экологических параметров. Это требует глубокого понимания анализа данных и умения использовать его для принятия обоснованных решений, чтобы производить больше с меньшими затратами.

По мере того, как агропромышленный комплекс в целом движется к точному земледелию, общие ответы далеко не всегда соответствуют проблемам, специфичным для конкретного хозяйства. Кроме того, современные технологии для многих аграриев представляют собой лабиринт, для прохождения которого нужен специалист. И специалист, умеющий донести информацию простым и понятным языком.

Аналитики ожидают для рынка агроконсалтинга последовательный рост. Поскольку сельскохозяйственные производственные системы становятся сложнее

и технологичнее, фермеры нуждаются в профессиональном совете для разработки и реализации экономически и экологически устойчивых планов – практичных и без излишних затрат, которые будут отвечать их уникальным запросам.

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/zrast/rol-professionalnyh-agrokonsultacii-v-sovremennom-apk.html>

#океан

Тихий океан остывает — это может на 30% замедлить нагревание планеты

Учёные из Университета штата Колорадо в Боулдере сообщили, что восточная часть Тихого океана, вопреки всем климатическим моделям, остывает — ее температура за 39 лет снизилась на весомые 0,5 градуса Цельсия. С учетом огромной площади океана, вовлеченной в процесс охлаждения, глобальное воздействие этого открытия на климат неизбежно. По оценкам ученых, средняя глобальная температура к концу века вырастет в результате только на 1,3°C вместо ожидающихся 1,9°C. Но есть и плохие новости.

Концепции изменения климата, которые сейчас приняты в научном сообществе, основываются на предположении, что увеличение концентрации парниковых газов в атмосфере приводит к глобальному потеплению. Однако остывание восточной части Тихого океана может внести коррективы в эти модели. Этот крупнейший водный бассейн на планете — площадь океана больше, чем площадь всей земной суши — является важным регулятором глобального климата, поскольку он поглощает большую часть солнечного тепла и распределяет его по планете с помощью морских течений.

Впервые учёные обнаружили, что температура Тихого океана снижается вопреки их прогнозам, еще в 2022 году. Ожидалось, что, как и другие океаны, он будет нагреваться. Однако большой анализ данных, собранных с 1979 по 2020 годы, показал, что океан стабильно остывает. Восточная часть Тихого океана (около Америки) всегда была холоднее, чем западная часть океана (около Азии) в среднем на 5-6°C, но между 1980 и 2019 годами эта разница температур увеличилась примерно на 0,5°C.

Если нынешняя тенденция сохранится, тихоокеанский «холодный язык» может снизить уровень прогнозируемого глобального потепления на колоссальные 30% по сравнению с существующими прогнозами, которые дают климатические модели. Это означает, что повышение средней глобальной температуры к концу века составит не 1,9°C, а только 1,3°C при равных выбросах парниковых газов.

<https://hightech.plus/2023/08/06/tihii-ocean-ostivaet---eto-mozhet-ohladiť-planetu-na-30>

Установлен новый рекорд температуры поверхности воды мирового океана

Мировой океан на этой неделе установил новый температурный рекорд, что вызвало беспокойство по поводу негативного воздействия на климат планеты, морскую жизнь и прибрежные сообщества.

По данным Службы наблюдения за изменением климата Европейского Союза (Copernicus), 30 июля температура поверхности океанов поднялась до 20,96 градусов по Цельсию (за исключением полярных регионов).

Предыдущий рекорд был 20,95 С в марте 2016 года.

Национальное управление океанических и атмосферных исследований США (NOAA), которое использует другую базу данных, также зафиксировало аналогичную тенденцию в последние месяцы.

По данным ученых, океаны поглотили 90% избыточного тепла, производимого человеческой деятельностью с начала индустриальной эпохи.

<https://ab-news.ru/ustanovlen-novyj-rekord-temperatury-poverhnosti-vody-mirovogo-okeana/>

Пластиковый мусор в Мировом океане не тонет десятилетиями

Ученые из Европы выяснили, что ежегодно в воды Мирового океана попадает около 500 тыс. тонн пластикового мусора - это значительно меньше, чем предполагалось ранее. Но он остается у поверхности воды гораздо дольше, не годами, а десятилетиями, и большую часть этого мусора составляют крупные фрагменты пластика длиной более 2,5 см. Об этом сообщила пресс-служба нидерландского Утрехтского университета. Статья с описанием исследования вышла в журнале Nature Geoscience.

Ученые создали трехмерную компьютерную модель Мирового океана, чтобы узнать, как много разных форм пластикового мусора ежегодно попадает в него, и как долго мусор задерживается в толще воды, прежде чем опустится на дно или окажется выброшен на берег.

Эта модель учитывает движение приповерхностных течений и глубинных потоков воды в разных регионах мира, а также то, как они взаимодействуют с частицами пластикового мусора длиной от 0,1 мм до 1,6 метра. Для ее создания исследователи объединили результаты изучения почти 15 тыс. проб воды из приповерхностных слоев океана, около 7 тыс. проб прибрежного грунта и 120 образцов воды из глубин океана.

Проведенные расчеты по состоянию на 2020 год показали, что в Мировом океане скопилось около 3,2 млн тонн пластикового мусора, большая часть которого - около 69-62 % - плавает у поверхности, тогда как еще треть - 36-39 % - находится на большой глубине. При этом каждый год в океан попадает около 500 тыс. тонн мусора, 45 % которого приходится на рыболовную промышленность, еще 39 % - на прибрежные регионы, тогда как реки выбрасывают в океан лишь 12-13 % от общего объема пластика.

Как отмечают исследователи, их оценка ежегодных объемов пластиковых отходов оказалась ниже, чем показывают расчеты их коллег, основанные на результатах наблюдений за приповерхностными слоями океана. При этом ученые обнаружили, что большинство частиц пластика, в том числе его крупные фрагменты, - около 95% общей массы мусора - плавают на поверхности и на небольших глубинах не несколько лет, а несколько десятилетий.

<https://ecoportal.su/news/view/121392.html>

[#энергетика](#)

Страховые компании тормозят реализацию проектов ВИЭ

Рост стоимости страховки электростанций на ВИЭ от стихийных бедствий в мире, заставляет инвесторов отказываться от проектов в некоторых районах земного шара.

В тех регионах Земли, где часто случаются стихийные бедствия, энергокомпании отказываются от проектов строительства электростанций на возобновляемых источниках энергии из-за непомерных тарифов страховых компаний.

Компания Lightsource BP отказалась от реализации проектов гелиоэлектростанций на побережье Персидского залива, поскольку там с большой частотой случаются ураганы. SB Energy не стала входить в проекты солнечных электростанций на Среднем Западе США и в Техасе из-за высоких рисков выпадения града.

Ветряные турбины тоже входят в список дорогостоящих объектов страховки.

Аналитики утверждают, что рост стоимости страхования объектов ВЭИ приведет к замедлению перехода на новую энергетику.

<https://eenergy.media/archives/26503>

Как увеличить рост мировых инвестиций в устойчивую энергетику

Конференция ООН по торговле и развитию (ЮНКТАД) опубликовала Доклад о мировых инвестициях – 2023. В нем говорится о том, что в 2022 году из-за снижения объемов финансовых потоков и операций в развитых странах мировые прямые иностранные инвестиции сократились на 12% – до 1,3 трлн долларов. При этом финансирование ЦУР растет. Хотя его недостаточно, чтобы к 2030 году этих целей добиться.

Международные инвестиции в возобновляемые источники энергии почти утроились с 2015 года, однако большая часть этого роста приходится на развитые страны

В докладе отмечается, что в 2022 году стоимость инвестиций в производство аккумуляторов утроилась и превысила 100 млрд долларов. Правда, большинство инвестиционных проектов по производству солнечных и ветровых компонентов находятся в развитых странах. Более 30 развивающихся стран до сих пор не зарегистрировали ни одного международного инвестиционного проекта в сфере возобновляемых источников энергии. Таким образом, инвестиционный дефицит в ЦУР увеличился с 2,5 трлн долларов в 2015 году (когда было принято Парижское соглашение по климату) до более чем 4 трлн в год на сегодняшний день.

Устойчивые фонды превосходят традиционные по экологическим, социальным и управленческим критериям, но «зеленый камуфляж» сохраняется

Фонды устойчивого развития, подчеркивается в докладе, получили чистый приток, в то время как традиционные испытали чистый отток. Продолжается выпуск устойчивых облигаций: за последние 5 лет он вырос в 5 раз. Здоровоохранение, возобновляемые источники энергии, агропродовольствие, водоснабжение и санитария остаются крупнейшими получателями финансирования, на которые приходится 95% активов, предназначенных для сфер ЦУР. При этом как минимум четверть фондов не соответствуют критериям устойчивого развития, а используют «зеленый камуфляж» (или гринвошинг) для создания ложного имиджа экологически ориентированной компании и увеличения продаж.

Растут опасения, что частные компании будут избегать обязательств по раскрытию информации о климатической отчетности

Рынок устойчивых финансовых продуктов нуждается в постоянном наблюдении не только для того, чтобы предотвратить «зеленый камуфляж». В докладе говорится о том, что энергетические компании, входящие в рейтинг 100 крупнейших МНП, избавляются от активов, связанных с ископаемым топливом, со скоростью около

15 млрд долларов в год. Среди покупателей в основном фонды прямых инвестиций, более мелкие операторы в отрасли и трейдеры сырьевых товаров. Основная проблема заключается в том, что такие частные покупатели (не представленные на фондовых биржах) часто имеют более низкие цели по сокращению выбросов или вообще не ставят их перед собой и следуют менее строгим стандартам по климатической отчетности.

Развивающиеся страны нуждаются в гораздо большей поддержке для привлечения инвестиций в энергетику

Высокая стоимость капитала в развивающихся странах, и особенно в странах, испытывающих долговые трудности, является серьезным экономическим препятствием для энергетического перехода. Поддержка снижения рисков для уменьшения стоимости капитала для инвестиций в энергетический переход должна быть значительно расширена.

Также должна быть предоставлена дополнительная техническая помощь для планирования инвестиций и подготовки проектов.

Сдерживающим фактором для инвестиций в энергетический переход являются субсидии на ископаемые виды топлива, поскольку они затрудняют конкуренцию возобновляемым источникам энергии, особенно когда они не получают того же уровня поддержки. Хотя поэтапный отказ от них и является сложной задачей, особенно для развивающихся стран, но это поможет стимулировать инвестиции в возобновляемые источники энергии.

Меры по поощрению инвестирования обсуждаются как в развитых, так и в развивающихся странах

Страны с разным уровнем развития принимают разные политические меры для поощрения инвестиций в возобновляемые источники энергии. Причем многие развивающиеся страны используют общие фискальные и финансовые механизмы стимулирования, которые менее эффективны. Например, налоговые льготы, которые не требуют первоначальных расходов ограниченных государственных средств. В то время как развитые страны отдают предпочтение финансовым стимулам, а также более сложным инструментам, таким как льготные тарифы. Использование аукционов и тендеров для проектов по возобновляемым источникам энергии в качестве общих инструментов для привлечения инвестиций набирает обороты во всех группах стран.

Таким образом, рынок устойчивого финансирования продолжает сталкиваться с множеством проблем, и для их решения требуются глобальные усилия

ЮНКТАД предлагает набор инструментов для проведения реформ с указанием стратегических вариантов в четырех областях:

- поощрение и содействие инвестициям в устойчивую энергетику;
- передача технологий;
- право регулировать действия по борьбе с изменением климата и энергетический переход;
- корпоративная социальная ответственность.

Рекомендуется принять глобальный договор, определяющий совместные действия по инвестициям в устойчивую энергетику

Он содержит набор руководящих принципов, учитывающих все три цели энергетического перехода:

- достижение климатических целей;
- обеспечение доступной энергией для всех;

- обеспечение энергетической безопасности.

И предлагает шесть пакетов действий, охватывающих разработку национальной и международной инвестиционной политики; международное, региональное партнерство и сотрудничество Юг-Юг; механизмы и инструменты финансирования и устойчивые финансовые рынки.

<https://eenergy.media/archives/26514>

#Арктика и Антарктика

Антарктида может потерять свое охлаждающее воздействие на нашу планету

В новом обзоре собраны воедино существующие данные об изменениях, которые начинают влиять на Антарктику в отношении погоды, морского льда, температуры океана, ледников и шельфовых ледников, а также биоразнообразия. Их результаты показывают, что экстремальные изменения влияют на каждую из этих сфер.

Южный полюс может казаться абсолютно неизменным, но новый обзор показал, как Антарктида претерпела «ошеломляющие» изменения перед лицом углубляющегося климатического кризиса. Среди многих проблем, отмеченных в новой статье, исследователи предупреждают, что существует вероятность того, что Антарктида может в конечном итоге потерять свое охлаждающее действие на планету и начать действовать как радиатор.

Исследование было опубликовано в *Frontiers in Environmental Science*.

<https://ab-news.ru/antarktida-mozhet-poteryat-svoe-ohlazhdayushhee-vozdeystvie-na-nashu-planetu/>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#БРИКС

БРИКС и энергетика: сотрудничество в области альтернативных источников энергии

БРИКС (Бразилия, Россия, Индия, Китай и Южная Африка) представляет собой влиятельную группу стран, обладающих значительными энергетическими ресурсами и огромным потенциалом для развития альтернативных источников энергии. Сотрудничество между участниками этой международной организации в области энергетики имеет стратегическое значение, так как оно способствует устойчивому развитию, сокращению выбросов парниковых газов и снижению зависимости от традиционных источников энергии.

Все страны БРИКС обладают значительным потенциалом для использования альтернативных источников энергии. Бразилия, например, является лидером в производстве биотоплива из сахарного тростника и этилового спирта на основе того же сахарного тростника и кукурузы. Россия обладает значительными запасами ветровой и гидроэнергии, особенно в отдаленных регионах. Индия – мировой лидер в производстве солнечной энергии, а также активно развивает ветряную энергию. Китай имеет один из самых крупных рынков альтернативной

энергетики и является крупнейшим производителем солнечных панелей и ветряных турбин. Южная Африка обладает огромным потенциалом для солнечной и ветровой энергии, а также биогаза и геотермальной энергии.

Страны БРИКС активно развивают сотрудничество в области альтернативной энергетики. Наиболее эффективно оно осуществляется в области разработки и внедрения новых технологий. Например, Китай является крупнейшим производителем солнечных панелей в мире, и его опыт может быть востребован другими странами БРИКС, которые стремятся увеличить свою долю солнечной энергии в энергобалансе.

Индия, в свою очередь, активно разрабатывает программы по расширению использования ветровой энергии и может предоставить свой опыт в этой области для других участников группы. Страны БРИКС также обмениваются опытом в области использования биомассы и биогаза, что позволяет сократить зависимость от традиционных источников энергии и снизить вредные выбросы.

Сотрудничество в области альтернативной энергетики между странами БРИКС имеет ряд преимуществ.

Во-первых, это позволяет сократить зависимость от импорта традиционных источников энергии, таких как нефть и уголь, что способствует устойчивому развитию и обеспечивает энергетическую безопасность.

Во-вторых, развитие альтернативных источников энергии способствует снижению выбросов парниковых газов и борьбе с климатическими изменениями.

<https://eenergy.media/archives/26523>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Трёхсторонний Саммит Президентов Туркменистана, Республики Таджикистан и Республики Узбекистан²

4 августа в Ашхабаде состоялся трёхсторонний Саммит с участием Президента Туркменистана Сердара Бердымухамедова, Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона и Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева.

В рамках повестки дня встречи были рассмотрены вопросы расширения взаимовыгодного сотрудничества по рациональному использованию водных ресурсов, развитию энергетической сферы, наращиванию транспортно-логистического потенциала.

Президент Туркменистана Сердар Бердымухамедов, обозначив в числе первых такую актуальную для стран региона тему, как устойчивое водообеспечение, подчеркнул важность вопроса формирования механизмов рационального управления водными ресурсами, реализации практических шагов в этом

² В данном сообщении акцент сделан на водно-энергетической и экологической тематике в выступлениях Президентов. Развернутые материалы о Саммите доступны по ссылкам ниже:

<https://tdh.gov.tm/ru/post/37098/tryohstoronnij-sammit-prezidentov-turkmenistana-respubliki-tadzhikistan-i-respubliki-uzbekistan>

<https://khovar.tj/rus/2023/08/lider-natsii-emomali-rahmon-prinyal-uchastie-vo-vstreche-glav-gosudarstv-respubliki-tadzhikistan-turkmenistana-i-respubliki-uzbekistan/>

<https://president.uz/ru/lists/view/6536>

направлении. Речь, в частности, идёт о внедрении водосберегающих технологий, модернизации существующих водохозяйственных объектов, о других соответствующих мерах и концептуальных технологических решениях, которые бы позволили обеспечить водные потребности наших стран в полном объёме и при учёте взаимных интересов. Одним из таких решений могло бы стать рассмотрение возможностей создания водной трубопроводной инфраструктуры.

В ряду важнейших направлений партнёрства – энергетика. В этом контексте глава Туркменистана высказался о целесообразности создания самодостаточной модели сотрудничества, которая обеспечит растущие энергетические потребности трёх стран и необходимый запас прочности национальных энергосистем.

Для достижения этих стратегических целей нужен системный, предметный подход. В данной области уже имеются определённые наработки и хорошие примеры взаимодействия, в частности, в сфере электроэнергетики. В целом, Туркменистан готов к продолжению такого сотрудничества, приданию ему устойчивого характера. Наряду с этим, Президент Сердар Бердымухамедов озвучил предложение, касающееся налаживания долгосрочного трёхстороннего взаимодействия в газовой отрасли.

Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон подчеркнул значение Ашхабадского Саммита как новой важной главы в истории традиционно дружественных межгосударственных отношений.

В контексте энергетического и водно-экологического взаимодействия Глава Таджикистана заявил, что Таджикистан, с учётом своих гидроэнергетических ресурсов, нацелен на дальнейшее развитие производства «зелёной» энергии, готов и далее активно сотрудничать со странами региона в этом направлении. Обратив внимание на происходящие в последние годы климатические изменения, Президент Таджикистана особо отметил значение глобальных инициатив Таджикистана в области воды и климата, которые служат общим интересам и находят неизменную поддержку мирового сообщества.

Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев отметил эффективную деятельность Консультативных встреч глав государств Центральной Азии. Констатировано, что благодаря общему пониманию принимаются взаимоприемлемые решения по актуальным вопросам двусторонней и региональной повестки.

Акцентируя внимание на новых вызовах, Президент Узбекистана подчеркнул необходимость совместного поиска адекватных и глубоко продуманных ответов.

Это особенно важно в условиях растущего дефицита воды в регионе, который приобретает острый характер в последние годы.

Предложено активизировать сотрудничество в таких направлениях, как внедрение передовых водосберегающих технологий и модернизация систем ирригации, цифровизация процессов управления водными ресурсами, совместное развитие инфраструктуры для сбора и хранения селе-паводковых вод.

- В этих вопросах нужно задействовать весь потенциал Международного фонда спасения Арала, а также сотрудничества по линии партнерских организаций и структур, таких как Всемирный банк и Азиатский банк инфраструктурных инвестиций, – заявил глава государства.

Далее Президент отметил, что в энергетической сфере между странами Центральной Азии налажено тесное, плодотворное взаимодействие, в том числе в сфере поставок и транзита энергоносителей.

С учетом общих планов по переходу на «зеленую» экономику инициирована совместная реализация проектов в сфере гидро- и тепловой энергетики.

В продолжение Саммита слово было предоставлено заместителю Главы Регионального центра ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии Филиппу Сапрыкину, который выступил с информацией о деятельности РЦПДЦА.

Как подчёркивалось, за последние 30 лет поступательного развития государства региона достигли значительных успехов. Сегодня Центральная Азия во многих аспектах является моделью регионального сотрудничества. Страны ЦА вносят весомый вклад в противодействие глобальным вызовам, в ответ на которые Генеральный секретарь ООН выдвинул Новую Повестку дня для мира.

В контексте ключевых факторов устойчивого социально-экономического развития Центральной Азии, в числе которых были обозначены вода, экология и изменение климата, отмечалось, что Ашхабадский Саммит является свидетельством приверженности сторон объединению усилий в решении данных вопросов. Констатировалось, что страны ЦА проделали большую совместную работу по достижению ЦУР и продолжают предпринимать необходимые меры по укреплению регионального сотрудничества в вышеназванных и других направлениях.

В этой связи отмечалась значимость Консультативных встреч глав государств Центральной Азии, итоги которых служат ориентиром для деятельности РЦПДЦА по направлениям, имеющим отношение к его мандату.

Сегодня РЦПДЦА реализует комплекс мероприятий в рамках Стратегии поддержки сотрудничества между государствами Центральной Азии в водно-энергетической, экологической и климатической областях на 2022–2025 годы. В контексте своей деятельности Центр также развивает рабочие контакты с партнёрскими организациями и структурами: с Международным фондом спасения Арала (МФСА), Научно-информационным центром Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии (НИЦ МКВК) Центральной Азии, ЮНЕСКО и др.

При этом подчёркивалось важное значение, которое Совет безопасности ООН придаёт сотрудничеству в Центрально-Азиатском регионе. В завершение выступления была подтверждена готовность РЦПДЦА к дальнейшему активному взаимодействию.

По итогам трёхсторонней встречи на высшем уровне было принято Совместное заявление глав государств Туркменистана, Республики Таджикистан и Республики Узбекистан.

На пресс-конференции отмечалось, что проведение сегодняшнего Саммита, рассматриваемого сквозь призму динамично развивающихся межгосударственных отношений, обусловлено актуальной повесткой дня, которая обсуждалась на встрече в верхах.

Особый акцент был сделан на трёх приоритетных направлениях, первое из которых – рациональное использование водных ресурсов реки Амударья; второе – развитие сотрудничества в области энергетики, обсуждение новых возможностей для взаимодействия в этой отрасли; третье – укрепление партнёрства в сфере транспорта и логистики, расширение транспортно-транзитных коридоров.

Совместное заявление глав государств Туркменистана, Республики Таджикистан и Республики Узбекистан

(извлечение)

Президенты Туркменистана, Республики Таджикистан и Республики Узбекистан от имени своих государств, именуемых в дальнейшем «Стороны»,

исходя из стремления к дальнейшему укреплению и углублению всесторонних связей на основе дружбы и добрососедства, общности истории, традиций, культуры и цивилизационной близости народов трёх государств,

будучи убеждёнными, что дальнейшее развитие и углубление отношений между тремя государствами отвечает коренным интересам их народов и будет способствовать укреплению мира, стабильности, безопасности и устойчивого развития в регионе,

подчёркивая общую приверженность дальнейшему укреплению взаимодействия в политической, торгово-экономической, транспортно-логистической, водно-энергетической, экологической, культурно-гуманитарной и других сферах, представляющих взаимный интерес,

подтверждая приверженность основополагающим международно-правовым принципам и нормам, в том числе закреплённым в Уставе Организации Объединённых Наций,

заявили о нижеследующем:

[...]

6. Стороны, отметив важность развития сотрудничества в сфере энергетики, подчеркнули особое значение сотрудничества в области поставок природного газа, нефти и нефтепродуктов, а также электроэнергии.

В этой связи Стороны, опираясь на позитивный опыт трёхстороннего сотрудничества в области энергетики, согласились о проведении во втором полугодии 2023 года переговоров на уровне руководителей энергетических ведомств с целью рассмотрения возможностей совместной деятельности в нефтегазовой и электроэнергетической сферах.

[...]

13. Стороны согласились придать импульс сотрудничеству в области продовольственной безопасности, сельского хозяйства путём системного развития связей по линии агропромышленных комплексов Туркменистана, Республики Таджикистан и Республики Узбекистан, в том числе в целях увеличения объёмов и расширения поставок сельскохозяйственной продукции и продовольствия на рынки других стран.

14. Стороны согласились провести дальнейшие совместные исследования и разработки в области эффективного управления, охраны и рационального использования водных ресурсов, обеспечения безопасности гидротехнических сооружений, мелиоративного улучшения орошаемых земель, эффективной эксплуатации и модернизации водохозяйственной инфраструктуры, сбережения и повторного использования водных ресурсов, в том числе используя возможности существующих уполномоченных региональных органов.

Стороны, отмечая важность существующих и строящихся гидро-энергетических объектов для содействия решению водно-энергетических вопросов и достижения климатической устойчивости в бассейне реки Амударья, выступили за укрепление

взаимовыгодного сотрудничества стран по комплексному и рациональному использованию водно-энергетических ресурсов с учётом интересов их государств.

15. Отмечая важность продолжения конструктивного диалога по водно-энергетическим вопросам, Стороны подчеркнули приоритетную значимость рационального использования водных ресурсов реки Амударья. При этом была отмечена необходимость дальнейшего совершенствования механизмов многостороннего взаимодействия с целью обеспечения эффективного реагирования на новые вызовы, в том числе связанные с изменением климата и потенциальным ростом нагрузки на водные ресурсы реки Амударья.

16. Стороны отметили важность дальнейшего укрепления взаимодействия по вопросам смягчения последствий изменения климата и адаптации к нему, борьбы с опустыниванием, деградацией земель, таянием ледников, охраны окружающей среды, системы раннего оповещения, эко-логии, сохранения биоразнообразия, продвижения общих проектов и программ в указанных сферах, а также продвижения совместных инициатив, отвечающих общим интересам в рамках региональных и международных платформ и механизмов сотрудничества.

[...]

<https://tdh.gov.tm/ru/post/37092/sovместnoe-zayavlenie-glav-gosudarstv-turkmenistana-respubliki-tadzhikistan-i-respubliki-uzbekistan>

Президент Республики Таджикистан провел встречу с Президентом Туркменистана

В рамках своего рабочего визита в Туркменистан Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон провел встречу с Президентом Туркменистана Сердаром Бердымухамедовым.

Главы государств обсудили круг вопросов двустороннего сотрудничества в политической, торгово-экономической, культурно-гуманитарной и других сферах. Особое внимание было уделено реализации достигнутых договоренностей по итогам состоявшегося в мае 2023 года государственного визита Президента Туркменистана в Республику Таджикистан.

Стороны высказались за дальнейшее наращивание взаимной торговли и поддержание динамики её поступательного роста. В этой связи была подчеркнута необходимость использования потенциала Межправительственной комиссии по торгово-экономическому и научно-техническому сотрудничеству, Таджикско-туркменского Делового совета, а также практики проведения бизнес-форумов.

Состоялся также обмен мнениями по международной и региональной проблематике.

<https://khovar.tj/rus/2023/08/prezident-respubliki-tadzhikistan-emomali-rahmon-provel-vstrechu-s-prezidentom-turkmenistana-serdarom-berdymuhamedovym/>

Состоялись переговоры Президентов Узбекистана и Туркменистана

Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев в рамках программы пребывания в Ашхабаде провел переговоры с Президентом Туркменистана Сердаром Бердымухамедовым.

В ходе встречи главы государств обсудили актуальные вопросы узбекско-туркменских отношений углубленного стратегического партнерства, основанного на многовековых узах дружбы и добрососедства между братскими народами.

Успешно реализуются договоренности на высшем уровне. На системной основе осуществляются контакты между правительствами, министерствами и ведомствами.

Растут объемы взаимной торговли, расширяется взаимовыгодное сотрудничество в различных отраслях экономики. Отмечена необходимость скорейшего запуска совместной торговой зоны «Шават-Дашогуз».

Подчеркнута важность дальнейшего продвижения совместных проектов кооперации, развития межрегиональных обменов и культурно-гуманитарных контактов.

Состоялся также обстоятельный обмен мнениями по региональной повестке.

https://uza.uz/ru/posts/sostoyalis-peregovory-prezidentov-uzbekistana-i-turkmenistana_508268

Комментарии в СМИ о Саммите

Сердар Айтаков: Ашхабадский дебют приафганского трио

4 августа в Ашхабаде состоялся саммит президентов Туркменистана Таджикистана и Узбекистана. Несколько необычный состав участников – на мероприятие не были приглашены главы Казахстана и Киргизии – говорит о том, что подобная локализация была продиктована необходимостью достаточно срочного обсуждения проблем, непосредственно касающихся представленных государств, обмена мнениями (и информацией) и выработки совместной позиции по этим проблемам.

Для того чтобы сгладить впечатление от сепаратного характера встречи, на итоговой пресс-конференции министров иностранных дел было отдельно и специально подчеркнуто, что «нынешняя встреча в верхах является важной и конструктивной частью такого формата политического взаимодействия, как Консультативная встреча глав государств Центральной Азии». В этом контексте было отмечено, что «встреча президентов Туркменистана, Таджикистана и Узбекистана станет важным вкладом в успешное проведение в сентябре текущего года в Душанбе 5-го юбилейного саммита президентов государств региона ЦА».

Из реальных и объективных обстоятельств, связывающих и объединяющих все три страны, существуют три определяющих, пусть и лежащих в разных плоскостях, – принадлежность к бассейну реки Амударья, соседство с Афганистаном и «географическое проклятие», делающее из региона логистический мешок. Регион окружен горами, реками, пустынями, есть маршруты через РФ, но они ограничены санкциями. Маршруты через Каспий и далее в Европу – это выход для стран ЦА из «логистического мешка». Большинство остальных, пусть и серьезных проблем этих трех стран, включая политические, являются производными от трех упомянутых.

Проблемы водodelения и управления водными ресурсами бассейна Амударьи длительное время, довольно успешно и в рабочем порядке регулируются в рамках МКВК во главе с Советом глав государств Центральной Азии. И проблем, вызывающих экстренную встречу глав государств, вроде и нет. Если бы не одно обстоятельство.

С середины прошлого года власти Афганистана приступили к строительству ирригационного канала Кош-Тепа на севере страны, который не только будет забирать до 15% водного стока Амударьи, но приведет к сбросу обратно в реку дренажных вод, являющихся неизбежным продуктом земледелия в почвенно-климатических условиях этого региона. Совокупное влияние уменьшения стока и

загрязнения вод, по мнению ученых-экологов, неизбежно приведет к катастрофическим результатам в бассейне Амударьи, и без того являющемся зоной экологического бедствия, признанной на уровне ООН.

Именно этим и объясняется экстренный характер встречи глав государств «тройки» – в полной мере была осознана прямая опасность для региона упомянутого афганского проекта и необходимость подключения всех имеющихся механизмов для купирования этой угрозы. На встречу президентов был приглашен представитель регионального Центра ООН в Центральной Азии по превентивной дипломатии (дислоцируется в Ашхабаде), замглавы которого, Филипп Сапрыкин, рассказал президентам о позиции ООН и шагах центра по анализу ситуации с упором на правовые аспекты проблемы. На итоговой пресс-конференции министр иностранных дел Туркменистана Рашид Мередов, касаясь вопроса водохозяйственной деятельности в регионе, развил эту тему, заявив, что «является целесообразным изучение возможностей выработки нового, комплексного и системного подхода к совместной деятельности в данном направлении». А в совместном заявлении глав государств по итогам встречи сразу четыре пункта заявления так или иначе касались проблем водопользования, изменения климата, сельского хозяйства, продовольственной безопасности, гуманитарных вопросов, именно тех, которые напрямую зависят от качества и количества вод реки Амударья.

Особо отраднo то, что, пусть и в завуалированном виде, оформившаяся «ашхабадская тройка» фактически пригласила власти Афганистана к диалогу, выражая готовность и желание распространить на эту страну действие международного права по водodelению и управлению водными ресурсами. Все упоминания о «новых комплексных подходах», о «совершенствовании механизмов многостороннего взаимодействия» – есть как раз то самое предложение афганским властям. А подключение структур ООН – попытка хоть как-то легитимировать на международном уровне договоренности с Афганистаном.

https://www.ng.ru/vision/2023-08-07/5_8793_trio.html

Виктория Панфилова: Конкуренция между странами Центральной Азии растет. Главы государств региона соберутся в Душанбе для консультаций

Душанбе готовится принять пятую консультативную встречу глав государств Центральной Азии 14–15 сентября. Президенты Таджикистана, Казахстана, Узбекистана, Киргизии и Туркменистана традиционно обсудят вопросы региональной интеграции и подведут итоги за прошедший год. Однако за Таджикистаном и Туркменистаном остался долг – эти две страны не подписали принятый ранее Договор о дружбе, добрососедстве и сотрудничестве в целях развития Центральной Азии в XXI веке.

Помимо вопросов региональной интеграции на полях саммита планируются встречи министров транспорта, проведение экономического форума, международной выставки национальной продукции и выставки художников. Состоятся форумы «Диалог женщин – лидеров Центральной Азии» и ректоров высших учебных заведений.

По словам организаторов, ожидается подписание ряда новых соглашений.

Регион становится с каждым днем все более важным в условиях изменяющейся геополитики. Государства активно занимают выгодные для себя позиции. За последний год перед предстоящей консультативной встречей прошло пять других

саммитов с участием стран Центральной Азии: министерская встреча США–ЦА в Астане, Китай – Центральная Азия в Сиане, Евросоюз – Центральная Азия на уровне премьеров в Алма-Ате, страны Залива – ЦА в Джидде и саммит трех стран Центральной Азии в Ашхабаде. «Внешний интерес к региону в новых международных условиях стал очевидно возрастать, и это предполагает как новые возможности, так и серьезные риски», – сказал «НГ» доктор исторических наук, ведущий научный сотрудник Института международных исследований МГИМО МИД РФ Александр Князев.

По словам эксперта, нынешние интересы внешних игроков чрезвычайно разнонаправленны и отражают общий кризис в международных отношениях. США и Европейский союз имеют одни интересы в регионе, в то время как Россия и Китай – другие. Кроме того, существуют и акторы меньшего масштаба. И суметь в этой противоречивой ситуации определить свой интерес так, чтобы не вызвать на себя угрозы, является сложным искусством, с которым страны региона пока справляются, но в то же время постоянно находятся на грани – в любой момент может возникнуть существенное давление с той или другой стороны этих международных сил.

На ашхабадском саммите Президенты продемонстрировали редкое для региона сплочение, поскольку на первый план вышли угрозы из Афганистана. Позабыв старые обиды – отношения Душанбе и Ашхабада до последнего времени оставались натянутыми из-за отказа таджикской стороны от строительства железной дороги Таджикистан–Туркменистан–Афганистан, Ашхабад даже заявил о готовности поставлять свой газ в Таджикистан и Узбекистан. Однако, считает Князев, это только намерения. Эксперт скептически оценивает перспективу создания некоего «газового консорциума», поскольку скорее всего расчет делается на ветку D, идущую в Китай, одновременно туркменский газ могут получить и соседние страны. Да и зимний энергокризис показал ограниченные возможности Туркменистана, для которого актуальна задача масштабного обновления всей газовой инфраструктуры – и на месторождениях, и на коммуникациях.

Таким образом, Центральная Азия сталкивается с рядом сложностей, которые требуют серьезных усилий и согласования со стороны стран региона, чтобы обеспечить более устойчивое сотрудничество и интеграцию во благо регионального развития и стабильности.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1691493840>

В Душанбе обсуждены вопросы подготовки к Пятой Консультативной встрече глав государств Центральной Азии

9-10 августа в Душанбе состоялись консультации министерств иностранных дел стран Центральной Азии по вопросу подготовки к Пятой юбилейной Консультативной встрече глав государств Центральной Азии. Об этом сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на Министерство иностранных дел Таджикистана.

В ходе консультаций были обстоятельно обсуждены проекты повестки дня, Совместного заявления и других документов, планируемых к принятию по итогам предстоящего душанбинского саммита.

Стороны также рассмотрели вопросы подготовки к 12 параллельным мероприятиям, запланированным Республикой Таджикистан к проведению в рамках предстоящей Консультативной встречи.

Пятая Консультативная встреча глав государств Центральной Азии и очередное заседание Совета глав государств-учредителей МФСА состоятся 14-15 сентября 2023 года в Душанбе.

<https://khover.tj/rus/2023/08/v-dushanbe-obsuzhdeny-voprosy-podgotovki-k-pyatoj-konsultativnoj-vstreche-glav-gosudarstv-tsentralnoj-azii/>

Снабжение электричеством в Центральной Азии предлагают отдать на откуп частному бизнесу

Гендиректор Центра зеленых финансов Международного финансового центра «Астана» Айдар Казыбаев предложил на международном конгрессе «Гидроэнергетика. Центральная Азия и Каспий» в Астане решение проблем с энергоснабжением региона передать частному сектору.

Он считает, что предприниматели смогут договориться о взаимовыгодном и справедливом распределении водно-энергетических ресурсов быстрее, чем чиновники.

Специалист отметил, что за 30 лет страны региона так и не пришли к единой модели управления водно-энергетическими ресурсами.

«Нет моделей безубыточности взаимодействия в этом вопросе. Стороны не могут договориться по экономике вопроса на длительном отрезке. И поэтому в настоящее время решение вопросов имеет больше политический оттенок, нежели экономический», - цитирует Казыбаева портал IA-CENTR.RU.

Он подчеркнул необходимость перевода переговоров из политической плоскости в финансово-экономическую.

Он полагает, что первоначально необязательно запускать такой проект с участием всех стран региона.

«Достаточно наладить работу на уровне двух соседних государств – и остальные, видя выгоды, присоединятся сами», - заключил Казыбаев.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20230804/snabzhenie-elektrichestvom-v-tsentralnoj-azii-predlagayut-otdat-na-otkup-chastnomu-biznesu>

Зеленый мираж или оазис: сложный путь Центральной Азии к декарбонизации

Пока Центральная Азия борется с призраком надвигающегося изменения климата, регион оказывается на перепутье энергетического перехода. Путь к декарбонизации сопряжен с трудностями, особенно в части обеспечения «справедливого перехода». Однако эти трудности несут в себе заманчивые перспективы – использование богатых возобновляемых ресурсов региона и преобразования энергетической инфраструктуры государств ЦА, приближающих страны к устойчивому будущему. Чтобы лучше разобраться в теме декарбонизации, мы обратились к Алие Цхай, эксперту в этой области, которая предлагает свое видение предмета.

<https://cabar.asia/ru/zelenyj-mirazh-ili-oazis-slozhnyj-put-tsentralnoj-azii-k-dekarbonizatsii>

Заседание Рабочей группы по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА

8 августа в Душанбе стартовало очередное заседание Рабочей группы по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА под руководством Председателя Исполнительного комитета МФСА С.Рахимзода.

В работе заседания принимали участие члены Рабочей группы от государств-учредителей МФСА, представители Исполнительного комитета МФСА и его структурных подразделений, а также представители Всемирного Банка.

С. Рахимзода представил краткое резюме статуса обсуждений Рабочей группы и рекомендации Правлению МФСА и Саммиту глав государств. В ходе заседания также были обсуждены вопросы утверждения предлагаемых структур ИК МФСА и его постоянного местонахождения, требования к институциональному бюджету, количество и мандат комиссий, предлагаемые институциональные структуры и новое название МФСА.

9 августа участники заседания обсудили варианты договорно-правовой базы МФСА, обновленный вариант организационной структуры МФСА с учетом обсуждений в первый день заседания, количество и мандат комиссий и органов, а также дальнейшие шаги по подготовке к Саммиту глав государств-учредителей МФСА.

<https://www.facebook.com/ec.ifas>

АФГАНИСТАН

В Афганистане завершается строительство двух важных оросительных каналов

В афганской провинции Нимроз на юго-западе Афганистана завершаются работы на каналах Тарко и Афзал-Кала плотины Камал-Хан. Об этом заявили представители Национальной корпорации развития (NDC), передает Ariana News.

Сейчас работы завершены на 94%, и в ближайшее время каналы будут введены в эксплуатацию. Представитель NDC Риазуддин Шарифи заявил, что два канала протяженностью 264 километра будут орошать 50 тысяч гектаров сельскохозяйственных угодий, в связи с чем в жизни провинции Нимроз произойдут положительные изменения.

<https://eadaily.com/ru/news/2023/08/04/v-afganistane-zavershaetsya-stroitelstvo-dvuh-vazhnyh-orositelnyh-kanalov>

Афганистан хочет удвоить поставки электроэнергии из соседнего Туркменистана

Афганская энергокомпания DABS (Da Afghanistan Breshna Sherkat) намерена увеличить поставки электроэнергии из Туркменистана со 110 МВт до 220 МВт. Об этом говорится в релизе по итогам встречи с официальными лицами Государственной электроэнергетической корпорации «Туркменэнерго», передает Ariana News.

«Проект передачи электроэнергии из Туркменистана на подстанцию „Герат Нур-уль-Джихад“ является важным жизненно важным проектом, поскольку он решит

проблемы с электричеством в северо-западной зоне. DABS решительно выступает за немедленное начало этого важного проекта», — говорится в заявлении DABS.

<https://eadaily.com/ru/news/2023/08/08/afghanistan-hochet-udvoit-postavki-elektroenergii-iz-sosednego-turkmenistana>

Афганистан и Туркменистан обсудили техническую сторону наращивания энергопоставок

Официальные лица государственной электроэнергетической корпорации «Туркменэнерго» обсудили с представителями афганской энергокомпании DABS технические вопросы проекта по передаче электричества на подстанцию «Нур-аль-Джихад» в провинции Герат.

В ходе встречи стороны провели обзор совместных проектов в области энергетики, рассмотрели подготовку документов, безопасность, страхование и технические аспекты реализации поставок. Также в рамках переговоров планируется обмен предложениями и идеями между представителями, сообщает ariananews.af.

<https://orient.tm/ru/post/58223/turkmenistan-i-afghanistan-obsudili-tehnicheskuyu-storonu-narashchivaniya-energopostavok>

КАЗАХСТАН

[#сельское хозяйство](#)

Посевная площадь масличных культур резко снизилась

По данным Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам РК, в 2023 году семенами масличных культур засеяно 2,8 млн га, передает МИА «Казинформ».

Снижение к прошлому году составило почти 20%, или 0,7 млн га. Текущий показатель – минимальный за 6 лет.

Важно отметить, что негативная динамика наблюдается впервые за 8 лет. То есть с 2016 по 2022 г. посевные площади масличных культур стабильно увеличивались. Причем ощутимыми темпами, в среднем – на 8,3% в год.

https://www.inform.kz/ru/posevnaya-ploschad-maslichnyh-kul-tur-rezko-snizilas_a4097815

Посевная площадь пшеницы в Казахстане под урожай 2023 года увеличилась на 6,5%

Посевная площадь пшеницы в Казахстане под урожай 2023 г. составила 13,72 млн га. Это на 6,5% превышает аналогичный показатель 2022 г., сообщает АПК-Информ со ссылкой на предварительные данные официальной статистики.

Также Бюро нацстатистики зафиксировало рост посевных площадей ячменя с 2,18 млн га до 2,55 млн га и кукурузы – с 189,3 тыс. га до 193,9 тыс. га.

В целом посевная площадь зерновых и бобовых культур в Казахстане под урожай 2023 г. составила 17,38 млн га, что почти на 8% выше прошлогоднего показателя.

Минсельхоз исключил коррупционные схемы в реализации льготного дизтоплива

34,5 тыс. заявок на 426 тыс. тонн дизтоплива принято от сельхозтоваропроизводителей на проведение уборочной кампании. Данные объемы охватят 22,3 млн га посевных площадей, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу Министерства сельского хозяйства РК.

В этом году Минэнерго утверждена отпускная цена дизтоплива на уровне 284 тыс. тенге за тонну с НПЗ. С учетом расходов операторов по доставке, средняя цена для фермеров составляет 269 тенге за литр, что на 9% ниже рыночной стоимости.

В МСХ напомнили о разработке правил, согласно которым формирование объемов квот для аграриев и реализация дизтоплива осуществляется в электронной форме на базе модуля ЕГИСС. Операторы по доставке определяются комиссией из числа представителей акиматов, органов прокуратуры и противодействия коррупции, общественных организаций, Нацпалаты «Атамекен», а также отраслевых ассоциаций.

https://www.inform.kz/ru/minsel-hoz-isklyuchil-korрупционnye-shemy-v-realizacii-l-gotnogo-diztopliva_a4097399

Кызылординская область Казахстана намерена субсидировать производство кукурузы и сафлора

Кызылординская область Казахстана планирует начать субсидировать из регионального бюджета производство кукурузы на зерно и сафлора. Соответствующий проект постановления акимата опубликован на портале «Открытые НПА».

Нормы субсидий на одну тонну при производстве сафлора предлагается установить на уровне 24 304 тенге, кукурузы на зерно - 16 393 тенге/т.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1535570>

В Костанайской области Казахстана выделят 22,7 млрд тенге на реализацию проектов в АПК

На развитие Аркалыка, Амангельдинского и Джангельдинского районов Костанайской области в 2023-2027 годах могут потратить 504,4 млрд тенге. Как сообщает LS со ссылкой на акимат региона, эти деньги будут направлены на реализацию 137 мероприятий, которые будут финансироваться в рамках республиканских, местных бюджетов и за счет привлечения других источников.

Так, в течение пяти лет запланирована реализация 18 проектов в сфере агропромышленного комплекса на 22,7 млрд тенге.

В Амангельдинском районе запланирован запуск девяти объектов. В частности, построят животноводческий комплекс по разведению племенного крупного рогатого скота.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1535569>

Свыше 3 млн тонн урожая планируют собрать в Туркестанской области

В этом году в Туркестанской области на 860 тысячи га засеяли сельхозкультуры. В регионе идет зерноуборочная кампания. С 263,8 тысячи га планируется собрать 464,5 тысячи тонн зерна. Также в этом году ожидается собрать 3,1 млн тонн овощной, огородной и картофельной продукции. Об этом передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу акимата.

https://www.inform.kz/ru/svyshe-3-mln-tonn-urozhaya-planiruyut-sobrat-v-turkestanskoy-oblasti_a4098426

Минсельхоз не прогнозирует острого дефицита кормов из-за засухи

12,7 млн тонн сена заготовили казахстанские фермеры на сегодняшний день, что составляет 50,7% от запланированного на этот год объема, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу Министерства сельского хозяйства.

На субсидирование стоимости затрат на корма в этом году регионами выделено 11,7 млрд тенге. При необходимости акиматы областей имеют возможность направить дополнительные средства.

По итогам 2022 года Продкорпорация сформировала фуражный фонд в объеме 235,2 тыс. тонн, запасы которого в случае необходимости будут направлены для поддержки животноводческим и птицеводческим хозяйствам по удешевленной цене.

В регионах, пострадавших от засухи, по линии АО «НУХ «Байтерек» рассматривается возможность пролонгации и реструктуризации долгов по кредитам фермеров. Также прорабатывается вопрос по выделению дополнительных средств из резерва Правительства на субсидирование животноводства.

Основная масса сочных кормов приходится на кукурузный силос, заготовка которого начнется в сентябре. Острого дефицита кормов из-за засухи не прогнозируется.

https://www.inform.kz/ru/minsel-hoz-ne-prognoziruuet-ostrogo-deficita-kormov-iz-za-zasuhi_a4098265

Казахстан наращивает производство минеральных удобрений

За 6 месяцев 2023 г. производство аммофоса составляет 337 тыс. тонн, что на 56,1% превышает показатель аналогичного периода 2022 г. Рост производства связан с запуском второй линии производства аммофоса на территории ТОО «Казфосфат», сообщили в пресс-службе Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК.

Выпуск аммиачной селитры по сравнению с аналогичным периодом 2022 г. вырос незначительно - на 0,5%, до 191 тыс. тонн.

Основными производителями минеральных удобрений в Казахстане являются ТОО «Казфосфат» и «КазАзот», на долю которых приходится более 96% всего объема производства удобрений в стране.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1535637>

В ЗКО представили новые технологии в сфере АПК

Демонстрация новых технологий и обмен опытом в сфере сельского хозяйства состоялись на агрофестивале «AGROFEST BATYS-2023», в котором приняли участие аким области Нариман Турегалиев, эксперты в сфере сельского хозяйства из разных регионов Казахстана, России, Кыргызстана, Узбекистана.

В фестивале приняли участие около 500 человек.

В прошлом году был запущен уникальный совместный проект двух компаний – «AlemAgro Holding» и «АгроСервис-Батыс» – испытательный центр по выращиванию гибридов сельскохозяйственных культур. В этом году были представлены получившиеся гибридные сорта кукурузы и подсолнечника, которые уже показали хорошую урожайность и устойчивость к засухе.

Участникам фестиваля продемонстрировали опытные поля разных сельскохозяйственных культур и сортов, включая 25 гибридов подсолнечника, 11 видов кукурузы, 3 вида сорго и системы средств защиты растений. На выставке сельскохозяйственной техники и оборудования от ведущих брендов были представлены машины нового поколения.

<https://www.zakon.kz/obshestvo/6402909-v-zko-predstavili-novye-tekhnologii-v-sfere-apk.html>

[#водное хозяйство](#)

Очищать русла и укреплять берега рек продолжают в Карагандинской области

В Карагандинской области продолжается берегоукрепление, дноуглубление и очистка русел рек. Специалисты провели санацию рек протяженностью более 20 км, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Планомерная работа проходит с 2017 года в рамках Республиканской дорожной карты по снижению рисков паводковых угроз.

В весенние периоды последних лет возникали проблемы в руслах основных паводкоопасных рек региона. Подъем уровня воды происходил из-за донных и иловых отложений и густой растительности.

https://www.inform.kz/ru/ochischat-rusla-i-ukreplyat-berega-rek-prodolzhayut-v-karagandinskoy-oblasti_a4097836

[#водоснабжение и канализация](#)

Правительство выделяет средства из резерва для обеспечения водой Мангистаускую область

Правительством РК принимаются меры для решения вопроса с обеспечением пресной водой жителей Мангистауской области, передает DKNNews.kz.

Из резерва Правительства выделены средства в сумме 5,08 млрд тенге на завершение проекта «Расширение опреснительного завода «Каспий» в г. Актау. Соответствующее постановление подписал Премьер-Министр РК Алихан Смаилов.

Согласно расчетам завершение проекта позволит заводу увеличить производительность питьевой воды до 40 тыс.м³/сутки. Прежняя производительность предприятия составляла вдвое меньший объем.

По информации акимата области на сегодня строительно-монтажные работы выполнены на 80%.

<https://www.dknews.kz/ru/ekonomika/298397-pravitelstvo-vydelyaet-sredstva-iz-rezerva-dlya>

Более 500 объектов водоснабжения в Казахстане нуждаются в ремонте

«На территории республики насчитывается 1478 подпорных гидротехнических сооружений: 342 водохранилища, 219 дамб, 485 плотин, 119 гидроузлов, 313 прудов. По результатам проведенных обследований установлено, что 510 ГТС требуют ремонта», - доложила министр экологии и природных ресурсов Зульфия Сулейменова на заседании Кабмина.

По ее словам, в республиканской собственности находятся 333, в коммунальной – 895, в частной – 228, бесхозных – 22 объекта.

«В 2023 году из республиканского бюджета выделено 652,7 млн тенге на проведение многофакторного обследования на 13 объектах и составление декларации безопасности плотин на 15 объектах. Для формирования бюджета на 2024-2026 годы заявлено по проведению услуги многофакторного обследования и декларации безопасности плотин на 31 объектах 1524,3 млн тенге», - отметила глава Минэкологии.

Она добавила, что бассейновые инспекции после вегетационного периода проведут комиссионные обследования гидротехнических сооружений на предмет безопасности.

«Из 206 гидротехнических сооружений, находящихся на балансе РГП «Казводхоз», 102 отнесены к числу объектов, подверженных наводнениям. В зоне подтопления 102 объекта расположены вблизи 296 населенных пунктов, в которых проживает 2,5 млн человек», - подчеркнула Сулейменова.

Для устранения угрозы подтопления министерством проводится реконструкция 41 ГТС, требующих ремонта, заключила министр.

<https://ru.sputnik.kz/20230808/bolee-500-obektov-vodosnabzheniya-v-kazakhstane-nuzhdayutsya-v-remonte-37355918.html>

[#устойчивое развитие](#)

В Туркестане приняли резолюцию о «зеленом» развитии области

На встрече, в которой приняли участие специалисты акимата области, экологи и международные эксперты, были обсуждены вопросы увеличения объемов и содержания зеленой зоны в Туркестанском регионе. На пленарном заседании специалисты говорили не только о почвенно-климатических условиях региона, но и о вопросах посадки деревьев, внедрении новых технологий, формировании лесосеменной территории, расширении семеноводства, сообщает пресс-служба акима Туркестанской области.

На мероприятии было отмечено, что развитие сельского хозяйства и внедрение новых технологий - дело комплексное, а проделанная вокруг Туркестана работа очень кропотлива, ведь создать «зеленую» зону в таком климате очень сложно (температура воздуха летом превышает 40-45 градусов, осадков выпадает очень мало). Специалисты отмечают, что в работе по озеленению соблюдены все необходимые нормы и что эти усилия принесут свои плоды.

По итогам конференции, которая дала новый импульс работе по совершенствованию зеленой зоны, была принята резолюция. В ней говорится о необходимости борьбы с подвижными песками, широком использовании методов капельного орошения в лесосеменных районах.

Напомним, по инициативе акимата области в Туркестане в 2019-2022 годах было запланировано создание «зеленого пояса» на 7700 га вокруг областного центра. На сегодняшний день саженцы высажены и содержатся на 15 009 га. В дальнейшем планируется довести территорию «зеленого пояса» до 30 тыс. га.

https://forbes.kz/news/2023/08/05/newsid_306457

[#энергетика](#)

Китайская компания собирается построить ветряную электростанцию в Казахстане

Онлайн-встреча между первым заместителем премьер-министра Казахстана Романом Склярком и председателем компании China Power International Holding Limited Ваном Зичао стала важным шагом к развитию сотрудничества в сфере энергетики. Об этом сообщили в пресс-службе премьер-министра РК.

Во время майского визита главы Казахстана Касыма-Жомарта Токаева в Китай, между China Power International Holding Limited, Министерством энергетики Казахстана и АО «Самрук-Казына», SANY Renewable Energy было подписано соглашение о строительстве ветряной электростанции мощностью один гигаватт в Жамбылской области. Эта тема стала главным предметом обсуждения сторон в ходе онлайн-встречи – был оговорен текущий прогресс в реализации инвестиционного проекта.

<https://centralasia.news/23248-kitajskaja-kompanija-sobiraetsja-postroit-vetrjanuju-jelektrostanciju-v-kazahstane.html>

Производство электроэнергии в Казахстане за полгода составило 57,5 млрд кВт ч, потребление — 57,7 млрд кВт ч

Производство электроэнергии в Казахстане за полгода составило 57,5 млрд киловатт-час, потребление — 57,7 млрд киловатт-час. Такие данные приводятся в аналитическом обзоре казахстанского государственного энергетического холдинга «Самрук-Энерго».

Выработка в январе-июне 2023 года увеличилась на 2% (на 1,1 млрд кВт ч) — до 57,5 млн кВт ч.

Потребление выросло на 2,9% (на 1,6 млрд кВт ч) — до 57,7 млрд кВт ч.

Отмечается, что для балансирования производства-потребления электроэнергии в январе-июне 2023 года экспорт в Россию составил 688 млн кВт ч, импорт из России — 1135 млн кВт ч.

<http://www.tazabek.kg/news:1964040>

Минэкологии Казахстана предлагает отказаться от сжигания угля при производстве электроэнергии к 2050 году

Минэкологии Казахстана предлагает отказаться от сжигания угля при производстве электроэнергии к 2050 году. Такая мера содержится в проекте плана действий по реализации Концепции по переходу Республики Казахстан к «зеленой экономике» на 2023–2050 годы.

В качестве альтернативного варианта министерство предлагает оснащать угольные электростанции технологией улавливания и хранения углерода.

Для выполнения плана Минэкологии считает необходимым сооружение новых тепловых станций в соответствии с лучшими мировыми технологиями по эффективности использования топлива и экологическим параметрам.

Документ опубликован Минэкологии 10 августа.

<http://www.tazabek.kg/news:1967062>

[#сотрудничество](#)

Казахстан и Иран создадут совместное предприятие по экспорту продовольствия

Казахстан и Объединенные Арабские Эмираты создадут совместное предприятие, которое будет поставлять казахстанскую сельскохозяйственную продукцию в страны Персидского залива через иранские порты. Об этом сообщила пресс-служба министерства торговли и интеграции РК.

Как информирует пресс-служба, соответствующая договоренность достигнута на переговорах главы казахстанского ведомства Серика Жумангарина с представителями компании Abu Dhabi Ports.

Как ожидается, совместное предприятие займется поставкой сельскохозяйственных товаров из Казахстана из порта Курык в страны Персидского залива через иранские порты Амирабад и Бандар-Аббас.

<https://eadaily.com/ru/news/2023/08/07/kazahstan-i-iran-sozdadut-sovmestnoe-predpriyatie-po-eksportu-prodovolstviya>

Турецкий Alarko намерен инвестировать в АПК Казахстана \$650 млн за 5 лет

Турецкий холдинг Alarko в ближайшие 5 лет инвестирует в сельское хозяйство Казахстана порядка \$650 млн, сообщила пресс-служба министерства сельского хозяйства Казахстана.

По информации пресс-службы, в среду Минсельхоз республики и АО «Аларко холдинг» подписали соответствующий меморандум о взаимопонимании.

В частности, турецкая компания намерена построить в Казахстане теплицы площадью 500 га. Предполагается, что новые теплицы появятся в южных регионах Казахстана, куда в ближайшее время поедут представители Alarko, чтобы выбрать оптимальное место для будущего проекта.

<https://interfax.az/view/897426>

Премьер-министр поручил разработать цифровую платформу по моделированию паводков для всех регионов республики

Меры по обеспечению защиты населенных пунктов в предстоящий паводковый период рассмотрены на заседании правительства под председательством премьер-министра РК Алихана Смаилова, сообщает Primeminister.kz.

Министр по чрезвычайным ситуациям Сырым Шарипханов доложил, что на сегодняшний день выполнение мероприятий в рамках государственных противопаводковых программ позволило снять угрозу с 214 и минимизировать риски для 607 населенных пунктов, где расположено порядка 100 тыс. домов и проживает свыше 455 тыс. человек.

Вместе с тем подготовительные работы в регионах продолжаются. Так, с начала года возведено 25 км временных дамб и 57 км валов, очищено порядка 5 тыс. км каналов и 6 тыс. км арыков, 15 тыс. автомобильных и более 3 тыс. железнодорожных водопропускных сооружений.

Совместно с акиматами проведена корректировка Перечня паводкоопасных населенных пунктов и участков, в результате чего их количество увеличилось на 24 до 1072. Это позволит заблаговременно проводить там превентивные мероприятия.

О ситуации с ремонтом гидротехнических сооружений рассказала министр экологии и природных ресурсов Зульфия Сулейменова, о подготовке дорог, мостов и дорожных водопропускных сооружений – министр индустрии и инфраструктурного развития Марат Карабаев.

С подробными докладами о мерах, реализуемых в регионах, также выступили аким Туркестанской области Дархан Сатыбалды, аким Актюбинской области Ералы Тугжанов и заместитель акима Западно-Казахстанской области Тлепберген Каюпов.

Как отметил премьер-министр, вопрос подготовки к паводковому периоду специально рассматривается заранее.

В заключение премьер-министр поручил продолжить подготовку дорог, мостов, водопропускных сооружений к прохождению повышенных объемов воды, а также разработать цифровую платформу по моделированию паводков для всех регионов республики.

https://forbes.kz/news/2023/08/08/newsid_306657

#лесное хозяйство

Минэкологии выделят 1,2 млрд тенге на авиаохрану лесов и ремонт техники

Министерству экологии и природных ресурсов РК выделят средства из резерва Правительства на неотложные затраты в размере 1,2 млрд тенге, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Соответствующее постановление Правительства размещено на портале Открытые НПА.

«Правительство Республики Казахстан постановляет: Выделить Министерству экологии и природных ресурсов Республики Казахстан из резерва Правительства Республики Казахстан, предусмотренного в республиканском бюджете на 2023 год на неотложные затраты, средства в сумме 1 200 628 517 тенге, из которых: - 939 377 517 тенге на приобретение дополнительных 923 часов налета для авиационной охраны лесов от пожаров; 261 251 000 тенге для приобретения ГСМ и ремонта пожарной и тракторной техники, пришедшей в нерабочее состояние во время тушения крупных пожаров в области Абай», - отмечено в документе.

https://www.inform.kz/ru/minekologii-vydelyat-1-2-mlrd-tenge-na-aviaohranu-lesov-i-remont-tehniki_a4099100

[#статистика](#)

Население Казахстана превысило 19,899 млн человек

«Численность населения Казахстана на 1 июля 2023 года 19 899 377 человек», – говорится в сообщении Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам РК.

Из них: городское население – 12 317 671 человек, сельское население – 7 581 706 человек, мужчин – 48,8%, женщин – 51,2%.

<https://kaztag.kz/ru/news/naselenie-kazakhstan-prevysilo-19-899-mln-chelovek>

КЫРГЫЗСТАН

[#энергетика](#)

За несколько лет потребление электроэнергии в летний период выросло в 1,6 раза, - эксперт в области энергетики Алымкулов

Суточное потребление электроэнергии в летний сезон теперь достигает 35 млн кВт ч. Об этом рассказал заслуженный работник промышленности, директор ОсОО «Электро Сила» Карыпбек Алымкулов.

Он напомнил, что суточное потребление электроэнергии в летний период еще недавно составляло около 22 млн кВт ч. Сегодня эта цифра достигает порядка 35 млн кВт ч.

<http://www.tazabek.kg/news:1964167>

ОАО «Чакан ГЭС»: В Кыргызстане на сегодня идет строительство 18 малых ГЭС

На сегодняшний день по республике строятся 18 малых ГЭС. Об этом сообщил руководитель отдела капитального строительства ОАО «Чакан ГЭС» Нурлан Самудин уулу.

Вместе со строительством малых ГЭС на местах повысится качество электроэнергии, энергопотеря станет меньше, а также будут созданы новые рабочие места для местных жителей того района, добавил он.

<http://www.tazabek.kg/news:1964135>

На Лебединовской ГЭС продолжается ремонт второго гидроагрегата, - компания

Электротехнический участок ОАО «Чакан ГЭС» проводит текущий ремонт комплектного распределительного устройства наружной установки 6 кВ.

Помимо этого, сотрудники ОАО «Чакан ГЭС» заняты проведением текущего ремонта второго гидроагрегата на Лебединовской ГЭС.

Энергетики провели очистку радиатора охлаждения, отремонтировали подшипники турбин, а также произвели электроизмерение на оборудовании гидроагрегата и профилактический контроль.

<http://www.tazabek.kg/news:1967189>

Возобновлена реализация проекта строительства ГЭС на реке Сары-Джаз, - Кабмин

Председатель Кабинета министров Акылбек Жапаров в рамках рабочей поездки в Иссык-Кульскую область ознакомился с местом строительства гидроэлектростанций на реке Сары-Джаз.

Как сообщает пресс-служба кабмина, председателя сопровождал посол Китайской Народной Республики в Кыргызстане Ду Дэвэнь, а также руководители профильных государственных органов.

«План строительства 6 ГЭС мощностью 1100 МВт на реке Сары-Джаз был разработан еще в 1982-1987 годы, однако за годы независимости проект так и не был реализован. В настоящее время обсуждаются пути привлечения инвестиций для реализации проекта», - говорится в сообщении.

Кроме того, в рамках рабочей поездки главы Кабмина в Китайскую Народную Республику в августе 2023 года, помимо других вопросов, будут проведены переговоры с китайскими инвесторами по строительству гидроэлектростанций на реке Сары-Джаз.

<http://www.tazabek.kg/news:1964120>

Финансово-кредитный фонд при Минфине выступил поручителем по строительству ГЭС «Куланак» на \$88 млн

Финансово-кредитный фонд при Министерстве финансов выступил поручителем строительства ГЭС «Куланак» на сумму \$88 млн. Об этом сообщили в пресс-службе Минфина.

В министерстве сообщили, что кабмин внедрил финансовый инструмент по предоставлению поручительства для привлечения внешних и внутренних инвестиций.

8 августа Финансово-кредитным фондом подписаны договора поручительства по проекту строительства и эксплуатации ГЭС «Куланак» на общую сумму \$88 млн.

Мощность гидроэлектростанции, как сообщили в Минфине, составит 100 МВт со среднегодовой выработкой электроэнергии 435 млн кВт ч.

Общая стоимость проекта, по сообщению Минфина, составляет \$127,9 млн, из которых \$88 млн финансируются со стороны Евразийского банка развития и Российско-Кыргызского фонда развития на паритетной основе.

Ввод в эксплуатацию ГЭС «Куланак» планируется к концу 2025 года.

<http://www.tazabek.kg/news:1966117>

Приток воды в Токтогульское водохранилище превысил показатели последних 2 лет

Объем воды в Токтогульском водохранилище по состоянию на 8 августа составил 11 054 млн кубометров, говорится в данных ОАО «Электрические станции».

Приток воды составляет 552 м³/с, расход воды — 375 м³/с.

На 8 августа 2022 года объем воды в водохранилище составлял 13 003 млн м³.

<http://www.tazabek.kg/news:1965799>

Минэнерго передало филиалам ОАО «НЭСК» 11 единиц новой спецтехники на 46,4 млн сомов

На базе Бишкекского ПЭС 8 августа состоялась передача специальной техники. Об этом сообщает пресс-служба Министерства энергетики.

Министр энергетики Таалайбек Ибраев передал филиалам ОАО «НЭСК» 11 единиц новой спецтехники. Эти спецмашины закуплены ОАО «НЭСК» в соответствии с планом капитального строительства, установленным на 2023 год.

Общая сумма полученных 5 кранов-манипуляторов и 6 оперативно-бригадной спецтехники составила 46 468 тыс. сомов. Спецавтомобили, приспособленные для служебной работы в сложных условиях, были распределены по РЭСам в отдаленных, горных областях.

<http://www.tazabek.kg/news:1965757>

Кыргызстан планирует почти в 2 раза увеличить импорт электроэнергии из РФ

До конца года Кыргызстан планирует получить из России около 1,5 миллиарда киловатт-часов, сообщил в интервью РИА Новости министр энергетики Таалайбек Ибраев.

Его спросили, у каких стран КР закупает электроэнергию и планирует ли увеличить импорт.

«У Туркменистана, Казахстана, России... У нас есть соглашение с «Туркменэнерго» и «Интер РАО». Планируем, что до конца года «Интер РАО» поставит нам около 1,5 млрд кВт ч, а «Туркменэнерго» — 1,6 млрд кВт ч. В следующем году из Туркменистана планируем импортировать 1,7 млрд кВт ч», — ответил Ибраев.

Российская сторона заявила, что готова полностью покрыть дефицит, который достигает 3 миллиардов киловатт-часов в год.

<https://ru.sputnik.kg/20230810/kyrgyzstan-rossiya-postavki-ehlektoehnergiya-uvelichenie-1077730971.html>

К 2035 году Кыргызстан будет продавать 7 миллиардов киловатт-часов электричества

Министр энергетики Таалайбек Ибраев рассказал о планах на экспорт электроэнергии. Об этом он заявил в интервью РИА «Новости».

По его словам, в ближайшее время в республике актуально строительство Камбаратинской ГЭС-2. Проект даст 150 мегаватт дополнительных мощностей. Кроме того, ведется реконструкция Токтогульской ГЭС. После реконструкции двух агрегатов дополнительная мощность составит 120 мегаватт.

«Далее у нас на этот год запланировано строительство малых ГЭС примерно на 90-100 МВт. Это с учетом «Бала-Саруу» на Кировском водохранилище. В этом году к зиме мы должны дать дополнительных 173 МВт. В следующем году уже 689 МВт должны дать, 2025 — 769 МВт и 2026 — 629 МВт. Итого, согласно нашему плану, к 2026 году наше потребление и выработка должны сравняться. Мы должны 18 235 миллионов киловатт-часов выработать при потреблении в 18,09 млрд кВт ч. Поэтому введен режим ЧС, и после 2026 года мы должны выходить на экспорт», — сказал Таалайбек Ибраев.

«Такие у нас планы. Примерно к 2030 году у нас выработка будет 27 млрд кВт ч при потреблении около 20 миллиардов. То есть 7 млрд кВт ч будем продавать. К 2035 году должны выработать 40 млрд кВт ч при потреблении в 25 миллиардов. Это когда заработают наши большие ГЭС — Камбар-Ата-1, Казарман, Сары-Джаз, Верхненарынский каскад», — заключил он.

https://24.kg/ekonomika/272272_k2035_godu_kyrgyzstan_budet_prodat_7milliardov_kilovatt-chasov_elektrichestva/

[#водное хозяйство](#) / [#водные ресурсы](#)

Служба водных ресурсов доставляет воду до границ айыл окмоту, внутри её распределяют ассоциации водопользователей, - А.Сокеев

Служба водных ресурсов доставляет воду до границ айыл окмоту, внутри её распределяют ассоциации водопользователей, сообщил директор Службы водных ресурсов Алмазбек Сокеев на брифинге в Министерстве сельского хозяйства.

Глава ведомства сообщил, что на балансе ведомства находятся:

- бетонированные каналы протяженностью 2,5 тыс. км
- земляные каналы протяженностью 3,4 тыс. км
- гидротехнические сооружения в количестве 7670 объектов
- гидрологические посты в количестве 3237 объектов
- бассейны сезонного, суточного и декадного регулирования — 60 объектов (10 БДР, 50 БСР);
- водохранилища — 33 объекта.

«Мы говорим про каналы, которые находятся на балансе ведомства. Помимо них есть 22 тыс. км внутрихозяйственных каналов. Мы доставляем воду только до границ айыл окмоту, а там воду распределяют ассоциации водопользователей, мы не распределяем. Завтра, когда воды перестанет хватать, всё недовольство высказывают нам.

У нас нет права доставлять воду до конечного потребителя. Поэтому мы хотим ликвидировать АВП и взять все внутрихозяйственные каналы на свой баланс, чтобы распределять воду от начала и до конца», - сказал А.Сокеев.

<http://www.tazabek.kg/news:1964342>

В госбюджет в первом полугодии 2023 года поступило 34,6 млн сомов в виде платы за поставку воды фермерам

В госбюджет в первом полугодии 2023 года поступило 34,6 млн сомов в виде платы за поставку воды водопользователям (фермерам). Такие данные приводит Минфин в отчёте об исполнении государственного бюджета в январе-июне 2023 года.

Из общего объема средств порядка 31,8 млн сомов поступило в республиканский бюджет и ещё 2,8 млн сомов в местные бюджеты.

По сравнению с аналогичным периодом 2022 года поступления выросли на 16,7%.

<http://www.tazabek.kg/news:1965632>

В КР Служба водных ресурсов отличалась о поливах за полгода

«По состоянию на 1 августа 2023 года план водоподачи на орошение составил 4155,7 млн.м³, в том числе фактически подано на орошение 3822,9 млн.м³ или 92 % от плана, это на 66,4 млн.м³ больше, чем в 2022 году.

План гектарополивов составляет 2662,5 тыс.га, фактически – 2371,4тыс.га. Первым поливом полито всего 965,8 тыс.га, вторым поливом полито 1159,8 тыс.га, из них: зерновые – первым поливом полито 185,8 тыс. га, вторым поливом полито 46,3 тыс.га; многолетние растения - первый полив – 250,9 тыс. га, второй – 292,7 тыс. га; кукуруза на зерно - первый полив – 104,0 тыс. га, второй полив – 170,2 тыс. га; овощи – первый полив- 111,97 тыс. га, второй полив – 203,5 тыс. га; прочие сельскохозяйственные культуры - первый полив 173,9 тыс. га, второй полив – 242,7 тыс. га; рис - первый полив 11,488 тыс. га, второй полив – 25,0 тыс. га; хлопок-первый полив - 21,72 тыс. га, второй полив 41,42 тыс. га, фасоль - первый полив – 42,9 тыс. га, второй полив – 40,3 тыс. га.

<https://agro.kg/ru/news/31035/>

Минприроды планирует внедрить единую информационную систему по управлению водными ресурсами

Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора планирует внедрить единую информационную систему по управлению водными ресурсами. Об этом в ходе онлайн-брифинга сообщил начальник управления водными и земельными ресурсами Министерства природных ресурсов, экологии и технического надзора Таалай Далбаев.

По его словам, на данный момент уже разработан программный документ. До ноября планируется закупить оборудование и программные услуги для внедрения этой системы.

<http://www.tazabek.kg/news:1966492>

Минприроды планирует установить субъектам, загрязняющим водные ресурсы, приборы учета отходов

Министерство природных ресурсов планирует установить субъектам, загрязняющим водные ресурсы, приборы учета отходов. Об этом в ходе онлайн-брифинга сообщил начальник управления водными и земельными ресурсами Министерства природных ресурсов, экологии и технического надзора Таалай Далбаев.

«Будет разработана специальная программа или план мероприятий по автоматизированному управлению отходами и сбросами. Допустим, есть диспетчерский центр, который собирает все данные по основным субъектам, загрязняющим водные ресурсы. Им будут устанавливаться приборы по передаче данных. Они будут устанавливаться прямо на трубе», - сказал он.

<http://www.tazabek.kg/news:1966469>

«Каждый год потребление воды растет»: в Минприроды назвали ключевые направления Национальной водной стратегии

С каждым днем наблюдается рост населения и увеличение потребления водных ресурсов. Об этом в ходе онлайн-брифинга сообщил начальник управления водными и земельными ресурсами Министерства природных ресурсов, экологии и технического надзора Таалай Далбаев.

В этой связи, по его словам, служба принимает меры по сохранению и улучшению использования воды и по развитию водных ресурсов.

Т.Далбаев сообщил, что 10 февраля 2023 года принята Национальная водная стратегия, которая предполагает:

- охрану водных ресурсов от истощения и загрязнения;
- рациональное использование водных ресурсов;
- совершенствование управления водных ресурсов.

«Охрана водных ресурсов – это большая работа, которую надо проводить по всей стране. Уже определены водоохранные зоны по водным объектам, ведется инвентаризация водоохранных зон», - сказал он.

<http://www.tazabek.kg/news:1966442>

Уровень воды в Иссык-Куле заметно сократился за 10 лет. В Минприроды назвали причины

Вода в Иссык-Куле за 10 лет отошла от берега почти на метр, сообщил начальник управления водными и земельными ресурсами Министерства природных ресурсов, экологии и технического надзора Таалай Далбаев на брифинге в пресс-центре Sputnik Кыргызстан.

«С 2011-го по 2021 год вода в Иссык-Куле отступила от берега на 95 см. Причины — сокращение числа малых рек, впадающих в озеро, из-за жаркого климата. По всему Кыргызстану можно видеть высохшие маленькие речки. А в этом году и вовсе почти все лето не было дождей. Всего в Иссык-Кульской области 156 рек, но в озеро впадают только 30», — сказал Далбаев.

Он отметил, что для устранения проблемы следует внедрять водосберегающие технологии, сеять менее водозатратные культуры и переходить на капельное орошение.

#водоснабжение и канализация

475 сел в КР не имеют доступа к чистой питьевой воде

До 2026 года планируется обеспечить питьевой водой 475 сел в Кыргызстане, сообщил начальник управления водными и земельными ресурсами Министерства природных ресурсов, экологии и технического надзора Таалай Далбаев на брифинге в пресс-центре Sputnik.

По данным Нацстаткома, население этих сел составляет 800 тысяч человек.

<https://ru.sputnik.kg/20230809/kyrgyzstan-chistaya-pitevaya-voda-kogda-poyavlenie-dostup-selo-1077706376.html>

Почти 6 километров водопроводной сети обновили в Бишкеке

«Бишкекводоканал» провел реконструкцию 5,9 километра водопроводной сети. Об этом сообщила пресс-служба мэрии.

Кроме того, в рамках второй фазы проекта «Реабилитация систем водоснабжения и канализации» практически завершено строительство канализационного коллектора. Из запланированных 11 километров сделали 10,5 километра.

«Для улучшения водоснабжения населения запустили новую насосную станцию второго подъема на водозаборе «Кок-Жар» мощностью 250-300 кубометров в час. Дополнительно заменили 8 задвижек. Построили 1,3 километра водопровода по улице Айылчиева и 1 километр — по улице Адышева», — отметили в мэрии.

В муниципалитете добавили, что выделен дополнительный участок на водозаборе «Башкара-Суу» для бурения 5 дополнительных скважин.

https://24.kg/obschestvo/272204_pochti_6kilometrov_vodoprovodnoy_seti_obnovili_vbishkeke/

#устойчивое развитие

МИД КР предложил Франции списать внешний долг в обмен на проекты по сохранению экологии и зеленой экономики

В Париже состоялась встреча Чрезвычайного и Полномочного посла Кыргызской Республики во Франции Садык Шер-Нияза с директором департамента континентальной Европы МИД Франции Брис Рокфель. Об этом сообщает пресс-служба Министерства иностранных дел.

В ходе встречи стороны обсудили широкий спектр вопросов кыргызско-французского двустороннего сотрудничества, в частности особое внимание уделено обсуждению перспектив дальнейшего развития политического, инвестиционного и культурного взаимодействия двух стран. Подтвержден обоюдный настрой на расширение политического диалога путем организации визитов на высоком и высшем уровнях, а также проведения совместных мероприятий, способствующих активизации торгово-экономического сотрудничества.

Среди прочих обсуждавшихся вопросов, Посол С.Шер-Нияз предложил рассмотреть вопрос списания внешнего долга в обмен на проекты по сохранению экологии и зеленой экономики.

По итогам встречи, стороны подтвердили готовность прилагать совместные усилия по дальнейшему расширению сотрудничества между Кыргызской Республикой и Францией.

<http://www.tazabek.kg/news:1964374>

[#лесное хозяйство](#)

Кабмин хочет внести поправки в Лесной кодекс. что предлагается?

Кабинет министров предлагает поправки в Лесной кодекс. Соответствующий законопроект 13 июля поступил в Жогорку Кенеш.

Проект закона, по информации Минсельхоза, разработан в целях совершенствования нормативной правовой и институциональной основы управления лесами, а также устранения пробелов и противоречий между Лесным Кодексом и другими нормативными правовыми актами.

Законопроект также нацелен на создание благоприятных условий для более эффективного государственного управления лесами, внедрения современных и прогрессивных механизмов устойчивого управления, контроля и охраны лесов, говорится в справке-обосновании.

Лесной кодекс был принят 8 июля 1999 года и за 20-летний период действия в него было внесено всего 15 изменений и дополнений. Как отмечает Минсельхоз, на момент своего принятия это был очень прогрессивный нормативный правовой акт, внесший большой вклад в развитие лесной отрасли Кыргызской Республики.

В настоящее время для обеспечения эффективного и рационального управления лесами необходимо применение принципиально новых подходов, которые потребуют изменения правовой основы лесного законодательства, соответственно изменения норм Лесного кодекса, считает ведомство.

Постановлением правительства от 27 мая 2019 года №231 была принята Концепция развития лесного хозяйства, определившая основные направления развития лесного хозяйства в Кыргызстане на период до 2040 года. Изменения, предлагаемые для внесения в Лесной кодекс, лежат в русле обозначенных Концепцией основных приоритетов, задач и мер развития лесного хозяйства Кыргызской Республики.

<https://eco.akipress.org/news:1964477/>

Лесная служба сформировала единую базу государственного лесного фонда по арендаторам

Лесная служба сформировала единую базу государственного лесного фонда по арендаторам. Об этом сообщает Министерство сельского хозяйства.

В настоящее время созданы условия для получения сводных данных по каждому виду лесопользования в электронном виде.

Также в информационной системе управления лесами автоматизирована типовая версия договоров аренды.

<http://www.tazabek.kg/news:1965902>

[#сельское хозяйство](#)

Минсельхоз создаст единый государственный реестр товарных складов

Министерство сельского хозяйства ведёт работу по формированию Единого государственного реестра товарных складов. Об этом сообщили в министерстве.

По данным, создана рабочая группа по внедрению обращения складских свидетельств на территории КР.

Кроме этого рабочей группой разработан План мероприятий по реализации проекта «Финансирование под залог складских свидетельств».

<http://www.tazabek.kg/news:1965472>

В КР предприятий в сфере сельского, лесного хозяйств и рыболовства в течение 4 лет стало на 34 тыс. больше

В Кыргызстане всего субъектов в сфере сельского хозяйства, лесного хозяйства и рыболовства по итогам 2022 года насчитывалось 474 440. Об этом говорится в материалах Национального статистического комитета.

Так, их количество увеличивалось в течение 4 лет. Если в 2018 году число субъектов в сельхозсфере, сфере лесного хозяйства и рыболовства составляло 440 380, то к 2022 году количество выросло на 34 060 предприятий.

<http://www.tazabek.kg/news:1965359>

Сколько фермеров перешло на систему капельного орошения

В Кыргызстане все больше используют систему капельного орошения. Теперь этот метод орошения применяют 755 владельцев фермерских земель. Об этом сообщает пресс-служба Минсельхоза.

Минсельхоз установил 209 новых систем, что позволило расширить земельные площади на 1.7 тысячи гектаров.

Общая земельная площадь, орошаемая с использованием капельного метода, достигла отметки в 7.2 тысячи гектаров.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/uvelichenie-sistem-kapel'nogo-orosheniya-pozvolilo-rasshirit-ploshad-posevov/>

[#сотрудничество](#)

Кыргызстан и Монголия будут сотрудничать в сфере лесовосстановления и предотвращения лесных пожаров

Кыргызстан и Монголия будут сотрудничать в области развития лесных экосистем на основе равноправия и взаимной выгоды в соответствии с действующим законодательством государств сторон. Об этом говорится в Меморандуме о взаимопонимании между Министерством сельского хозяйства Кыргызской

Республики и Министерством окружающей среды и туризма Монголии в области развития лесных экосистем, одобренным распоряжением Кабинета министров № 412-р.

Отмечается, что сотрудничество будет осуществляться по следующим направлениям: лесовосстановление и лесоразведение; развитие агролесоводства; заготовка высококачественных семян деревьев; посадка саженцев и посев семян засухоустойчивых и солеустойчивых древесных пород; передача технологии по борьбе с вредителями и болезнями леса и предотвращению лесных пожаров; содействие в реализации национальных инициатив государств сторон — «Жашыл мурас» и «Миллиард деревьев».

<https://eco.akipress.org/news:1965339/>

В какую отрасль КР Афганистан инвестировал \$400 тысяч

В I квартале этого года поступления прямых иностранных инвестиций по сравнению с аналогичным периодом прошлого года снизились в 1.6 раза.

Это связано с сокращением инвестиций в обрабатывающую промышленность из Канады, Нидерландов и Германии. Также сократились инвестиции Турции в сферу полезных ископаемых и Нидерландов в информацию и связь.

Среди инвесторов оказался и Афганистан, который вложил \$400 тысяч. За аналогичный период прошлого года страна инвестировала столько же — \$400 тысяч. Деньги инвестированы в торговлю.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/v-kakuyu-otrasl-kyrgyzstana-investiroval-afganistan-400-tysyach/>

#назначения и отставки

Маил Алиаскаров назначен замминистра сельского хозяйства

Алиаскаров Маил Алиаскарович 9 августа назначен заместителем министра сельского хозяйства. Об этом сообщила пресс-служба Министерства сельского хозяйства.

Соответствующее распоряжение подписал глава Кабинета министров Акылбек Жапаров.

Назначенный заместитель министра будет отвечать за ветеринарию, рыбное хозяйство и животноводство.

Маил Алияскаров родился 20 июля 1977 года в селе Казарман Тогуз-Тороуского района Жалал-Абадской области.

С 2006 года работал в сфере сельского хозяйства. В 2021 году назначен главой Панфиловской районной государственной администрации Чуйской области.

Еще в министерстве работают следующие заместители:

- Алишеров Нурдин Куванычбекович - первый заместитель министра
- Насирдинов Самат Насирдинович - заместитель министра
- Раматов Мурат Садинович - заместитель министра.

<http://www.tazabek.kg/news:1966734>

#туризм

В Кыргызстане запускают айыл туризм

В Кыргызстане запускают новый проект — айыл туризм. Об этом рассказал директор Travel Experts Сергей Глуховеров.

Идея заключается в том, чтобы развивать туризм в селах, привлекать гостей из городов Кыргызстана и дальних стран. В тур будут включены культурные мероприятия, этно-события и много всего интересного.

Каждое село сможет выбрать свои направления, чтобы сделать досуг гостей интересным.

<https://kabar.kg/news/v-kyrgyzstane-zapuskaiut-aiyl-turizm/>

#образование, повышение квалификации

В Кыргызстане планируется развивать дистанционное обучение в начальном профобразовании

В Кыргызстане планируется развивать дистанционное обучение в начальном профессиональном образовании. Об этом сообщили в Министерстве образования и науки КР.

8 августа проведено выездное заседание коллегии министерства о проблемах и перспективах начального профессионального образования.

«По результатам заседания принято постановление, в котором указаны задачи по усилению преподавания английского языка, развитию дистанционных форм обучения, цифровизации всего учебного процесса и административных процедур, обеспечению увеличения соглашений по дуальному и гибриднему обучению, содействию увеличению специального счета, налаживанию взаимовыгодных связей с работодателями, формированию образовательной среды для подготовки специалистов, востребованных на международном рынке труда, организации тренингов для руководителей профессиональных лицеев», - говорится в сообщении.

<https://kabar.kg/news/v-kyrgyzstane-planiruetsia-razvivat-distantcionnoe-obuchenie-v-nachal-nom-profobrazovanii/>

#экология

В Кыргызстане с 1 января 2027 года запрещается производство, реализация и бесплатная выдача пакетов из полимерной пленки и пластиковых изделий

Президент Садыр Жапаров подписал закон «Об ограничении оборота пакетов из полимерной пленки и пластиковых изделий на территории Кыргызстана».

Данный закон был принят Жогорку Кенешем 29 июня 2023 года.

Как сообщила пресс-служба президента, принятый закон направлен на сокращение вредного воздействия полимерных материалов на здоровье и окружающую среду на территории Кыргызстана, путем установления

ограничительных мер, направленных на введение запрета на оборот (ввоз, производство, использование, реализация) пакетов из полимерной пленки и пластиковых изделий.

Так, в частности, с 1 января 2027 года на всей территории страны вводится запрет на производство пакетов из полимерной пленки и пластиковых изделий (за исключением пакетов, производимых для экспорта, пакетов из биоразлагаемых полимерных материалов, не имеющих ручек и реализуемых для использования в быту), реализацию пакетов из полимерной пленки и пластиковых изделий, бесплатную выдачу пакетов из полимерной пленки и пластиковых изделий в торговле и сфере услуг.

<https://eco.akipress.org/news:1967265/>

ТАДЖИКИСТАН

#стихийные бедствия

В Таджикистане назвали количество стихийных бедствий в 2023 году

За 6 месяцев 2023 в стране зарегистрировано 475 чрезвычайных ситуаций природного характера. В результате происшествий погибло 30 человек.

Такими данными поделились в Комитете по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне республики.

Однако из общего количества бедствий лишь 36 нанесли материальный ущерб.

<https://tj.sputniknews.ru/20230804/tadjikistan-kolichestvo-bedstviya-2023-1058631375.html>

Комитет по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне сдаст в эксплуатацию Центр управления кризисными ситуациями

В целях укрепления материально-технической базы, улучшения условий труда с привлечением средств партнёров по развитию в рамках реализации проектов и финансирования Всемирного банка планируется строительство здания Центра управления кризисными ситуациями и обеспечение его необходимым оборудованием, сырьём, также укрепление технического потенциала, которое будет сдано в эксплуатацию до декабря 2023 года. Такая информация была предоставлена журналистам в ходе пресс-конференции Комитета по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне при Правительстве Республики Таджикистан.

Комитет постоянно принимает конкретные меры в направлении расширения взаимовыгодного сотрудничества Таджикистана с государствами региона и партнёрами по развитию. В рамках проектов планируется строительство и оснащение центров по управлению кризисными ситуациями в городах Хорог, Худжанд и Бохтар.

<https://khover.tj/rus/2023/08/press-konferentsiya-komiteta-po-chrezvychajnym-situatsiyam-i-grazhdanskoj-oborone-sdast-v-ekspluatatsiyu-tsentra-upravleniya-krizisnymi-situatsiyami/>

#водоснабжение и канализация

В Канибадаме эффективно реализуется проект по улучшению состояния водоснабжения

В центре внимания руководства Согдийской области находится процесс реализации проекта по улучшению состояния водоснабжения в Канибадаме. Об этом сообщает НИАТ «Ховар».

В рамках реализации «Программы экономического и социального развития города Канибадама на 2021-2025 годы» и с целью обеспечения сельскохозяйственных земель сельского джамоата имени Р. Хамробоева поливной водой Правительством Республики Таджикистан выделено 28 000 метров железных труб диаметром 530 мм, работы в этом направлении продолжаются.

В рамках строительных и монтажных работ на сегодняшний день проложено более 9000 метров труб.

<https://khovar.tj/rus/2023/08/v-kanibadame-effektivno-realizuetsya-proekt-po-uluchsheniyu-sostoyaniya-vodosnabzheniya/>

#миграция

В Согде отчитались о выдаче земель экологическим мигрантам

53 экологических мигрантов получили земельные участки в Зафарабадском районе Согдийской области.

Об этом сообщил заместитель председателя Зафараблада Мехриддин Шарифзода.

Он отметил, что эта категория людей перебралась из районов Деваштич и Горная Матча.

Подчеркивается, что для перебравшихся в Зафарабад таджикистанцев было выделено 415 га земельных участков.

Экологический мигрант - это человек, вынужденный покинуть регион проживания из-за внезапных или долгосрочных изменений местной среды, угрожающих здоровью человека или членам его семьи.

<https://tj.sputniknews.ru/20230807/zafarabad-rayon-uchastki-ekologiya-migranty-1058685519.html>

#сельское хозяйство

В Таджикистане фермеры владеют 5 млн гектарами земли

Более пяти миллионов гектаров земель в Таджикистане находится в распоряжении фермеров. Об этом на пресс-конференции сообщил председатель Госкомитет по земельному управлению и геодезии РТ Ориф Ходжазода.

По всей республике количество дехканско-фермерских хозяйств превысило 195 тысяч. Акционерами этих хозяйств являются свыше 796 тысяч человек.

«В Согдийской области более 990 тыс га, в Хатлонской области около 1,1 млн га, в ГБАО – более 2 млн га, в ГРРП – около 915 тыс. га земель распределены между фермерскими хозяйствами», - уточнил Ходжазода.

Ранее было отмечено, что в стране сельским хозяйством используется около 7 млн га земли, из них более 4 млн га являются пастбищами, а поливные земли составляют всего 762,8 тыс. га.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20230807/v-tadzhikistane-fermeri-vladeyut-5-mln-gektarami-zemli>

[#энергетика](#)

Эмомали Рахмон поехал с инспекцией на Рогун

Президент Эмомали Рахмон и премьер-министр страны Кохир Расулзода приехали на Рогунскую ГЭС, чтобы ознакомиться с ходом строительных работ.

Сначала они побывали в здании аварийно-ремонтных ворот строительного туннеля четвертого уровня.

Президент ознакомился с ходом строительных работ строительного туннеля четвертого уровня.

Он также ознакомился с ходом работ на подходном тоннеле АСТ-3 Рогунской ГЭС.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20230809/prezident-poehal-na-rogun-inspektirovat-stroitelstvo-ges>

Эмомали Рахмон ознакомился с ходом строительных работ на основной плотине гидроэлектростанции «Рогун»

Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон ознакомился с ходом строительных работ в части ядра основной плотины гидроэлектростанции «Рогун».

Проектный объём работ по бетонированию на базе ядра главной плотины гидроэлектростанции «Рогун» составляет 268,4 тыс. кубометров, на сегодняшний день уложено 240 тысяч кубометров наполненного и дроблёного бетона, общий показатель о выполнении работ составляет 90 % от плана. Длина основного фундамента из дроблёного бетона составляет 172 метра, ширина — 133 метра, высота — 23 метра.

На основе проекта в зоне ядра плотины были выполнены работы по очистке, укреплению и обеспечению безопасности левого и правого берегов горной местности, специалисты завершили земельные работы в объёме более 2,7 млн кубометров.

На фундаменте ядра плотины специалистами и рабочими для укрепления цементационных работ просверлено и цементировано 2615 скважин. В целом по проекту на этом участке будет образовано 3014 таких скважин. Сейчас в этом направлении выполнено 87 % работ.

Ширина ядра равна 20 метрам на уровне 1300 и 172 метрам на уровне 961. В качестве материала ядра главной плотины используется глиноземный щебень, объём которого по проекту составляет 7,42 млн кубометров.

Укладка материалов в верхней части плотины достигла 1140 метров над уровнем моря.

Из общего объёма 80 миллионов кубометров камня и гравия, запланированного для плотины, в верхних и нижних слоях отложено 19 миллионов кубометров материала, что составляет 23 %.

В настоящее время уровень воды в водохранилище составляет 1070 метров над уровнем моря.

Верхний уровень водосбора после полного заполнения водохранилища составит 1290 метров над уровнем моря, а площадь водохранилища достигнет 170 квадратных километров.

Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон ознакомился с проектом производства взрывных и земляных работ, распыления бетонных растворов в районе откосов постоянных водосборов Рогунской ГЭС от отметки 1152 м до 1565 метров.

<https://khover.tj/rus/2023/08/lider-natsii-emomali-rahmon-oznakomilsya-s-hodom-stroitelnyh-rabot-na-osnovnoj-plotine-gidroelektrostantsii-rogun/>

Первые два агрегата ГЭС «Рогун» произвели электроэнергию на сумму более 1,5 миллиарда сомони

Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон на встрече со строителями гидроэлектростанции «Рогун» сообщил, что с начала деятельности первых двух агрегатов, работающих под низким давлением построенного водохранилища, уже произведено более 6,4 миллиарда киловатт-часов электроэнергии на сумму более 1,5 миллиарда сомони и передано в единую энергетическую систему страны.

<https://khover.tj/rus/2023/08/pervye-dva-agregata-ges-rogun-proizveli-elektroenergiyu-na-summu-bolee-1-5-milliarda-somoni/>

В прошлом году Правительство Таджикистана направило 4 миллиарда сомони на продолжение строительных работ на ГЭС «Рогун»

На восстановительные, строительные и монтажные работы гидроэлектростанции «Рогун» за 2008-2022 годы, за счёт государственного бюджета было направлено более 35 миллиардов сомони, подчеркнул Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон в ходе своего выступления на встрече со строителями гидроэлектростанции «Рогун».

Глава государства отметил, что только в 2022 году для продолжения строительства электростанции за счёт средств государственного бюджета было предусмотрено 2,6 млрд сомони, однако Правительство страны приняло необходимые меры по привлечению дополнительных средств за счёт внутренних источников и с этой целью направило в целом 4 млрд сомони.

<https://khover.tj/rus/2023/08/v-proshlom-godu-pravitelstvo-tadzhikistana-napravilo-4-milliarda-somoni-na-prodolzhenie-stroitelnyh-rabot-na-ges-rogun/>

В первом полугодии 2023 года производство электроэнергии составило 10 653,3 млн кВт ч

В первом полугодии 2023 года общий объём производства электроэнергии, включая других независимых производителей, составил 10 653,3 млн кВт ч, что по сравнению с аналогичным периодом прошлого года больше на 341,2 млн кВт ч, темпы роста были обеспечены на уровне 103,3 %. Об этом в ходе пресс-конференции сообщил журналистам первый заместитель директора ОАО «Барки точик» Абдулло Курбонзода.

В частности, производство электроэнергии на электростанциях ОАО «Барки точик» составило 7868,6 млн кВт ч, на ГЭС «Сангтуда-1» — 1385,5 млн кВт ч, на ГЭС «Сангтуда-2» — 435,5 млн кВт ч, на ГЭС «Рогун» — 963,7 млн кВт ч.

За отчётный период потери электроэнергии на ГЭС и ТЭЦ ОАО «Барки точик» составили 38,8 млн кВт ч, или 0,49 % от произведенной электроэнергии.

<https://khover.tj/rus/2023/08/press-konferentsiya-v-pervom-polugodii-2023-goda-proizvodstvo-elektroenergii-sostavilo-10-milliardov-653-3-mln-kvt-chasov/>

«Барки точик» разъяснил, почему экспорт электроэнергии не зависит от лимита

Основными покупателями таджикской электроэнергии являются Афганистан и Узбекистан. Об этом заявил на пресс-конференции представитель энергетической компании «Барки точик».

В эти страны экспортируется 9,5 и 6-6,5 млн кВт ч электроэнергии соответственно.

Для того чтобы не потерять рынок для экспорта, таджикский энергогигант не может оставить продажу электричества за рубежом. Также постоянная подача энергии позволяет сохранить оборудование в рабочем состоянии.

Согласно данным энергохолдинга, объем электроэнергии, экспортированной за рубеж в первом полугодии 2023 года, уменьшился на 85,3 млн кВт ч по сравнению с аналогичным периодом 2022-го.

Всего показатель за текущий период составляет 971,2 млн кВт ч. При этом 682 млн кВт ч было продано в Афганистан, а 288,9 - в Узбекистан.

<https://tj.sputniknews.ru/20230810/barki-tojik-eksport-elektroenergiya-limit-tajikistan-1058747800.html>

КОИСА способствует сокращению энергетического неравенства в Таджикистане

В Душанбе 4 августа подписано грантовое соглашение между Корейским агентством международного сотрудничества (КОИСА) и Министерством энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан.

В соответствии с данным соглашением, правительство Республики Корея выделило через КОИСА грантовые средства в размере 14 миллионов долларов США для 2-й фазы Проекта электроснабжения, реализация которого будет осуществлена в 2023-2026 годах.

Целями проекта являются сокращение энергетического неравенства и улучшение условий жизни местных сообществ в джамоате Ромит города Вахдат путем строительства современной электросети, состоящей из новых силовых трансформаторов, распределительных устройств 110/35/10 кВ, двухцепных воздушных линий электропередач 35кВ-10кВ и распределительных сетей 0,4/0,22 кВ.

Кроме того, для обеспечения устойчивой эксплуатации и надлежащего технического обслуживания построенных объектов, а также для усиления потенциала инженерно-технического персонала и таджикских специалистов по управлению электросетями, корейскими экспертами будут проведены тренинги «на рабочем месте» и выездной обучающий курс в Корею.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20230808/koica-sposobstvet-sokratsheniyu-energeticheskogo-neravenstva-v-tadzhikistane>

#сотрудничество

Представитель Таджикистана при ООН встретился с Главой Регионального Центра по превентивной дипломатии

7 августа Постоянный представитель Республики Таджикистан при ООН Джонибек Хикмат провел встречу со Специальным представителем Генерального секретаря ООН, вновь назначенным Главой Регионального Центра ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии (РЦПДЦА) Кахой Имнадзе, сообщает МИД РТ.

На встрече собеседники обменялись мнениями о перспективах развития сотрудничества между Таджикистаном и РЦПДЦА, обсудили водно-климатические вопросы, поддержание мира и безопасности в регионе, в частности ситуацию в Афганистане.

<https://avesta.tj/2023/08/08/predstavitel-tadzhikistana-pri-oon-vstretilsya-s-glavoj-regionalnogo-tsentra-po-preventivnoj-diplomatii/>

ТУРКМЕНИСТАН

#сотрудничество

ФАО передала Туркменистану комплект оборудования для проведения быстрого анализа почвы, воды и растений

ФАО закуплено и передано Министерству охраны окружающей среды Туркменистана комплект оборудования для проведения быстрого анализа почвы, воды и растений.

Комплект оборудования для проведения быстрого анализа почвы, воды и растений включает в себя сельскохозяйственный мобильный лабораторный комплекс, переносную малогабаритную метеостанцию, измеритель скорости транспирации растений, ручной датчик измерения азота, почвенный термометр, влагомер зерна и другие измерительные приборы.

Оперативный и точный анализ физических, химических и биологических показателей сельскохозяйственных культур и почвы с помощью этих приборов позволит при необходимости скорректировать агротехнологию производства, рационализировать применение удобрений и средств защиты растений, а также использование водных и энергоресурсов.

Закупленное оборудование предназначено для оказания содействия партнерам проекта в образовательной, научной и практической деятельности.

<https://turkmenportal.com/blog/65369/fao-peredala-turkmenistanu-komplekt-oborudovaniya-dlya-provedeniya-bystrogo-analiza-pochvy-vody-i-rastenii>

Посол ОАЭ и Постоянный Координатор ООН в Туркменистане обсудили сотрудничество в области экологии

Посол ОАЭ Ахмед Аль Хамели провел встречу с Постоянным Координатором ООН в Туркменистане Дмитрием Шлапаченко.

Повесткой дня стало обсуждение путей сотрудничества в области борьбы с изменением климата и охраны окружающей среды, сообщает пресс-служба посольства ОАЭ в Ашхабаде.

<https://turkmenportal.com/blog/65553/posol-oe-i-postoyannyi-koordinator-oon-v-turkmenistane-obsudili-sotrudnichestvo-v-oblasti-ekologii>

[#сельское хозяйство](#)

В восточный регион Туркменистана поступило 62 трактора John Deere

Недавно в Лебапский велаят прибыла новая партия тракторов марки John Deere 6195M, сообщает издание Jeýhun.news со ссылкой на местную прессу.

Новые трактора поступили в распоряжение велаятского отдела сельскохозяйственного производственного объединения, и они уже распределяются на места для использования в сельскохозяйственных работах.

<https://turkmenportal.com/blog/65439/v-vostochnyi-region-turkmenistana-postupilo-62-traktora-john-deere>

[#водное хозяйство](#)

Управление водного хозяйства Лебапского велаята получило 33 единицы новой автотехники

Автопарк Управления водного хозяйства Лебапского велаята пополнился новой техникой в количестве 33 единиц.

Как сообщает издание Jeýhun.news со ссылкой на местную прессу, недавно прибыла новая партия экскаваторов и машин для выгребания песка.

<https://turkmenportal.com/blog/65418/upravlenie-vodnogo-hozyaistva-lebapskogo-velayata-poluchilo-33-edinicy-novoi-avtotehniki>

[#изменение климата](#)

Туркменистан нацелен к 2025 году сократить выбросы углекислого газа на 122%

По оценкам, до 2030 года удельная доля энергопотребления на единицу ВВП в экономике Туркменистана будет снижаться, пишет газета «Туркменистан».

Так, в стране планируется сократить выбросы углекислого газа до 122 % к 2025 году и 118,1 % к 2030 году, сообщает источник.

По оценкам экспертов, Туркменистан имеет возможность сократить выбросы метана на территории страны примерно на 75 %, причем более чем наполовину без затрат. Спутниковые исследования также показали источники вредных выбросов, что позволяет определить пути борьбы с ними.

<https://www.newscentralasia.net/2023/08/09/turkmenistan-natselen-k-2025-godu-sokratit-vybrosy-uglekislogo-gaza-na-122/>

Роль государственно-частного партнерства в развитии водного хозяйства

Семинар был организован в Доме водников на пикете ПК-90+00 канала «Дарьялик-арна», находящегося в ведении Янгибазарского районного управления мелиорации. На семинаре обсуждались вопросы, связанные с цифровизацией водного хозяйства и налаживанием государственно-частного партнерства в сфере.

В этом году планировалось установить 15 устройств «Умная вода», уже установлено 14. Из них 3 расположены в ПК-90+00 канала «Дарьялик -арна».

Кроме того, на основании договора ГЧП в управление кластера передано 12 км каналов и 170 км коллекторных систем, а в управление фермерского хозяйства передана насосная станция «Халкабад-1».

На семинаре были определены задачи по дальнейшему развитию работы в этом направлении.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3973>

В Министерстве водного хозяйства состоялась пресс-конференция

Было отмечено, что водные ресурсы в Центрально-Азиатском регионе из года в год сокращаются, а их дефицит увеличивается. В таких условиях жизненно необходимо менять культуру водопользования и использовать экономные методы.

Сегодня более 70 % обрабатываемых земель в стране орошаются по старинке. По словам нашего Президента, не будет ошибкой сказать, что такая оросительная система является «варварством и по отношению к земле, и к воде». Очень важно, чтобы мы внедряли это в сознание людей и в нашу культуру.

Поэтому в предвыборной программе Президента особое внимание уделялось экономии водных ресурсов и защите окружающей среды, а к 2030 году все посевные площади орошаемого земледелия в нашей республике должны быть полностью переведены на водосберегающие технологии, широкое внедрение рыночных механизмов в сфере, фермеров и фермеров, внедривших водосберегающие технологии. Решено принять меры по дальнейшему усилению механизмов стимулирования фермеров.

С 2019 года в нашей республике запущена новая система государственной поддержки внедрения водосберегающих технологий - механизм субсидирования.

С 2022 года оцифрована система выделения субсидий сельхозпроизводителям, внедрившим водосберегающие технологии.

Определенные в связи с этим преимущества создадут основу для значительного увеличения площади внедрения водосберегающих технологий в будущем.

³ Все материалы под этим хештегом переведены с узбекского языка

В частности, на сегодняшний день системы капельного орошения внедрены на площади 473,5 тыс. га, дождевальные – на 44,7 тыс. га, системы дискретного орошения – на 18,0 тыс. га, другие водосберегающие системы орошения – на 133,9 тыс. га. С помощью лазерного оборудования выравнено 569,0 тыс. га обрабатываемых земель, в результате чего их показатель составил 1,2 млн. на гектар, или 28 % от общей орошаемой площади, и, таким образом, эффективность использования имеющихся водных ресурсов увеличивается из года в год.

На сегодняшний день в нашей республике насчитывается более 50 предприятий, производящих оборудование и комплектующие водосберегающих технологий орошения, а локализация этих технологий достигла 80%.

За счет локализации производства деталей этих технологий себестоимость продукции снизилась, а иностранная валюта экономится. При этом можно было вывозить технику в соседние республики.

В целях подготовки кадров в данной области и повышения их квалификации в «Ташкентском институте ирригации и механизации сельского хозяйства» учреждены курсы подготовки магистров «Водосберегающие технологии орошения» и бакалавриата «Инновационные технологии в водном хозяйстве и их использование». Национальный исследовательский университет.

Подготовка специалистов по специальности «Техник по обслуживанию водосберегающих оросительных систем» ведется в колледжах, подведомственных Министерству водного хозяйства.

В целях повышения знаний и навыков всех производителей сельскохозяйственной продукции нашей страны по экономному использованию воды, по личной инициативе Президента, Министерством водного хозяйства, Национальным исследовательским университетом «Ташкентский институт ирригации и земледелия Механизаторы» и «Агробанк» совместно с проектом «Школа воды».

Сегодня во всех регионах нашей страны в рамках данного проекта организованы тренинги, знакомящие представителей кластеров, фермерских хозяйств, сельского и водного хозяйства с технологиями водосбережения, смягчения негативных последствий дефицита воды, эффективного использования водных ресурсов в преподаются выращивание сельскохозяйственных культур, инновационные технологии, связанные с полем, передовой опыт зарубежных стран.

На пресс-конференции пресс-секретарь министерства Ш.Суюнов и начальник управления Д.Кдирбаев ответили на вопросы представителей СМИ.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3991>

[#законодательство](#)

Безопасность гидротехнических сооружений – главный фактор стабильности водо- и энергоснабжения

На сорок третьем пленарном заседании Сената Олий Мажлиса Республики Узбекистан обсужден Закон «О безопасности гидротехнических сооружений».

Закон разработан в целях обеспечения сохранности в технически исправном состоянии имеющихся в стране объектов водного хозяйства, обеспечения их безопасности и надежного использования.

На сегодняшний день система водного хозяйства включает в себя 73 водохранилища, 1688 насосных станций, 49 ГЭС и другие объекты. Большинство водных объектов эксплуатируются свыше 40 лет. Это требует осуществления работы по их своевременному ремонту и реконструкции.

В связи с этим настоящим законом предусмотрены основные принципы обеспечения безопасности гидротехнических сооружений, направления государственной политики, а также вопросы обмена информацией с иностранными государствами, международными организациями в этой области.

Кроме того, в документе определены права и обязанности эксплуатирующих организаций, организаций-заказчиков, проектных и подрядных организаций по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений. В частности, запрещается одновременное (параллельное) проектирование и строительство, реконструкция гидротехнических сооружений.

После обсуждений закон был одобрен сенаторами.

https://uza.uz/ru/posts/bezopasnost-gidrotexnicheskix-sooruzheniy-glavnyy-faktor-stabilnosti-vodo-i-energосnabzheniya_508405

43 пленарное заседание Сената Олий Мажлиса Республики Узбекистан

5 августа в Ташкенте продолжило свою работу сорок третье пленарное заседание Сената Олий Мажлиса Республики Узбекистан.

Сенаторами рассмотрен Закон «О внесении дополнения и изменения в статью 43 Закона Республики Узбекистан «Об охране и использовании животного мира».

В целях упорядочения содержания диких животных законом на Кабинет Министров возлагается определение перечня диких животных, запрещенных к содержанию физическими лицами, а также порядка содержания юридическими лицами диких животных, включенных в данный перечень.

По мнению сенаторов, настоящий закон служит охране жизни и здоровья населения в случаях, связанных с содержанием диких животных и использованием в различных целях, а также повышению ответственности уполномоченного государственного органа в этом направлении.

Закон одобрен сенаторами.

На пленарном заседании также обсуждался Закон «О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Узбекистан «О ветеринарии».

Законом предусматривается внесение изменений, уточняющих название одного из структурных подразделений Государственной ветеринарной службы, а также сокращающих полномочия главных государственных ветеринарных инспекторов, их заместителей и государственных ветеринарных инспекторов по беспрепятственному посещению объектов ветеринарного надзора.

Закон одобрен сенаторами.

На сорок третьем пленарном заседании Сената обсуждены результаты парламентского запроса, направленного в Кабинет Министров Республики Узбекистан, об очистке русел рек и укреплении их берегов, негативном воздействии добычи нерудных полезных ископаемых на окружающую среду, объекты водного и дорожного хозяйства.

Сенаторы отметили, что на территории Национального природного парка «Зарафшан», расположенного на берегу реки Зарафшан, деревья высыхают из-за

падения уровня грунтовых вод на 3-4 метра. Незаконная добыча песка и гравия на реках Акдарья и Карадарья оказывает негативное воздействие на окружающую среду, объекты водного и дорожного хозяйства, в настоящее время уровень воды в реках снизился на 5 метров, а опорные столбы мостов на автомагистралях, построенных над руслами рек, обнажены.

По итогам обсуждения принято соответствующее постановление Сената.

https://uza.uz/ru/posts/informaciya-o-sorok-tretem-plenarnom-zasedanii-senata-oliy-mazhlisa-respubliki-uzbekistan_508551

#назначения и отставки

Назначен постоянный представитель Узбекистана при ООН

Улугбек Лапасов назначен постоянным представителем Республики Узбекистан при Организации Объединенных Наций, сообщает МИД.

До назначения Улугбек Лапасов работал постоянным представителем Узбекистана при отделении ООН и других международных организациях в Женеве.

<https://uz.sputniknews.ru/20230804/naznachen-postoynaznachen-postoyannyu-predstavitel-uzbekistana-pri-oon-37614908.html>

Назначен новый заместитель министра сельского хозяйства

Заместитель министра экономики и финансов Анвар Каримов стал заместителем министра сельского хозяйства. Он сменил Ахадбека Хайдарова, ранее вернувшегося к должности заместителя министра экономики и финансов.

Каримов Анвар Расулевич родился в 1977 году в Сырдарьинской области, в 1998 году окончил Гулистанский государственный университет, а в 2002 году – Банковско-финансовую Академию.

До назначения Анвар Каримов работал заместителем министра экономики и финансов.

<https://kun.uz/ru/news/2023/08/09/naznachen-novyuy-zamestitel-ministra-selskogo-xozyaystva>

#сотрудничество

Новые вехи сотрудничества Узбекистана и Армении в агросфере

3 августа министр сельского хозяйства Азиз Воитов встретился с делегацией во главе с министром экономики Республики Армения Ваганом Керобяном.

В ходе консультаций обсуждены вопросы сотрудничества по целому ряду точек соприкосновения в агропромышленном комплексе двух стран и использования незадействованного потенциала и возможностей в сельском хозяйстве.

Сегодня государство выделяет более 40 видов субсидий в сельскохозяйственной и продовольственной сфере. 26 из них распределяются через систему «Агросубсидии», что обеспечивает прозрачное доведение средств до заявителя. Азиз Воитов дал понять армянским коллегам, что Минсельхоз готов поделиться своим опытом разработки профильного законодательства, определения необходимых видов субсидий и оцифровки всего процесса. В целях создания

постоянной платформы для регулярного обсуждения текущего состояния сотрудничества было внесено предложение о создании рабочей группы Узбекистан-Армения.

В свою очередь министр экономики Республики Армения Ваган Керобян отметил, что можно добиться достаточно значимых результатов, активизируя контакты в агросфере. На встрече также обсуждались вопросы увеличения доходов за счет синхронизации работы в области виноградарства, виноделия и производства ликеро-водочной продукцией. Также было озвучено мнение об организации бизнес-тура в Армению для дальнейшего развития виноделия и виноградарства.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/78863>

Нарастает сотрудничество с Венгрией в области образования в агросфере

Министр сельского хозяйства Азиз Воитов провёл встречу с профессором университета аграрных и прикладных биологических наук Золтаном Лакнером.

На встрече, прошедшей в формате видеоконференции, обсуждены вопросы, касающиеся системы образования Узбекистана, в частности Ташкентского Государственного Аграрного Университета. Профессор Лакнер рассказал о своем большом опыте работы в сфере образования. Золтан Лакнер работал заведующим кафедры «Экономики пищевой промышленности» в университете «Corvinus» и «Сент Иштван», заместителем декана по научным и международным делам факультета пищевых наук в университете «Сент Иштван».

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/78934>

Делегация Пакистана ознакомилась с проектами цифровизации в сфере сельского хозяйства

Делегация из Пакистана ознакомилась с проектами цифровизации в сфере сельского хозяйства.

В ходе презентации и онлайн-демонстрации, проведенной в здании «Центр цифровизации агропромышленности», гостям была представлена информация о внедрённых информационных и геоинформационных системах, а также о созданной нормативно-правовой базе, регулирующей порядок работы и предоставления таких востребованных услуг, как предоставление земельных участков сельскохозяйственного назначения, оказание государственной поддержки при производстве сельхозпродукции и повышение квалификации землепользователей по использованию разработанных информационных систем.

Делегации презентовали работы и перспективные проекты в области цифровизации сельского хозяйства в республике: системы «E-IJARA», «Агросубсидия», «AKIS center», «Реестр техники», «CropAgro», «Агроплатформа», Геоинформационную систему и созданного на её базе Геопортала сельского хозяйства.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/78944>

Латвийская компания построит агрологистический комплекс в Узбекистане

Посольство Узбекистана совместно с Торговым домом в Риге, устроило видеоконференцию между главой агрологистической компании «KGS Group» Петерисом Каушелисом и главой Алтыарыкского района Ферганской области Шамсиддином Турдалиевым, сообщает Trend.

В ходе дискуссии обсуждались вопросы сотрудничества и инвестирования между регионами Узбекистана и компанией «KGS Group», особенно в сфере агропромышленности.

Петерис Каушелис подтвердил намерение «KGS Group» осуществить инвестиционный проект по строительству современных агропромышленных комплексов в Алтыарыкском районе. Этот проект предусматривает полный цикл выращивания сельскохозяйственной продукции, соответствующей мировым и европейским стандартам. Сумма проекта превышает 10 миллионов евро, что позволит создать сотни рабочих мест. Компания будет использовать свои собственные рефрижераторы для логистики скоропортящихся товаров, экспортируя их в страны Евросоюза.

<https://www.trend.az/casia/uzbekistan/3782528.html>

#водные ресурсы

Названы самые загрязненные водные каналы в Ташкенте

Узгидромет опубликовал информацию по качеству воды в каналах столицы.

2 августа специалистами были отобраны и проанализированы пробы поверхностных вод на содержание химических загрязнителей по индексу загрязнения воды.

Отмечается, что в соответствии с принятой классификацией по индексу загрязнения воды каналы Ташкента относятся к II и III классам и являются чистыми и умеренно загрязненными.

<https://uznews.uz/posts/66864>

Узбекистан ждёт дефицит воды. Как технологии Агентства «Узбеккосмос» могут помочь решить проблему?

Узбекистан входит в топ-30 стран с повышенным водным стрессом, занимая 25 строчку рейтинга из 164 стран. По данным экспертов, дефицит пресной воды в Узбекистане к 2030 году может достигнуть 7 миллиардов кубических метров — это объём четырёх водохранилищ Чарвак или почти два озера Тузкан. К 2050 году дефицит удвоится.

В связи с климатическими и антропогенными изменениями за последние 50 лет ключевые реки страны — Сырдарья и Амударья — потеряли 20% своего объёма. Это влечёт за собой пыльные бури и засухи, которые обостряют проблему водного дефицита.

Специалисты Агентства «Узбеккосмос» рассказали «Газете.uz», какие вызовы дефицит воды бросает населению Узбекистана и как космические технологии могут помочь в решении грядущих проблем.

Нехватка воды в первую очередь ставит под угрозу безопасность и здоровье населения: соблюдение элементарных правил гигиены в домах и общественных местах, коллапс канализационных систем и угроза распространения опасных заболеваний. Дефицит пресной воды приводит к росту её стоимости, а значит, растут цены на сельскохозяйственную продукцию и, соответственно, на всю экономику.

На фоне растущего дефицита спрос на воду увеличивается каждый год. За последние 15 лет объём воды на одного человека в Узбекистане сократился на 48% — с 3,048 кубических метров в 2008 году до 1,589 кубических метров в конце 2022 года.

Ситуация в регионе будет только ухудшаться, и стране грозит серьёзный дефицит воды.

Использование спутниковых технологий — один из эффективных способов мониторинга за потреблением водных ресурсов. При создании Агентства «Узбеккосмос» руководство страны ставило задачу модернизировать и оптимизировать отрасли экономики таким образом, чтобы рационально использовать природные ресурсы и бюджет. Мониторинг использования водных ресурсов — одно из направлений, по которым работает «Узбеккосмос».

Специалисты «Узбеккосмоса» отмечают, что сбор данных при помощи спутникового мониторинга и их анализ с использованием искусственного интеллекта позволяют определять объёмы потребления воды на орошаемых территориях в масштабах целых областей и бассейнов рек. Кроме того, это даёт возможность делать многолетнюю оценку эффективности водопотребления вплоть до уровня индивидуального фермерского участка.

Спутниковые технологии предоставляют прозрачные данные, на которые не влияет человеческий фактор. Это позволяет принимать более информированные решения по управлению водными ресурсами. Пилотные проекты международных институтов развития показывают, что потенциал увеличения эффективности орошения может достигать до 30%.

<https://www.gazeta.uz/ru/2023/08/10/water-crisis-/>

[#машиностроение](#)

Чирчикский кластер сельхозтехники начал выпускать тракторы

Создание кластера началось согласно постановлению главы государства, принятому осенью 2021 года. За прошедшее время построили 38 тысяч м² новых производственных помещений, а также отремонтировали свыше 35 тыс. м² площадей.

В кластере были оптимизированы и объединены в производство полного цикла мощности пяти предприятий — Ташкентского тракторного завода, «Техноломаша», «Технолог-Стан», Агрегатного завода и Чирчикского завода сельхозтехники. Здесь трудоустроили порядка 1000 человек.

Уже был запущен в производство первый продукт — универсальный трактор, также идёт подготовка к началу выпуска зерноуборочного комбайна. Кластер может выпускать до 15 тысяч единиц техники ежегодно.

В рамках кластера работает научный центр. При содействии образовательных центров партнёров из Германии и Швеции налажена подготовка специалистов в

формате дуального образования, а также практика для студентов профильных вузов.

<https://www.spot.uz/ru/2023/08/04/chirchiq-start/>

[#сельское хозяйство](#)

Развитием виноградарства в Узбекистане займется специальный совет

Как следует из постановления главы государства от 3 августа 2023 года «О мерах по дальнейшему развитию сферы виноградарства и виноделия в 2023-2026 годах», развитием виноградарства в Узбекистане займется специальный совет.

Он будет принимать решения по специализации территорий и районов по выращиванию «солнечной» ягоды, определять меры по развитию виноградарства как национальной культуры и др.

Из документа следует, что 50 районов республики создадут в 2023-2024 годах плантации винограда на 2-2,5 тыс. гектара на основе алтыарыкского метода.

<https://nuz.uz/ekonomika-i-finansy/1283116-razvitiem-vinogradarstva-v-uzbekistane-zajmetsya-speczialnyj-sovet.html>

Как аграриям и пищепрому получить агросубсидии

Постановлением Кабинета министров от 3.08.2023 № 331 утверждено Положение о субсидировании агропродовольственной отрасли. Агросубсидии направлены на поддержку предпринимателей, работающих в аграрной и пищевой сферах.

Субсидии выделяются по принципу «2+1», в соответствии с которым, если результаты использования субсидированных средств оценены положительно в течение 2 лет, срок субсидирования продлевается еще на 1 год.

Рабочая группа, регулирующая выделение агросубсидий, осуществляет мониторинг за целевым использованием средств не менее двух раз в год. Если установлено нецелевое использование, несоблюдение условий субсидирования или подделка документов, выделенные средства будут отозваны у получателя с обязательством выплатить проценты (пени) по основной ставке ЦБ.

Положение вступило в силу 4 августа 2023 года.

https://www.norma.uz/novoe_v_zakonodatelstve/kak_agrariyam_i_pishchepromu_poluchit_agrosubsidii

Будем страховать урожай по-китайски?

Ущерб сельскому хозяйству увеличивается во всем мире из-за влияния неблагоприятных погодных условий и природных аномалий. Проливные дожди, град, пожары, наводнения, засухи и ураганы являются одними из ключевых экстремальных погодных явлений, влияющих на сельскохозяйственное производство во всем мире.

Эксперты Института макроэкономических и региональных исследований отследили зарубежный опыт развития агрострахования.

Китай, в частности, является одним из крупнейших и при этом наиболее динамично развивающимся рынком страхования аграрных рисков.

Агрострахование в этой стране было внедрено в 1982 году путем предоставления страхового покрытия как для сельскохозяйственных культур, так и для домашнего скота.

В Китае существует более 270 видов субсидируемого страхования, охватывающих сельское хозяйство, лесное хозяйство, животноводство и рыболовство. В рамках этой модели страховые компании достигли коммерческой конкуренции при высоком уровне регулирования, а рынок агрострахования в КНР быстро развивался.

Государство и коммерческие страховые компании совместно отвечают за разработку страховых продуктов, определение страховых убытков, выплату страховых возмещений, оценку эффективности и надзор за проектами сельскохозяйственного страхования. Расходы на субсидирование страховых премий распределяются между органами власти разных уровней. Финансирование со стороны центрального правительства начинается после того, как провинции предоставят субсидии на поддержку.

<https://nuz.uz/ekonomika-i-finansy/1283185-budem-strahovat-urozhaj-po-kitajski.html>

ФАО внедряет в Узбекистане передовой зарубежный опыт по механизации сельского хозяйства

При поддержке ФАО группа узбекских специалистов отправилась в учебную поездку в Турцию для изучения передового опыта этой страны по производству оборудования для нулевой обработки почвы (no-till).

В ходе учебного тура узбекские специалисты посетили крупные турецкие предприятия в Измире и в Конье, которые специализируются на производстве сеялок для нулевой обработки почвы и лазерных планировщиков. Были изучены возможности для открытия совместных предприятий в Узбекистане по производству сеялок no-till и лазерных планировщиков, и уже достигнуты соответствующие соглашения с турецкой стороной. Ведь налаживание отечественного производства сеялок no-till является важным условием для широкого внедрения технологий нулевой обработки почвы в Узбекистане.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/78982>

#ЦУР

Узбекистан поднялся на 8 позиций в международном рейтинге устойчивого развития

В рейтинге BRM (индекс ЦУР) 2023 года, опубликованном Сетью решений ООН в области устойчивого развития (SDSN) и международными экспертами, Узбекистан с показателем 71,1 занял 69 место среди 166 стран.

Этот результат выше на 8 пунктов по сравнению с 2022 годом. В 2022 году Узбекистан занял 77 место с индексом 69,9.

<https://kun.uz/ru/news/2023/08/09/uzbekistan-podnyalsya-na-8-pozitsiy-v-mejdunarodnom-reytinge-ustoychivogo-razvitiya>

#статистика

Осталось еще немного. Ташкенту не хватило всего 500 человек до цифры в три миллиона жителей

Ташкентский хокимият опубликовал данные по числу жителей в городе на 1 июля 2023 года. Постоянное население столицы достигло 2 999 500 человек. Получается, что городу осталось всего 500 человек до круглой цифры в 3 миллиона жителей, сообщает корреспондент Podrobno.uz.

Интересно, что мужчин в городе меньше, чем женщин:

- мужчины – 1 471 700 человек
- женщины – 1 527 800 человек.

<https://podrobno.uz/cat/obchestvo/ostalos-eshche-nemnogo-tashkent-ue-khvatilo-vsego-500-chelovek-do-tsifry-v-tri-milliona-zhiteley-/>

#энергетика

Саудовская ACWA Power установила самую большую ветряную турбину в Центральной Азии

ACWA Power успешно установила первую ветряную турбину в рамках своего проекта ветроэлектростанции Баш мощностью 500 МВт, расположенной в Бухарской области Узбекистана, сообщает пресс-служба компании.

Ветрогенератор производства Envision является крупнейшим в своем роде в Центральной Азии мощностью 6,5 МВт. Установка ветряной турбины и генератора была выполнена подрядчиком по проектированию, закупкам и строительству – Китайской энергетической инженерной корпорацией (СЕЕС).

После завершения строительства в первом квартале 2025 года на территории ветроэлектростанции Баш будет действовать 79 ветрогенераторов и, как ожидается, станция будет вырабатывать более 1650 ГВт ч электроэнергии в год.

<https://www.newscentralasia.net/2023/08/09/saudovskaya-acwa-power-ustanovila-samuyu-bolshuyu-vetryanuyu-turbinu-v-tsentralnoy-azii/>

#изменение климата

В Узбекистане на сокращение выбросов парниковых газов направят \$46,25 млн

Всемирный банк одобрил выделение Узбекистану \$46,25 млн для реализации проекта «Применение инновационных углеродных ресурсов для энергетических реформ», сообщает Norma.

Проект состоит из двух компонентов:

- «Соглашение о покупке сокращенных выбросов», объем финансирования — \$20 млн;
- «Соглашение о покупке результатов смягчения последствий», объем финансирования — \$25 млн.

В рамках проекта Всемирный банк от имени Узбекистана планирует направить \$1,25 млн в Глобальный фонд адаптации и сокращения выбросов.

«\$2 млн, выделяемые в качестве дополнительного технического содействия, направляются на финансирование работ по развитию институционального потенциала и созданию инфраструктуры контроля выбросов парниковых газов (создание реестра парниковых газов, разработка системы мониторинга, отчетности и верификации (MRV))», — говорится в сообщении.

Проект реализуется в течение 2023-2028 годов в республиканском масштабе.

В его рамках постепенно будет совершенствоваться тарифная политика в сфере электроснабжения и газоснабжения, уточняют в сообщении. Цель — сокращение выбросов углерода и экономия энергетических ресурсов.

<https://uz.sputniknews.ru/20230810/uzbekistan-sokrascheniye-vybrosy-parnikovyye-gazy-37735578.html>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Предпринимателей Каракалпакстана поддержат льготными кредитами

Президент подписал Указ от 8.08.2023 г. № УП-129 «О дополнительных мерах по созданию благоприятных условий для предпринимателей в Республике Каракалпакстан».

Для финансирования инвестпроектов в Каракалпакстане банкам выделяют \$100 млн, при этом:

- кредиты для инвестпроектов будут предоставляться по ставке 5% годовых в инвалюте и 12% годовых в национальной валюте сроком на 10 лет с 5-летним льготным периодом. Маржа банка устанавливается в размере 1% по кредитам в инвалюте и 2% – в национальной валюте;
- проекты осуществляются инвесткомпаниями под учредительством банков с последующей реализацией предпринимателям в качестве «готового проекта»;
- банки предоставляют кредиты для финансирования инвестпроектов сроком на 10 лет с 5-летним льготным периодом в размере не выше основной ставки ЦБ.

Предприниматели, выполнившие инвестобязательства в малых и молодежных промышленных и предпринимательских зонах, смогут приватизировать земельные участки, здания и сооружения.

В 2023–2024 годах земельные участки в регионе будут предоставляться с правом прямой долгосрочной аренды инициаторам проектов с обязательством вложения инвестиций в г. Нукусе в размере \$1 млн., в остальных районах – по \$300 тыс. на основании решения Совмина Каракалпакстана.

С 2024 года коммерческим банкам начнут выделять не менее 2 трлн сум. кредитных средств для региона в рамках программ развития семейного предпринимательства.

На обучение молодежи в зарубежных государствах выделяют кредиты в размере не выше основной ставки ЦБ сроком на 10 лет с 4-летним льготным периодом.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/78962>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#сельское хозяйство

Минсельхоз: Фермерам необходимо подать заявку на повторный посев для получения субсидий

В Азербайджане фермеры для получения субсидии на повторный посев должны до 31 августа внести заявку о повторном посеве в электронную сельскохозяйственную информационную систему (ЭСИС).

Об этом сообщает Report со ссылкой на Министерство сельского хозяйства Азербайджана.

Согласно информации, в 2023 году фермеры, планирующие повторно посеять рис, кукурузу, картофель, подсолнечник, просо, сорго, сою после основных посевов, получат субсидии в размере 100 манатов на гектар.

Выплата субсидий на повторный посев будет производиться начиная с сентября.

<https://report.az/ru/apk/minselhoz-fermery-poluchat-subsidii-v-razmere-100-manatov-s-1-ga-na-povtornyj-posev/>

В Шеки пройдет фестиваль аграрных инноваций

11 августа в парке имени Гейдара Алиева в Шеки состоится Фестиваль аграрных инноваций.

Как сообщает Report со ссылкой на Министерство сельского хозяйства, помимо демонстрации инновационных технологий и оборудования, в рамках фестиваля будет проведена выставка-ярмарка по продаже семян.

<https://report.az/ru/apk/v-sheki-projdet-festival-agrarnyh-innovacij/>

#экология

В Шуше проходит заседание рабочей группы по экологическим вопросам

Организован очередной визит на освобожденные территории членов рабочей группы, действующей при Межведомственном центре Координационного штаба, созданного для централизованного решения вопросов на освобожденных территориях Азербайджана.

Цель визита - проведение в Шуше очередного заседания рабочей группы по экологическим вопросам.

Наряду с выполненными работами и текущими вопросами на заседании обсудят вопросы биоразнообразия города Шуша, управления твердыми бытовыми отходами, управления строительными отходами на освобожденных от оккупации

территориях, охраны и обогащения зеленых насаждений, экологической оценки проектов, реализуемых в Шуше, и другие вопросы.

<https://vzglyad.az/news/231403/B-Шуше-проходит-заседание-рабочей-группы-по-экологическим-вопросам.html>

#государство

Алиев подписал указ о ликвидации Azalternativenerji

Президент Азербайджана Ильхам Алиев в субботу подписал указ о ликвидации ООО «Azalternativenerji».

Согласно указу, целью ликвидации Azalternativenerji является создание конкурентной среды для привлечения частных инвестиций в сектор ВИЭ, повышение эффективности и объема производства электроэнергии за счет ВИЭ.

В рамках указа, часть имущества Azalternativenerji будет использована для расчетов с кредиторами, а остальная часть будет выставлена на приватизацию.

<https://interfax.az/view/897187>

#сотрудничество

Баку и Ташкент обсуждают строительство новых теплоэлектростанций за счет частных инвестиций

Азербайджан и Узбекистан готовят для подписания пакет документов с целью расширения сотрудничества в сфере энергетики, говорится в сообщении пресс-службы Минэнерго Азербайджана.

В ходе заседания отмечалось, что энергетическое сотрудничество между двумя странами охватывает такие сферы, как торговля нефтью и газом, нефте- и нефтехимической продукцией, обмен опытом и информацией в сфере энергетики, подписанные же в сфере энергетики двухсторонние документы, представляют большую значимость для дальнейшего развития отношений в этом направлении.

Рабочая группа также обсудила вопросы, связанные с реализацией Меморандума о взаимопонимании по сотрудничеству в области энергетики между Азербайджаном и Узбекистаном, принятые и ориентированные на результат меры по реализации «Дорожной карты по расширению сотрудничества в сфере энергетики».

Обсуждались вопросы энергоперехода, декарбонизации, транспортировки нефти и нефтехимической продукции, переработки нефти, участие узбекских компаний в проектах развития возобновляемых источников энергии, совместная деятельность в области геологоразведки и добычи углеводородного сырья.

«Стороны также обсудили строительство новых теплоэлектростанций за счет частных инвестиций, теплоснабжения, либерализации энергорынка, рационального использования энергоресурсов, энергорегулирования и обмена опытом в этой сфере и проведение совместных тренингов, поощрения взаимных инвестиций. Были обсуждены и вопросы сотрудничества между энергетическими ведомствами двух стран, а также проекты соглашений, готовящихся к подписанию между министерствами энергетики двух стран, а также компаниями «Узбекнефтегаз» и SOCAR», - говорится в сообщении.

КОВІА подписала меморандум о намерениях по сотрудничеству в области альтернативной энергетики с чешской компанией

Между Агентством по развитию малого и среднего бизнеса (КОВІА) при министерстве экономики Азербайджана и чешской компанией «A-Z Czech Engineering» подписан меморандум о намерениях по сотрудничеству в области альтернативной энергетики.

Отмечается, что документ будет полезен для координации действий заинтересованных сторон в соответствующей области и для привлечения инвестиций в эту сферу.

<https://report.az/ru/energetika/kobia-podpisala-memorandum-o-namereniyah-po-sotrudnichestvu-v-oblasti-alternativnoj-energetiki-s-cheshskoj-kompaniej/>

ВБ нацелен на поддержку Азербайджана в достижении целей стратегического развития - региональный менеджер

Всемирный банк продолжит тесное сотрудничество с правительством Азербайджана для достижения целей стратегического развития страны.

Об этом, как сообщили Trend в министерстве экономики Азербайджана, сказала новый руководитель бакинского офиса ВБ Штефани Штальмайстер в ходе встречи с министром Микаилом Джаббаровым.

«Связи Азербайджана с ВБ носят многовекторный характер. Сотрудничество с ВБ в сферах инноваций, цифрового развития, возобновляемых источников энергии, диагностики частного сектора, совершенствования управленческих технологий и по другим направлениям имеет особое значение с точки зрения применения в Азербайджане передового международного опыта и современных технологий и новшеств», - сказал Джаббаров.

Стороны обсудили вопросы поощрения инвестиций, укрепления сотрудничества, совместные проекты, а также меры по диверсификации экономики и улучшению деловой среды

<https://www.trend.az/business/3782531.html>

[#энергетика](#)

Всемирный банк обозначил направления по становлению Азербайджана крупным экспортером «зеленой» электроэнергии

Модель единого покупателя (SBM) может сыграть центральную роль в превращении Азербайджана в крупного экспортера «зеленой» электроэнергии.

Как сообщает Trend, об этом говорится в рекомендациях Всемирного банка.

SBM характеризуется монополией в сфере оптовой торговли электрической энергией, но допускает (при определенных условиях) конкуренцию как в сфере производства, так и в сфере снабжения электрической энергией конечных потребителей.

ВБ отмечает, что экспорт электроэнергии стал для Азербайджана актуальной темой.

Чтобы полностью использовать свой потенциал ВИЭ и зарекомендовать себя как крупного экспортера «зеленой» электроэнергии и энергии, правительство Азербайджана планирует построить выделенные линии электропередачи. Это позволит экспортировать электроэнергию из возобновляемых источников без использования существующей в стране системы передачи и распределения.

Всемирный банк считает, что SBM в этом контексте может сыграть центральную роль.

<https://www.trend.az/business/energy/3781825.html>

Азербайджан имеет хорошие возможности для разработки зеленого и голубого водорода - Advisian

Как сообщает Trend, исследование, подготовленное консалтинговой компанией Advisian при поддержке Европейского банка реконструкции и развития, показывает, что с устоявшимися рынками переработки, аммиака и метанола и обширными системами распределения природного газа, которые могут быть преобразованы в водород, Азербайджан имеет большой потенциал для удовлетворения спроса на водород с низким содержанием углерода.

«Страна имеет хорошие возможности для разработки как зеленого, так и голубого водорода. Кроме того, существующая инфраструктура поставки природного газа - Южный газовый коридор потенциально позволит смешивать водород с природным газом для экспорта», - отметили в компании.

<https://www.trend.az/business/energy/3782280.html>

В Азербайджане строится крупнейшая электростанция периода независимости

Как сообщает Trend со ссылкой на ОАО «Азерэнерджи», работы на крупнейшей электростанции периода независимости, заложенной в феврале 2023 года, продолжаются быстрыми темпами.

Строительные работы новой электростанции мощностью 1280 мегаватт, построенной на территории тепловой электростанции «Азербайджан», расположенной в городе Мингячевир, осуществляют местные компании Азербайджана. Строительство станции контролируется итальянской консалтинговой компанией AFRY и испанской проектной компанией IDOM.

В ближайшее время газовые турбины и генераторы производства итальянской компании «Ansaldo Energia» будут погружены на судно и отправлены в Азербайджан. На сегодняшний день завершены работы по фундаменту, бетонированию 4 газовых турбин, генераторов и котлов, продолжается строительство газокомпрессорного и других зданий, в том числе металлоконструкций.

Параллельно, для повышения общей эффективности, проводятся работы по модернизации паровых турбин 7 и 8 энергоблоков ТЭС «Азербайджан» в Мингячевире.

В результате подключения новой электростанции мощностью 1280 МВт и 7 и 8 энергоблоков ТЭС «Азербайджан», общая мощность составит 1880 МВт.

<https://www.trend.az/business/3782284.html>

Армения

#энергетика

Первая в Армении водородная станция будет построена в сотрудничестве с французской Solges Energy

Фонд «Возобновляемой энергетики и энергосбережения Армении» и французское ЗАО «Группа Солжес Энерджи» (Solges Energy) подписали Меморандум о взаимопонимании, направленный на развитие инновационной, возобновляемой энергетики в Армении, согласно которому планируется построить первую в РА демонстрационную водородную станцию.

Проект также предусматривает разработку, строительство и эксплуатацию инновационной интеллектуальной сети для альтернативной генерации энергии.

https://finport.am/full_news.php?id=48715&lang=2

#сельское хозяйство

В Армении продолжается реализация программы по приобретению племенного скота на льготных условиях

В Армении продолжается реализация программы по приобретению племенного скота на льготных условиях. Об этом сообщает Министерство экономики РА, отметив, что проект осуществляется на период 2019-2024 гг.

Целью программы является обеспечение фермеров доступными условиями, в частности, за счет частичного субсидирования процентной ставки по кредитам, что даст возможность пополнить стада племенным скотом с ценными производственно-хозяйственными характеристиками взамен животных неизвестной генетики, непригодных для воспроизводства и малопродуктивных.

https://finport.am/full_news.php?id=48710&lang=2

#сотрудничество

Ереван и Тегеран до 2030 года продлили действие соглашения «Газ в обмен на электроэнергию»

Армения и Иран до 2030 года продлили действие соглашения «Газ в обмен на электроэнергию». Соответствующий документ подписали в министерстве территориального управления и инфраструктур Армении генеральный директор ЗАО «Ереванская ТЭЦ» Арам Казарян и замминистра нефти Ирана, директор Национальной газовой компании Ирана Маджид Чегени.

Срок действующего соглашения истекает в 2026 году, согласно документу экспортируемый Ираном газ (ежегодно импортируется 365 млн кубометров) потребляется электростанциями в Армении, а взамен Иран импортирует электроэнергию из Армении (в объеме 1-1,2 миллиарда кВт ч.). Армения осуществляет бартерную сделку с Ираном «газ в обмен на электроэнергию» из расчета 1 куб.м голубого топлива из Ирана в обмен на 3 кВт ч электроэнергии из

Армении. Поставки газа осуществляются по газопроводу Иран - Армения, а электроэнергия из Армении по двум ЛЭП направляется в Иран.

https://finport.am/full_news.php?id=48718&lang=2

Беларусь

#сотрудничество

Беларусь и РФ подписали дорожную карту по гармонизации подходов к классификации полезных ископаемых

Беларусь и Россия подписали план-график мероприятий по организации сотрудничества в области гармонизации подходов к классификациям запасов полезных ископаемых и развития экспертного сообщества на основе рамочной классификации ресурсов ООН на 2023-2024 годы, сообщили БЕЛТА в пресс-службе Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды.

Дорожная карта подписана на полях проводимого в Москве совещания рабочей группы по данной тематике.

На совещании обсуждались вопросы создания института экспертов по недропользованию и аудита запасов как части системы экспертизы запасов в РФ на основе стандартов ООН, гармонизация требований к экспертам в Беларуси и РФ на основе требований к экспертам ООН. Рассматривался проект модельных требований к экспертам по запасам полезных ископаемых и компетентным лицам.

<https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-rf-podpisali-dorozhnyu-kartu-po-garmonizatsii-podhodov-k-klassifikatsii-poleznyh-iskopaemyh-580473-2023/>

#загрязнение воздуха

Минприроды рассказало, как в Беларуси будут повышать эффективность охраны атмосферного воздуха

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды разъяснило изменения в законе «Об охране атмосферного воздуха», направленные на повышение эффективности его охраны, сообщает БЕЛТА.

Законом даны определения терминам «автоматизированная система контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух», «норма выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», «экологическая информация в области охраны атмосферного воздуха». Уточнены определения таких терминов, как «выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух», «мобильные источники выбросов», «наилучшие доступные технические методы», «стационарные источники выбросов».

Изменен подход к определению категорий объектов воздействия на атмосферный воздух. Уточнены подходы к нормированию в области охраны атмосферного воздуха. Законом введен «экологический норматив качества атмосферного воздуха». Исключен термин «технологический норматив выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», поскольку он не определяет величину воздействия.

Уточнены требования в области охраны атмосферного воздуха при проектировании объектов хозяйственной и иной деятельности, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Законом также введена норма о согласовании территориальными органами Минприроды актов инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Внесены и другие изменения.

<https://www.belta.by/society/view/minprirody-rasskazalo-kak-v-belarusi-budut-povyshat-effektivnost-ohrany-atmosfernogo-vozduha-580506-2023/>

#статистика

Возобновляемые источники в энергопроизводстве Беларуси достигли 3,5%

Доля производства электрической энергии за счет использования возобновляемых источников энергии хоть и медленно, но растет из года в год: с 1,8% в 2018 г. до 3,5% в 2022 г.

Белстат сообщает, что белорусская экономика повысила свою «углеродную эффективность». Отношение объема ВВП (в ценах 2018 года) к объему выбросов углекислого газа в процессе производства составило в 2021 году 2,07%. Тогда как в 2018 году было 1,97%.

Также выросла энергоэффективность экономики. Отношение объема ВВП (в ценах 2005 года) к объему валового потребления топливно-энергетических ресурсов составило в 2022 году 2,73%. Тогда как в 2018 году было 2,63.

Уменьшилась доля отходов производства на единицу ВВП: в 2022 году приходилось 334 кг на тысячу рублей. Тогда как в 2018 году было 496 кг на тысячу рублей. Данные приводятся в ценах 2018 года.

Отходы производства уменьшились и на душу населения: в 2022 году их приходилось 4,3 тонны на человека, тогда как в 2018 году было 6,4 т/чел. Но вот твердых коммунальных отходов стало больше: в прошлом году их набралось 432,8 кг на душу населения. А в 2018 году было только 402,1 кг.

<https://eenergy.media/archives/26484>

#назначения и отставки

Новый глава Минсельхозпрода рассказал, каково это - вступать в должность в самое горячее для АПК время

Сергей Бартош, назначенный 8 августа министром сельского хозяйства и продовольствия, рад возможности продолжить работу в отрасли, которой посвятил всю трудовую деятельность и которую очень любит. В этом он признался в беседе с журналистами сразу после своего назначения, передает корреспондент БЕЛТА.

<https://www.belta.by/economics/view/novyj-glava-minselhozproda-rasskazal-kakovo-eto-vstupat-v-dolzhnost-v-samoe-gorjachee-dlja-apk-vremja-581111-2023/>

Мелиорация, сохранность скота, новые технологии. Головченко поставил задачи главе Минсельхозпрода

Премьер-министр Роман Головченко представил коллективу Министерства сельского хозяйства и продовольствия нового руководителя Сергея Бартоша, а также обозначил важнейшие задачи для отрасли на ближайшее время, передает корреспондент БЕЛТА.

Премьер-министр обозначил ряд направлений, на которых необходимо сосредоточить усилия в самое ближайшее время. «Во-первых, это завершение выполнения задачи по определению оптимальной структуры посевных площадей, с учетом происходящих природно-климатических изменений и появлением нового опыта выращивания культур», - сказал он.

Глава правительства отметил, что каждый гектар мелиорированных земель должен быть вовлечен в сельскохозяйственный оборот, а бюджетные расходы окупаться в виде прибавки продукции растениеводства.

В целях выполнения поручения Президента по переводу к 2030 году всего дойного стада на современные технологии, необходимо оперативно завершить работу по формированию оптимальных типовых проектов молочно-товарных комплексов.

Роман Головченко также обратил внимание на выработку экономической модели развития мясной и молочной отраслей на ближайшие пять лет.

<https://www.belta.by/economics/view/melioratsija-sohrannost-skota-novye-tehnologii-golovchenko-postavil-zadachi-glave-minselhozproda-581395-2023/>

Новый министр сельского хозяйства и продовольствия рассказал о первоочередных задачах для ведомства

Новый министр сельского хозяйства и продовольствия Сергей Бартош рассказал о первоочередных задачах для ведомства, передает корреспондент БЕЛТА.

По его словам, первоочередное внимание нужно уделить совершенствованию структуры посевных площадей, созданию прочной кормовой базы, развитию отрасли животноводства, а также обеспечению продовольственной безопасности. «На особом контроле будет повышение качества производимого молока и снижение затрат. Надо увеличивать рынок реализации, количество стран, куда осуществляются поставки», - рассказал он.

<https://www.belta.by/economics/view/novyj-ministr-selskogo-hozjajstva-i-prodovolstvija-rasskazal-o-pervoocherednyh-zadachah-dlja-vedomstva-581407-2023/>

Грузия

В Грузии снова сошел оползень: перекрыто течение реки

В Цаленджихе 9 августа скалистая масса полностью перекрыла течение реки Тебена. Это может вызвать наводнение во время сильных дождей, заявили в мэрии.

Власти принимают меры, чтобы избежать опасности.

Как сообщало EADaily, неделю назад оползень сошел на курортный поселок Шови. Поисковые работы на месте трагедии продолжаются по сей день. По данным на 9 августа, число обнаруженных тел выросло до 21.

Разыскивают еще 12 человек.

По мнению специалистов, в Шови сошло около 5 млн кубометров твердой массы. Причиной оползня называют совпадение нескольких геологических и гидрометеорологических явлений — ливней, интенсивного таяния ледника, камнепада в верховьях, оползнево-эрозионных процессов.

<https://eadaily.com/ru/news/2023/08/09/v-gruzii-snova-soshel-opolzen-perekryto-techenie-reki>

Молдова

#водоснабжение и канализация

Нужна ли нам импортная вода из Прута?

Подземные водопроводы на участках Скуляны и Макарешты на обоих берегах Прута будут подавать воду из Прута в несколько населенных пунктов Республики Молдова. Эти места определила Межправительственная комиссия по реализации Соглашения между Правительством Республики Молдова и Правительством Румынии о сотрудничестве в области охраны и рационального использования вод Прута и Дуная.

Договор о строительстве первого водопровода из Румынии в Молдову был подписан еще в прошлом году в Яссах. Всего предусматривается четыре водопровода (два подземных и два наземных). Но зачем отдавать этот проект зарубежным партнерам, если можно, используя все тот же Прут, самим обеспечивать водой населенные пункты Молдовы? Что мешало молдавским властям разработать проект по строительству собственной станции водозабора, привлечь под него те же европейские фонды или привлечь местных инвесторов? Тем более, что по сведениям noi.md, строительство водозабора и очистной станции вполне по силам многим молдавским компаниям, которые готовы вложить деньги в этот проект. Но никто их не спрашивал и тендер не объявлялся.

<https://noi.md/ru/analitika/nuzhna-li-nam-importnaya-voda-iz-pruta>

#сотрудничество

Армения заинтересована в опыте Молдовы по реализации Национальной программы ЛИДЕР

Делегация из Армении находится с визитом в Республике Молдова, чтобы перенять опыт и лучшую практику страны по выполнению Национальной программы ЛИДЕР, деятельность которой насчитывает более семи лет.

Делегация посетила Агентство по интервенциям и платежам в сельском хозяйстве (AIPA), где ей рассказали о механизме финансирования местных инициативных групп из Национального фонда развития сельского хозяйства и сельской среды. Чиновники AIPA перечислили достигнутые результаты, подчеркнув, что с августа

2022 года по июнь 2023 года из госбюджета было профинансировано около 700 проектов.

В последующие дни члены делегации будут ознакомлены с деятельностью трех местных инициативных групп из северных и южных районов страны. В ходе встреч молдавские специалисты расскажут об организации, руководящих структурах, функционировании, финансировании и реализации проектов, а также об их взаимодействии с Национальной сетью ЛИДЕР, местными и центральными властями.

Программа ЛИДЕР – это инструмент субсидирования МИГ, управляемый Министерством сельского хозяйства и пищевой промышленности и реализуемый Агентством по интервенциям и платежам в сельском хозяйстве при поддержке Национальной сети ЛИДЕР и фонда Solidarity Fund PL в Молдове.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/armeniia-zainteresovana-v-opyte-moldovy-po-realizatsii-natsional-noi-programmy-lider/>

[#сельское хозяйство](#)

Подпочвенное капельное орошение — плюсы, минусы и перспективы использования в садоводстве Молдовы

После изучения различных прорывных зелёных, да ещё и цифровых технологий в садоводстве и овощеводстве, эксперты проекта EastFruit пришли к выводу, что именно подпочвенное капельное орошение или ПКО может иметь наиболее масштабное влияние на повышение эффективности и устойчивости плодовоовощного бизнеса региона, и, в особенности, Молдовы, где наблюдается острый дефицит водных ресурсов и проблемы с качеством продукции для экспорта.

Негативные моменты подпочвенного капельного можно свести к одному — сравнительно более высокая стоимость. Также могут возникать вопросы по повреждению грызунами и корнями, но они легко решаются.

В садоводстве и овощеводстве окупаемость этих инвестиций при худших сценариях может составлять 2-3 года, а в нормальной ситуации окупается в первый же год эксплуатации.

Система подземного капельного орошения – современная технология, обеспечивающая постоянную и контролируемую подачу воды и питательных веществ к корням растения. Системы подземного капельного орошения бывают двух типов: капельные (ПКО) и импульсные (ИПКО). ПКО изменяет гравитационный характер полива на диффузный, обеспечивая правильное распределение воды, лучший воздухообмен в почве, помогает избежать засоления в зоне корней.

Подземное капельное орошения можно установить, как в существующих садах, так и в тех, которые планируются. Однако, специалисты рекомендуют монтировать систему до посадки, поскольку этот процесс более быстрый и даёт ряд преимуществ молодому саду.

Предварительная установка системы орошения предпочтительней. Монтаж до посадки деревьев позволяет оснащать системой подземного капельного орошения до 3 га будущего сада в день.

<https://east-fruit.com/plodoovoshchnoy-biznes/tehnologii/podpochvennoe-kapelnoe-oroshenie-sdi-plyusy-minusy-i-perspektivy-ispolzovaniya-v-sadovodstve-moldovy-video/>

Авансовые субсидии до 200 тыс. евро могут получить молдавские фермеры

Молдавские фермеры могут получить от государства авансовые субсидии в размере до 4 миллионов леев (200 тыс. евро) на развитие сельского хозяйства и сельской местности. Положение о мерах авансового субсидирования и конкретных условиях предоставления субсидий уже опубликовано в Официальном вестнике, сообщает МОЛДПРЕС.

Субсидии будут предоставляться из Национального фонда развития сельского хозяйства и сельской местности Республики Молдова, и их смогут запрашивать микро- и мелкие фермеры, лица, осуществляющие деятельность в сельской или сельскохозяйственной деятельности, административно-территориальные единицы и образовательные учреждения с агропромышленным профилем.

Согласно документу, заявитель сможет получить до 4 млн леев на улучшение и развитие сельской экономической инфраструктуры, закладку плантаций, модернизацию животноводческих хозяйств, передачу знаний, инновации и обучение.

<https://east-fruit.com/novosti/avansovye-subsidii-do-200-tys-evro-mogut-poluchit-moldavskie-fermery/>

[#энергетика](#)

Минэнерго: Возобновляемые источники могут заменить электричество МГРЭС

Возобновляемые источники энергии могут заменить электроэнергию, вырабатываемую из российского газа, на электростанции в Приднестровском регионе.

На очереди тендеры на 105 мегаватт ветровых и 60 мегаватт солнечных мощностей. Фактически эти аукционы являются методом субсидирования - гарантией того, что производители будут продавать свою энергию в этих пределах в течение следующих 15 лет, передает moldova1.md

Чем больше будет источников энергии, тем легче будет интегрироваться в румынский рынок - сказала государственный секретарь Министерства энергетики Республики Молдова Каролина Новак.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/minenergo-vozobnovliaemye-istochniki-mogut-zamenit-elektrichestvo-mgres/>

Россия

[#экология](#)

Путин подписал закон о создании в России системы экологического мониторинга

Президент России Владимир Путин подписал закон о создании государственной информационной системы состояния окружающей среды «Экомониторинг». Ею смогут пользоваться как граждане, так и власти.

Система, которую внедрят во всех регионах России, будет собирать данные о состоянии окружающей среды, обрабатывать и анализировать такую информацию. Результатом ее работы станет оценка состояния окружающей среды и прогнозирование его изменений под воздействием природных и антропогенных факторов.

В систему включат информацию о состоянии и загрязнении окружающей среды, в том числе атмосферного воздуха, водоемов и почв, а сведения из нее смогут использовать органы государственной власти и местного самоуправления, организации, индивидуальные предприниматели и граждане. Следить за тем, чтобы поставщики информации предоставляли ее в систему, будет Росприроднадзор. Данные начнут принимать с 1 марта 2025 года.

<https://ecoportal.su/news/view/121369.html>

Расходы бизнеса на экологию впервые превысили 1 трлн руб.

Российский бизнес в 2022 году потратил на охрану окружающей среды рекордные 1,1 трлн руб., что на 12,2% больше, чем годом ранее.

Эти данные предоставила аналитическая служба аудиторско-консалтинговой сети FinExpertiza. Более двух третей этой суммы, или 802,7 млрд руб., составили текущие эксплуатационные расходы на защиту воздуха, воды и земли от негативного промышленного воздействия, а также капитальный ремонт основных фондов. А 306,9 млрд руб. пришлось на инвестиции в строительство и модернизацию природоохранной инфраструктуры.

Экологические расходы включают: 1) текущие (эксплуатационные) траты предприятий на природоохранную деятельность, в том числе оплату услуг природоохранного назначения (очистка сточных вод, обращение с отходами, инвентаризация источников загрязнений, экологическая сертификация и аудит) сторонним организациям; 2) затраты на капитальный ремонт основных фондов по охране окружающей среды (оборудование и инфраструктура); 3) экологические инвестиции (вложения в строительство новых и реконструкцию действующих объектов, приобретение оборудования и техники).

<https://ecoportal.su/news/view/121383.html>

Росатом разработал цифровой модуль экологического мониторинга

АО «Росатом Инфраструктурные решения» (РИР, входит в Госкорпорацию «Росатом») разработало цифровой модуль экологического мониторинга. Он позволяет автоматизировать сбор и анализ различной информации по выбросам и при необходимости передавать в регулирующие органы. IT-решение предназначено для предприятий, которые на постоянной основе ведут экологический мониторинг, а также регулярно отчитываются об объемах выбросов парниковых газов.

Команда разработки запустила цифровой прототип по расчету выбросов парниковых газов (ПГ) на базе собственной инфраструктурной IoT-платформы – программного обеспечения для автоматизированной системы оперативного диспетчерского управления. Разработан функционал экологического мониторинга предельно-допустимых концентраций вредных веществ в воздухе и функционал автоматизированного учета выбросов парниковых газов на предприятиях.

Внедрение модуля экологического мониторинга позволяет компаниям и предприятиям проверять производственные процессы на соответствие

экологическим стандартам, планировать использование более эффективных методов сокращения выбросов вредных веществ в атмосферу. Верифицированные данные станут важным элементом в основе системы управления выбросами парниковых газов региона, реализации будущих климатических проектов, научных изысканий в климатической повестке.

<https://sdpl.ru/4197-rosatom-razrabotal-cifrovoy-modul-ekologicheskogo-monitoringa.html>

#сельское хозяйство

Путин утвердил порядок расчетов по контрактам на поставку сельскохозяйственной продукции

Президент РФ Владимир Путин подписал указ о специальном порядке проведения расчетов по внешнеторговым контрактам на поставку сельскохозяйственной продукции.

Согласно документу, предусматривается механизм экспортной торговли российской сельхозпродукцией за рубли через спецсчета.

Специальные счета, которые открываются уполномоченными банками на основании заявлений иностранных покупателей, будут использоваться с 1 ноября этого года.

<https://rg.ru/2023/08/08/putin-utverdil-poriadok-raschetov-po-kontraktam-na-postavku-selskohoziastvennoj-produkcii.html>

Специалисты Новороссийского филиала «Центр оценки качества зерна» внедриli новый метод полевой апробации

Впервые специалисты Новороссийского филиала «Центр оценки качества зерна» апробировали посеы, используя новые эффективные методы, утвержденные Решением Совета Евразийской экономической комиссии № 10 от 30 января 2020 г. «О единых методах определения сортовых качеств семян сельскохозяйственных растений в рамках Евразийского экономического союза».

Одним из самых важных этапов производства семян является проведение апробации посевов. Для каждой культуры предусмотрена своя методика апробации, которая зависит от фазы развития растений, площади посева и сроков проведения. Например, многолетние травы и картофель - обследуются при массовом цветении, яровые зерновые и озимые культуры - в фазе восковой спелости, горох - в фазе цветения и фазе созревания нижних бобов у оснований растений.

Методика предполагает выделение не менее 10 пробных участков площадью 10 м² на поле до 50 га. Пробные участки отмечаются длинными вешками с цветными лентами. На каждой площадке определяется густота продуктивного стеблестоя, количество сортовой и видовой примеси, а также больных, недоразвитых и других колосьев. Исходя из полученных данных, по соответствующей формуле рассчитывается сортовая чистота семенного посева.

Испытанная методика показала хорошие результаты и объективную оценку посевов по сортовой чистоте.

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/novosti/specialisty-novorossiiskogo-filiala-centr-ocenki-kachestva-zerna-vnedrili-novyi-metod-polevoi-aprobacii.html>

В 2023 году Россия сократила общую площадь сева сельхозкультур

Согласно данным весеннего учета, общая посевная площадь сельхозкультур во всех категориях хозяйств РФ в 2023 г. уменьшилась до 81,2 млн га, тогда как годом ранее она составляла 82,31 млн га, сообщает поле.рф.

В начале года Минсельхоз РФ прогнозировал, что посевные площади в хозяйствах всех категорий в 2023 г. расширятся и достигнут 82,1 млн га, а под зерновыми будут на уровне 47,741 млн га. Ведомство также ожидало сокращения посевов подсолнечника и роста площадей под соей и рапсом.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1535601>

Тренд на роботизацию в АПК сохранится минимум 20 лет: мнение

Тренд на роботизацию в сфере агропромышленного комплекса будет сохраняться в течение 20 лет, при этом коснется как наземной, так и летающей техники.

Таким мнением поделился с ТАСС эксперт Национальной технологической инициативы, генеральный директор компании «Агримакс.Аэро» Максим Чижов.

По словам Чиждова, это будет постепенное движение в сторону замещения ручного труда.

«Не надо путать этот тренд с сокращением персонала. Происходящее изменение направлено на уменьшение влияния человеческого фактора, но не уменьшение занятости людей в сельском хозяйстве. Ведь для того, чтобы построить маршрут для БАС (беспилотные авиационные системы) и принимать решения о том, какие виды сельхозопераций производить, на все это нужны люди. При этом низкоквалифицированные рабочие места замещаются высококвалифицированными, и растет интенсивность растениеводства».

Максим Чижов - директор компании «Агримакс.Аэро»

Ранее директор Фонда НТИ Вадим Медведев сообщал, что в России насчитывается 70 агрохолдингов, готовых обучать персонал. Более 130 тыс. фермерских хозяйств смогут самостоятельно пройти обучение новым технологиям, а 248 кафедр российских аграрных вузов получат возможность внедрить дисциплины в образовании.

<https://glavagronom.ru/news/trend-na-robotizaciyu-v-apk-sohranitsya-minimum-20-let-mnenie>

Цифровизация в зонах рискованного земледелия должна быть включена в стратегию развития АПК

Согласно исследованию, проведенному компанией «Геомир», сельское хозяйство на Урале и в Сибири значительно отстает в уровне цифровизации и автоматизации по сравнению с Южным и Центральным федеральными округами. Этому явлению способствуют отток квалифицированных кадров и консервативные подходы местных хозяйств. Эти факторы существенно замедляют развитие в данной сфере. Однако, несмотря на вызовы, стоит отметить, что в области цифровизации и автоматизации сельского хозяйства все еще есть потенциал для роста и развития на Урале и в Сибири. Ожидается, что в будущем будут предприняты дополнительные усилия для поддержки и стимулирования этих регионов в данном направлении.

<https://www.agroxxi.ru/stati/cifrovizacija-v-zonah-riskovannogo-zemledelija-dolzha-byt-vklyuchena-v-strategiyu-razvitija-apk.html>

#переработка отходов

Дроны будут проверять мусорные полигоны на вредные запахи и риски возгорания

С этого года дроны будут не только следить за наполняемостью мусорных полигонов, но еще и оценивать риск возгораний и концентрацию загрязняющих веществ. Такие работы планирует провести Российский экологический оператор (РЭО), который контролирует работу с бытовыми отходами в стране.

В этом году РЭО планирует создать цифровые двойники 100 полигонов и установить на беспилотники газоанализаторы и тепловизоры. Газоанализаторы будут фиксировать концентрацию выделения загрязняющих веществ, а тепловизоры позволяют устанавливать нахождение возгораний и птиц (что особенно важно для полигонов рядом с аэропортами).

Также специалисты начнут применять удаленный мониторинг с помощью дронопортов в рамках проекта воздушного мониторинга полигонов. Сейчас такую технологию используют для оперативного мониторинга строительства и эксплуатации объектов.

<https://rg.ru/2023/08/04/letat-ne-vredno.html>

#космос, дистанционное зондирование

На Чукотке началось создание Центра космического мониторинга Земли

В 2024 году в посёлке Угольные Копи Анадырского района должен заработать Центр приема и обработки данных дистанционного зондирования Земли МЧС России. Он позволит получать более точную информацию по природным пожарам, ЧС и изменениям климата.

Центр станет седьмым в России и первым в восточной части российской Арктики, сообщает ИА «Чукотка».

На сегодняшний день в России уже действуют шесть центров приема и обработки космической информации. Они расположены в Москве, Красноярске, Владивостоке, Вологде и только два из них - в Арктической зоне – в Мурманске и Дудинке. Чукотский центр станет самым восточным. После его открытия космическое наблюдение будет организовано по всей российской Арктике с запада на восток. В режиме реального времени МЧС России сможет отслеживать потенциальные риски на ее территории.

<https://ecoportal.su/news/view/121400.html>

#водные ресурсы

Дон мелеет, а Енисей и Амур набирают силу

Президент Владимир Путин поручил Правительству разработать маршрутную сеть пассажирских перевозок по внутренним водным путям Единой глубоководной системы европейской части России до 2035 года. При этом в последние годы экологи сообщают, что российские реки Нева, Дон и другие мельчают.

Как это может сказаться на плане развития перевозок, «Парламентской газете» рассказал научный руководитель Института водных проблем РАН Виктор Данилов-Данильян.

— Что касается Дона, остановить его нельзя, поскольку это процесс преимущественно естественный. Падение водности Дона происходит по крайней мере 30 лет. И долгое время думали, что это все-таки происходит по антропогенным причинам. Но было проведено большое исследование несколько лет назад, которое показало, что причины падения водности Дона главным образом природные, естественные, то есть климатические изменения.

Никаких проблем не должно быть с реками, впадающими в Северный Ледовитый океан. Водность всех этих рек будет увеличиваться при климатических изменениях — Северной Двины, Печоры, Оби, Енисея, Лены, Колымы, Яны, Индигирки. Здесь неприятностей ждать не следует. И Амур как был, так и останется очень полноводной рекой, его водность тоже будет расти.

И могут быть проблемы с Волгой. Но у нее есть цикличность — есть годы, когда осадки в волжском бассейне уменьшаются, уменьшается сток Волги в Каспийское море, оно начинает отступать, его уровень падает. Вот как раз сейчас такой период. Но мы уверены, что это не очень надолго. Хотя здесь нет строгой периодичности, полноводный период может длиться больше, а может меньше, и промежуток между двумя пиками и между двумя спадами может быть различным. Так что тут однозначных прогнозов дать нельзя, но если Волга сейчас относительно маловодная, это вовсе не значит, что есть такая долгосрочная тенденция. Она сменится периодом подъема уровня, это не вызывает сомнений.

<https://ecoportal.su/news/view/121387.html>

[#наука и инновации](#)

Ученые РАН нашли способ обнаружения загрязненности почв без взятия проб

В ходе исследования состава почв на наличие потенциально токсичных металлов сотрудники Лаборатории нейтронной физики Объединенного института ядерных исследований (ОИЯИ) получили интересный результат: они заметили корреляцию между картой загрязнений и картой почвенного покрова, основанной на снимках со спутника. По мнению исследователей, при определенных условиях данную взаимосвязь можно использовать для выявления областей аномального загрязнения почвы в местах, где невозможно взять пробы, сообщили в пресс-службе РАН.

<https://glavagronom.ru/news/uchenye-ran-nashli-sposob-obnaruzheniya-zagryaznennosti-pochv-bez-vzyatiya-prob>

[#сотрудничество](#)

Системный оператор обменялся с китайскими коллегами опытом по прогнозированию ВИЭ-генерации

Руководители российского Системного оператора провели видеомост с представителями Исследовательской группы по зеленой энергетике CSG Digital

Grid Group – подразделения Южной электросетевой компании Китая, отвечающего за цифровую трансформацию.

Участники обсудили актуальные вопросы создания систем прогнозирования нагрузки солнечных и ветряных электростанций, преимущества используемых технологий и перспективы внедрения с учетом специфики и требований к управлению режимами.

Китайские коллеги рассказали о технологии краткосрочного прогнозирования выработки ВИЭ, основных особенностях и эффектах ее применения, а также проанализировали потенциал использования технологий прогнозирования выработки ВИЭ.

В настоящее время Системный оператор приступил к практическому использованию информационных систем «Прогнозирование выработки ВИЭ. Солнце» и «Прогнозирование выработки ВИЭ. Ветер» – отечественных цифровых решений, которые позволяют формировать прогнозы по выработке электроэнергии на солнечных и ветряных электростанциях в процессе оперативного управления электроэнергетическим режимом ЕЭС России. В дальнейшем данные этих информационных систем планируется учитывать при расчетах планов балансирующего рынка.

<https://energyland.info/news-show-tek-alternate-246368>

Украина

#сельское хозяйство

Выдан первый органический сертификат по законодательству Украины

Galeks-Agro стала первой компанией, которая по результатам проверки и определения соответствия всех стадий производства и обращения органической продукции требованиям законодательства Украины получила подтверждающий сертификат.

Об этом говорится в сообщении «Органик Стандарт».

Как отмечается, это стало возможным благодаря получению сертификата аккредитации от Национального агентства по аккредитации Украины.

<https://agroportal.ua/ru/news/novosti-kompanii/vidano-pershiy-organichniy-sertifikat-za-zakonodavstvom-ukrajini>

Гранты на развитие своего дела получило 100 агропредприятий

Выплаты аграриям в рамках правительственной грантовой программы поддержки малого и среднего бизнеса продолжаются, и еще пять агропредприятий из разных областей Украины (Хмельницкой, Житомирской, Ивано-Франковской, Волынской и Киевской) получили 15,8 млн грн от государства на развитие садов и теплиц.

Об этом сообщило Министерство аграрной политики и продовольствия Украины.

Отмечается, что с начала года 91 участник программы получил более 343 млн грн, из которых на развитие проекта «Свой сад» — 277 млн грн, «Своя теплица» - 66,3 млн грн. В полном объеме в этом году получили грант 66 агропредприятий.

Всего за период действия программы финансирование в размере 392 млн грн уже получили 100 хозяйств, из них — 85 на развитие садоводства, ягодоводства и виноградарства и 15 — на обустройство теплиц.

<https://agroportal.ua/ru/news/finansy/granti-na-rozvitok-svoyeji-spravi-otrimalo-100-agropidpriyemstv>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#сельское хозяйство

Китайские фермеры заявили о сокращении урожая риса после тайфуна

Урожай риса в китайской провинции Хэйлунцзян может оказаться в два раза ниже во время осенней уборки. Об этом сообщили местные фермеры после крупных проливных дождей, передает издание Yicai Global.

Город Вучан в северо-восточной провинции, входит в пятерку крупнейших рисопроизводящих районов Китая.

В начале августа, когда тайфун Доксури обрушился на город, многие рисовые поля оказались затопленными водой: в день выпадало более 100 мм осадков, и около 20 тыс. жителей были эвакуированы. Однако сейчас ливень прекратился, и фермеры возвращаются, чтобы подсчитать свои потери.

В этом году урожай риса будет примерно в два раза меньше, чем в предыдущие годы, и цены на него вырастут. В прошлом году город произвел 1,9 млн тонн.

<https://rossaprimavera.ru/news/81f9ac3b>

Китайские исследователи обнаружили ген, повышающий урожайность риса

Ген GY3, позволяющий значительно повысить урожайность некоторых сортов риса, обнаружила группа китайских исследователей из Хуажонгского сельскохозяйственного университета, сообщает Синьхуа.

Ген GY3 может увеличить количество зерен на колосе и этим повысить урожайность риса примерно на 10%. Исследователи отмечают, что этот ген содержат 98% колосьев, относящихся к сортам японского риса и 21 % колосьев риса индика (сорта длиннозерного риса, которые при варке становятся рассыпчатыми).

Исследование китайских ученых опубликовано в журнале Nature Genetics.

<https://rossaprimavera.ru/news/70483861>

Китай проведет полномасштабную модернизацию пестицидной отрасли к 2050 году

Правительство КНР и производители агрохимии твердо намерены и далее развивать международный рынок для своего лидерства по пестицидам. Китайские пестициды в настоящее время экспортируются более чем в 180 стран, что составляет более 50% мировой торговли. Однако возможности для дальнейшего роста еще есть.

Об этом заявили эксперты во время 7-го Китайского семинара по экспорту пестицидов (2023 CREW). Мероприятие было организовано журналом AgroPages и Ассоциацией производителей средств защиты растений Чжэцзян.

С 2011 года Китай стабильно поставляет мировому АПК от 100 000 в начале до 1 млн тонн пестицидов сейчас, что составляет более 67% производства пестицидов в Китае.

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/novosti/kitai-provedet-polnomasshtabnuyu-modernizaciyu-pesticidnoi-otrasli-k-2050-godu.html>

На севере Китая начали разоряться фермерские хозяйства

Объявили дефолт из-за высокой арендной платы за сельскохозяйственные угодья и снижения цен на некоторые виды зерновых ряд сельскохозяйственных кооперативов Китая, сообщает издание Yicai.

В основном это коснулось провинции Хэйлунцзян на севере Китая. Некоторые кооперативы приобрели землю по завышенным ценам, что привело к росту затрат на ведение сельского хозяйства, а снижение цен на сою в этом году также привело к снижению стоимости кукурузы. В результате цены на зерно после осеннего сбора урожая могут не оправдать инвестиционных ожиданий.

<https://rossaprimavera.ru/news/02f7bbe5>

Китайское семеноводство самодостаточно по зерновым и берет курс на овощные культуры

Китай является вторым по величине рынком семян в мире после США, а национальная семеноводческая отрасль ежегодно производит 12 миллионов метрических тонн семян с рыночной стоимостью 19 миллиардов долларов США. Производство семян семи основных культур (кукуруза, рис, пшеница, соя, хлопок, картофель и рапс) составляет примерно 10 млн тонн с рыночной стоимостью порядка 13,5 млрд долларов США.

Обзор рынка китайских семян опубликован на портале news.agropages.com с использованием отчетов МСХ Китая и МСХ США.

Согласно официальным отчетам Китая, страна полностью обеспечивает себя семенами риса и пшеницы и почти полностью семенами кукурузы и сое, также развивается отечественное семеноводство овощных культур.

Согласно Отчету о развитии отрасли семян сельскохозяйственных культур в Китае за 2022 год, подготовленному Министерством сельского хозяйства и сельских дел (MARA), в последние годы предприняты меры по улучшению управления регистрацией сортов и усилению защиты интеллектуальной собственности в качестве толчка к диверсификации зарегистрированных сортов, поскольку многие текущие регистрации относятся к аналогичным сортам одной и той же культуры. Поэтому в 2022 году количество сортов, зарегистрированных на национальном

уровне, сократилось после нескольких лет тенденции к росту: только 26 % сортов риса и 23 % сортов кукурузы, представленных на регистрацию, были одобрены, что на 15 и 38 процентных пунктов меньше, чем в предыдущем году.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/kitaiskoe-semenovodstvo-samodostatochno-po-zernovym-i-beret-kurs-na-ovoschnye-kultury.html>

[#экология](#)

В Китае ужесточили ответственность за манипуляции с экологической статистикой

Верховный народный суд и Верховная народная прокуратура Китая выпустили разъяснения относительно уголовной ответственности за манипуляцию с данными, касающимися загрязнения окружающей среды. Об этом пишет издание China Daily.

Разъяснение касается искажения информации, касающейся объемов вредных выбросов и другого ущерба, наносимого окружающей природе промышленными предприятиями. За сознательную манипуляцию с этими цифрами может грозить наказание до пяти лет лишения свободы.

Более того, если предприятие в результате этих подтасовок получит выгоду более чем 300 000 юаней, то наказание ужесточается. В таком случае деяние будет считаться «серьезным», а срок заключения вырастет до 10 лет, пишет издание.

Решение суда и прокуратуры приурочено к первому празднованию Национального дня экологии в КНР. В соответствии с недавним решением китайского парламента он будет отмечаться 15 августа.

<https://ecoportal.su/news/view/121434.html>

Япония намерена начать сброс воды с АЭС «Фукусима-1»

Власти Японии намерены начать сброс в океан очищенной от радиации воды с аварийной АЭС «Фукусима-1» не ранее конца текущего месяца. Об этом сообщила газета The Asahi.

В баках на территории АЭС скопилось более 1,25 млн тонн воды, которая использовалась для охлаждения реакторов, поврежденных в результате цунами в марте 2011 года. Правительство Японии утверждает, что жидкость в целом очищена от радиоактивных веществ и содержит только изотоп водорода (третий). В апреле 2021 года Токио принял решение слить значительную часть этой воды в океан.

Содержание трития в ней перед сбросом предполагается довести путем смешивания с чистой океанской водой до одной сороковой от нормы безопасности, установленной Международной комиссией по радиологической защите и правительством Японии, и одной седьмой от допустимой нормы, установленной для питьевой воды Всемирной организацией здравоохранения. Сброс предлагается производить через специально построенный туннель в течение 30 лет под наблюдением Международного агентства по атомной энергии.

<https://eadaily.com/ru/news/2023/08/07/yaponiya-namerena-nachat-sbros-vody-s-aes-fukusima-1>

Ученые создают генератор тока, работающий на естественной влажности воздуха

Генератор энергии, который использует естественную влажность атмосферы для непрерывной выработки электрического тока, создала исследовательская группа китайских ученых из нескольких научных учреждений Китая, сообщает сайт новостей науки EurekAlert со ссылкой на издательство университета Цинхуа.

Идея использовать для выработки электроэнергии малоценную энергию, широко распространенную в природных условиях, давно привлекает ученых всего мира. В последние годы ученые добились прогресса в использовании энергии атмосферной влажности. Но генератор, разработанный командой китайских ученых, стал первым, непрерывно вырабатывающим энергию.

Он является также первым генератором тока из использующих атмосферную влажность, в котором применен наноразмерный материал класса полиоксометалатов (ПОМ). Это открывает новое направление исследования полиоксометалатов для устойчивого использования малоценной энергии.

Результаты своей работы команда ученых представила в статье «Полиоксометалаты для непрерывного производства электроэнергии за счет атмосферной влажности», опубликованной 1 августа в журнале Nano Research.

Команда сконструировала ПОМ в виде органических кластеров аммоний-полиоксоаниона, из которых собрали тонкопленочные с крошечными наноразмерными порами генераторы энергии, использующие атмосферную влагу.

Этот крошечный генератор ПОМ стабильно и непрерывно вырабатывал напряжение 0,68 В практически в естественных условиях при влажности воздуха от 10 до 90%.

Такой генератор работает за счет того, что нанокластеры ПОМ поглощают атмосферную влагу с помощью микропор в пленках и формируют градиент распределения и направленного движения ионов в воде.

Он имеет множество потенциальных применений, например, для обнаружения дыхательных процессов человека; обнаружения, сигнализации и регистрации параметров влажности окружающей среды; интеграции с электроприборами для обеспечения бесперебойного питания оборудования.

<https://eenergy.media/archives/26478>

В Саудовской Аравии зафиксирована температура, близкая к пределу человеческого выживания

В Дахране, Саудовской Аравии, в ночь с субботы на воскресенье был зафиксирован высокий индекс жары 136°F (57,8°C).

Жара выше 51,6 градуса чрезвычайно опасна для жизни человека и животных. По данным Национальной метеорологической службы США, самый высокий индекс жары, когда-либо зарегистрированный, составлял 81,1 градуса в городе Дахране в Саудовской Аравии 8 июля 2003 года. Температура воздуха была измерена на уровне 42,2 градуса на пике с точкой росы 35 градусов.

Точка росы от 24-26 считается крайне некомфортной для человека.

<https://kz.kursiv.media/2023-08-06/lsbs-zharadarhan/>

Три четверти детей в Южной Азии подвержены воздействию экстремально высоких температур

Три четверти детей в Южной Азии подвержены воздействию экстремально высоких температур, в то время как в мире в целом такой опасности подвергается лишь каждый третий ребенок. Об этом сообщили в ЮНИСЕФ.

По оценкам ЮНИСЕФ, воздействию экстремально высоких температур в Южной Азии подвергаются 460 миллионов детей и подростков. Июль этого года стал самым жарким месяцем за всю историю наблюдений в мире, что вызывает дополнительные опасения относительно будущего, в котором дети, в том числе живущие в Южной Азии, будут сталкиваться с более частыми и сильными тепловыми волнами, вызванными в основном изменением климата.

Согласно Индексу климатических рисков для детей, составленному ЮНИСЕФ в 2021 году, дети в Афганистане, Бангладеш, Индии, на Мальдивах и в Пакистане подвергаются особенно высокому риску.

https://forbes.kz/news/2023/08/08/newsid_306655

#трансграничные конфликты

Кто решит конфликт по воде между Ираном и Афганистаном?⁴

В конце мая произошла перестрелка между Корпусом стражей исламской революции и талибами возле пограничного поста в иранской провинции Нимроз на юго-западе. Каждая из сторон обвиняла другую в начале перестрелки, в результате которой погибли два иранца и один афганец.

Ситуация разрядилась, но это произошло на следующий день после того, как президент Ирана Эбрахим Раиси обвинил Афганистан в ограничении стока воды из реки Гильменд, которая течет с юго-запада Афганистана в восточный Иран. Специальный представитель Ирана в Афганистане заявил, что Иран получил только 4% от объема воды, который он должен был получить, а министр иностранных дел Ирана предложил создать совместную техническую группу для выяснения причин ее дефицита.

Споры о водных ресурсах Гильменда ведутся давно и в 1951 г. Комиссия по дельте реки Гильменд, спонсируемая США, вынесла рекомендации, которые привели к заключению Договора по реке Гильменд 1973 г., являющимся единственным признанным средством водodelения между странами, хотя этот договор так и не был ратифицирован.

По договору Афганистан должен ежегодно осуществлять сброс воды в объеме 850 млн. м³ из бассейна реки Гильменд в Иран, однако договор является гибким и предусматривает, что в маловодные годы Афганистан может уменьшить сток воды в Иран пропорционально измеренному отклонению от среднего по водности года. В договоре указывается место подачи воды и то, что она должна быть пригодна для очистки в целях бытового или сельскохозяйственного использования.

⁴ Перевод с английского

Афганистан сохраняет за собой все права на остаток воды, и Иран не может предъявлять «никаких требований на воду реки Гильменд сверх объемов, указанных в настоящем Договоре, даже если дополнительные объемы воды могут быть доступны в нижней дельте Гильменда и могут быть использованы с выгодой.

Иран и Афганистан могут вести мониторинг друг друга на предмет соблюдения Договора, но продолжающееся насилие в Афганистане до эвакуации НАТО могло затруднить эффективный мониторинг. После ухода НАТО правительство Талибана может пострадать от нехватки технических навыков, необходимых для надлежащего управления водными ресурсами. В случае возникновения разногласий Договор предусматривает арбитражный процесс. В Договоре нет оговорки об истечении срока действия, поэтому он действует бессрочно.

Помимо текущей проблемы с рекой Гильменд, Афганистан планирует построить несколько плотин на своих реках, а плотина Камаль Хан на реке Гильменд вызвала беспокойство в Иране, который прибегнул к силе, чтобы остановить этот проект. Талибан также, вероятно, считает, что из-за насилия и внутренних беспорядков соседние страны получают сверх своей доли воды, и теперь талибы должны вернуть свою справедливую долю водных ресурсов путем строительства плотин. Талибы организовали встречу между посланниками Талибана и Ирана, чтобы обсудить права на воду по реке Гильменд.

Поскольку обе стороны выразили готовность к переговорам, их соседи и сторонники должны призвать их сначала провести техническую инспекцию имеющихся водных ресурсов, а затем запланировать ратификацию Договора и выполнение его положений.

Если талибы будут медлить с продвижением, Катар и Китай могут дать им толчок. Иранской стороне может понадобиться поддержка со стороны ее нового друга, Саудовской Аравии, которая также может поделиться своим опытом в области водосбережения. Узбекистан, Центрально-Азиатский сосед Афганистана, в настоящее время ведет переговоры с Кабулом о доступе к воде, но он также может поделиться своим опытом решения проблемы дефицита воды путем модернизации своей системы орошения и возрождения Аральского моря, самой известной в мире экологической катастрофы.

Кроме того, можно привлечь экспертов из «UN-Water», Ближневосточного исследовательского центра по опреснению воды и Азиатского банка развития для надзора за прозрачностью процесса инвентаризации водных ресурсов, аудита учета воды в Иране и начала обучения афганских чиновников управлению водными ресурсами, чтобы страна могла защитить свои права, соблюдая Договор 1973 г.

Талибан может надеяться использовать воду в качестве рычага давления, чтобы заставить Иран, одну из стран, испытывающих наибольший дефицит воды, признать Талибан в качестве законного правительства Афганистана, но Иран заявил, что Афганистан должен сначала создать инклюзивное правительство, и если талибы хотят избавиться от зависимости от Пакистана в отношении доступа к морским торговым путям, то они не могут позволить себе враждовать с Тегераном. Талибан, возможно, не получит немедленного признания, но он может извлечь выгоду из соблюдения обязательств предыдущих правительств в Кабуле и может продемонстрировать международному сообществу, что он является зрелым игроком, способным внести наибольший вклад в решение самой острой проблемы региона.

Международному сообществу следует умерить свои ожидания в отношении пересмотра политики Талибаном и сосредоточиться на решении насущных проблем, что потребует большого количества ресурсов, которые будут

использованы не по назначению, если посланники Запада немедленно начнут агитировать за «афганских женщин и девочек», забывая, что иранские женщины и девочки также страдают от дефицита воды. Контрагенты находятся в немилости у Вашингтона и его союзников, многие из которых захотят, чтобы правительства обеих стран были ослаблены засухой, а затем созрели для смены режима, при помощи и подстрекательстве жестких экономических санкций.

Если вся высокопарная риторика, такая как декларация ООН о том, что «доступ к воде и санитарии признаны ООН в качестве прав человека», что-то значит, то всем участникам процесса необходимо придерживаться поставленной задачи и не позволять состоянию «всё хватит», как это часто бывает, быть во власти агрессии к плохим людям в президентском дворце.

Таким образом, «все на борту», и можно рассчитывать на соседей Ирана и Афганистана, чтобы стабилизировать ситуацию в регионе, охваченном иницированными США войнами в Ираке и Афганистане.

Вашингтон и Брюссель могут предоставить крайне необходимые ресурсы и экспертные знания, но решат ли они помочь или помешать?

<https://waterpolitics.com/who-will-solve-the-water-conflict-between-iran-and-afghanistan/>

[#лесное хозяйство](#) / [#стихийные бедствия](#)

Деревья: почему природные технологии жизненно важны для борьбы с опустыниванием⁵

Монголия является одной из стран, наиболее уязвимых к изменению климата, около трех четвертей ее территории подвержено опустыниванию и деградации земель.

«Это судьба вяза расти на склоне холма». Эта строчка из монгольской народной песни отражает характер страны – стойкость, несмотря ни на что. Вяз растет в скалистой местности, где почва скудная, удерживает дождевую воду, прокладывая себе путь вниз по склону, чтобы выжить.

Однако даже самые выносливые деревья и люди сегодня сталкиваются с самым большим кризисом нашего времени: изменением климата. Июнь 2023 г. был самым жарким за всю историю наблюдений. Последнее десятилетие было самым жарким в истории человечества. Засухи, наводнения, ураганы и лесные пожары становятся все более интенсивными и частыми.

Монголия является одной из стран, наиболее уязвимых к изменению климата. Около 76,9% ее земель подвержены опустыниванию и деградации. За последние 20 лет число стихийных бедствий удвоилось. Ситуация тяжелая.

Однако есть и хорошие новости: Монголия с ее лесами и пустынями, горами и реками, долинами и степями представляет собой климатический микромир. Климатические проблемы, с которыми сталкиваются здесь, можно найти и в других странах, а решения, которые удастся найти здесь, могут сработать и в других странах.

Диверсификация за счет «зеленой» и цифровой торговли

⁵ Перевод с английского

Для принятия решений на системном уровне, необходимо пересмотреть определение социально-экономического прогресса. Наши усилия по развитию торговли должны действительно поддерживать людей, процветание и планету. Именно поэтому Монголия совместно с Центром международной торговли провела Всемирный форум по развитию экспорта в конце июня. Тема форума – «Диверсификация с помощью «зеленой» и цифровой торговли» была посвящена тому, как общество может заложить экономический фундамент на устойчивой основе, при этом малый бизнес, женщины и молодежь будут инициировать изменения.

При изучении стратегий реагирования на изменение климата, от политики до платформ и партнерств, в основе лежит приоритет инноваций, но при этом обращение за помощью к одной из древнейших технологий – природному решению – деревьям – имеет решающее значение. Чтобы создать жизнеспособный план по борьбе с опустыниванием, важно применять научно обоснованный подход к посадке деревьев.

Это включает в себя картографирование эродированных земель и источников воды, проведение исследований почвы и создание атласа растений. Благодаря сбору данных и тщательному мониторингу посадки деревьев может быть очень эффективной для стран, борющихся с опустыниванием. У монгольского народа есть поговорка: «Колыбель жизни – вода; колыбель воды – деревья». Они верят, что почва, пища и люди находятся в неразрывном родстве.

К 2030 г. в рамках национального движения Монголии «Миллиард деревьев» планируется посадить и вырастить миллиарды деревьев, чтобы увеличить площадь лесного покрова до 9%. Это позволит поглотить больше углерода из атмосферы, увеличить водные ресурсы и ускорить развитие бизнеса благоприятного для климата. Помимо лесовосстановления, план направлен на посадку новых лесов в благоприятных районах, чтобы обратить вспять процесс опустынивания и другие последствия изменения климата, сохранить биоразнообразие и повысить продовольственную безопасность.

В рамках этого движения развитие агролесопарков и выращивание фруктов, овощей и лекарственных трав не только поможет удовлетворить внутренний спрос, но и поддержит экспорт, тем самым расширив возможности трудоустройства и повысив доходы граждан.

Посадка деревьев в таком широком масштабе также важна для наращивания потенциала в сфере смежных услуг, таких как организация охраны окружающей среды и управление водными ресурсами, что в целом повышает устойчивость Монголии к будущим потрясениям. Это путь XXI в. к росту и экономической диверсификации.

Одновременно с этим Монголия планирует сократить выбросы на 27,2% к 2030 г. в секторах энергетики, транспорта, строительства, промышленности, сельского хозяйства и секторе отходов. Амбициозная, но необходимая цель.

Решение проблемы изменения климата в обществе

Чтобы воплотить эти национальные кампании и планы в изменения на местах, необходимо участие всех слоев общества. Например, кампания по посадке деревьев продвигается быстрее, чем ожидалось, потому что каждый вносит свой вклад во всех 21 провинции.

Иными словами, в то время как правительство устанавливает рамки, то другие заполняют их. К ним относится «молчаливое большинство» или малый бизнес. Они составляют большинство предприятий в мире, в том числе две трети зарегистрированных предприятий в Монголии. К концу 2022 г. с привлечением

мелких производителей и рабочих производство семенного фонда в 4,5 раза превысило объемы предыдущих лет.

В то время как малые предприятия готовы внести свой вклад в переход к низкоуглеродному режиму, для этого им необходимы финансирование, навыки и технологии. Например, им необходимо пройти обучение, чтобы начать бизнес по выращиванию деревьев, фруктовых ферм или ферм по выращиванию лекарственных трав, а также торговать биоразнообразной продукцией за рубежом. Являясь ведущим агентством ООН по малому бизнесу, Центр международной торговли работает с фирмами, занимающимися динамичным агролесомелиорацией чтобы восстанавливать леса, диверсифицировать культуры и улучшать качество почвы с помощью меньшего количества химикатов, повышать урожайность и создавать доступ к новым рынкам для товаров, произведенных экологически безопасным способом. Стимулирование фермеров к внедрению таких методов является ключом к долгосрочным изменениям и устойчивому экономическому росту.

Если вспомнить монгольскую народную песню о вязе, который растет в одиночестве на склоне холма в Монголии, то 308 миллионов таких вот «вязов» будут посажены в рамках компании по посадке деревьев.

<https://www.weforum.org/agenda/2023/07/why-nature-s-tech-trees-are-key-to-combatting-desertification/>

Америка

#сельское хозяйство

Стоимость пахотных земель в США взлетела на 33%

После многих лет стагнации стоимость пахотных земель в США выросла на 33%, согласно данным ежегодного отчета министерства сельского хозяйства США о стоимости земли, сообщает новостной портал Agriculture.

Согласно отчету минсельхоза, в этом году пахотные земли стоили в среднем \$5,46 за акр (0,4 га) по всей стране по сравнению с \$4,1 в 2020 году, когда началось ускорение роста стоимости земли. Северные равнины показали наибольший рост среди регионов в прошлом году, на 14%. В Канзасе рост стоимости земли составил почти 17%.

Если оценивать увеличение стоимости угодий за три года, то в Канзасе оно было самым большим — 65%. Резкий рост был отмечен также в двух ведущих штатах по выращиванию кукурузы и сои: на 31% в Иллинойсе и на 41% в Айове.

Калифорния, штат с самыми дорогими сельскохозяйственными угодьями, зафиксировала рост на 23% за три года. В Техасе, штате номер один по хлопку и крупному рогатому скоту, тоже наблюдался рост на 23%.

<https://rossaprimavera.ru/news/6993e62c>

На полях США ухудшилось состояние яровой пшеницы

Состояние яровой пшеницы, посеянной на полях в США, ухудшилось, согласно данным министерства сельского хозяйства страны, сообщает новостной портал Agriculture.

При этом посевы кукурузы, наоборот, показали незначительное улучшение качества.

В отчете говорится, что на данный момент собрано 11% яровой пшеницы, что ниже среднего показателя за пять лет (14%). 20% яровой пшеницы оценены как плохие/очень плохие. Только 41% оценивается как хороший/отличный.

<https://rossaprimavera.ru/news/9ad48e81>

[#энергетика](#)

В Чили подключили к сети крупнейшую в стране солнечную ферму

Энергетическая компания Enel Chile через свою дочернюю компанию Enel Green Power Chile получила разрешение на начало коммерческой эксплуатации солнечной электростанции Guanchoi мощностью 398 МВт от Национального координатора электроэнергетики — оператора сети Чили. Это крупнейшая фотоэлектрическая установка в стране.

На электростанции установлено около 900 000 двусторонних монокристаллических солнечных панелей.

Массив расположен в районе Атакама и, как ожидается, будет производить более 1100 ГВт ч электроэнергии в год. Эта выходная энергия будет поступать в Национальную электрическую систему.

<https://hightech.plus/2023/08/07/v-chili-podklyuchili-k-seti-krupneishuyu-v-strane-solnechnuyu-fermu>

\$2500 за МВт: уголь показал Техасу, кто в производстве электроэнергии главный

Вечером 8 августа оптовые цены на электроэнергию в американском Техасе подпрыгнули до \$2500. Причиной стало снижение мощности угольной электростанции. Солнечная генерация ничем не смогла помочь, так как начался закат.

«Угольная электростанция в Техасе неожиданно отключилась. Интересно, что всплеск цен произошел не во время пика потребления, а позже, когда солнечная генерация начала снижать мощность из-за ухода солнца», — сообщает Grid Status.

Там полагают, что причиной стал сбой на угольной электростанция Oak Creek мощностью 1,8 ГВт.

В отличие от зеленой генерации, угольная используется в качестве маневренной и покрывает пики потребления, быстро набирая необходимую мощность и управляя ею.

<https://eadaily.com/ru/news/2023/08/09/2-500-za-mvt-ugol-pokazal-tehasu-kto-v-proizvodstve-elektroenergii-glavnyy>

Венесуэла предложила принять единый план охраны экологии бассейна Амазонки

Исполнительный вице-президент Венесуэлы Дельси Родригес выступила с предложением к странам, входящим в Амазонский пакт, разработать и принять единый план по охране и сохранению экологии бассейна реки Амазонки. Она выступила на проходящем в бразильском городе Белене саммите Организации договора о сотрудничестве в бассейне реки Амазонки, о чем говорится в сообщении президентской пресс-службы Венесуэлы.

Родригес предложила учредить единый центр управления Амазонского пакта, в который входят Боливия, Бразилия, Венесуэла, Гайана, Колумбия, Перу, Суринам и Эквадор. Для постоянного мониторинга Амазонии Венесуэла предлагает запуск спутника и создание исследовательского центра по охране биоразнообразия бассейна реки Амазонки. Родригес также указала на необходимость искоренить незаконную добычу полезных ископаемых в регионе.

<https://ecoportal.su/news/view/121415.html>

Страны Амазонии заявили, что санкции мешают совместной борьбе с изменением климата

Участники саммита Организации договора о сотрудничестве в бассейне реки Амазонки считают, что введение односторонних ограничительных мер в сфере экономики препятствует совместной борьбе с изменением климата и сокращением площади лесов.

«Отмечая, что международное сотрудничество является наиболее эффективным способом поддержки нашей суверенной приверженности устранению причин сокращения площади лесов, мы осуждаем принятие односторонних мер «...», которые представляют собой средство произвольной или неоправданной дискриминации или скрытого ограничения международной торговли, - говорится в заявлении саммита, опубликованном МИД Бразилии. - Мы подтверждаем наше понимание того, что преференциальный доступ лесной продукции на рынки развитых стран станет важным инструментом экономического развития развивающихся стран».

Главы делегаций Боливии, Бразилии, Венесуэлы, Гайаны, Демократической Республики Конго, Индонезии, Колумбии, Перу, Республики Конго, Сент-Винсента и Гренадин, Суринама и Эквадора подчеркнули, что развивающиеся страны, на территории которых расположена значительная часть природных ресурсов, должны играть более весомую роль в управлении ими. «Мы также призываем другие развивающиеся страны, которым принадлежит значительная часть мирового биоразнообразия, выступать за то, чтобы наши страны оказывали большее влияние на управление ресурсами в целях сохранения и устойчивого использования биоразнообразия».

Участники саммита считают, что экономически развитым государствам следует больше участвовать в борьбе с изменением климата, в частности снизить объемы выбросов и направить финансирование на решение проблем экологии.

<https://ecoportal.su/news/view/121426.html>

Останется ли США без воды?⁶

В ближайшие 50 лет многие пресноводные бассейны США не смогут удовлетворить потребности населения в воде.

Изменение климата приводит к сильным засухам и усилению аридности, что может негативно сказаться на человеке и природных системах, от которых он зависит, особенно в западных штатах. Усиление аридности приводит к увеличению числа экстремальных климатических явлений, высыханию почвы и увеличению стресса для сельскохозяйственного производства и экосистем.

Водообеспеченность может сократиться на треть к 2071 г. даже если численность населения увеличится до 404 млн. человек к 2050 г. по сравнению с 334 млн. человек в настоящее время.

Останется ли Америка без воды?

Простой ответ – нет, но пресная вода не всегда будет там, где и когда она нужна людям.

Наиболее остро дефицит воды ощущается на юге-западе США, особенно в районе бассейна реки Колорадо, которая является единственным крупным устойчивым источником водоснабжения более чем для 40 млн. человек в семи штатах США.

Эта часть страны является продовольственной корзиной не только США, но и многих стран мира. Изменение климата уже привело к усилению аридности региона, но ситуация усугубляется хроническим перерасходом водных ресурсов для сельского хозяйства, что создает «огромную нагрузку» на озера, реки и водохранилища.

Например, река Колорадо находится в состоянии экзистенциального кризиса, вызванного десятилетиями нерационального водозабора. За последнее столетие сток реки сократился примерно на 20%. А с 2020 г. этот регион охвачен «мегазасухой», которая считается самой сильной за последние 1200 лет на Западе.

В Калифорнии острый дефицит воды является следствием повышения температуры, истощения подземных вод и уменьшения стока реки Колорадо. Этот дефицит сказывается на производстве продуктов питания, окружающей среде и экономике.

В апреле было заключено новое историческое соглашение, призванное защитить бассейн реки Колорадо от падения уровня воды в ближайшие несколько лет до критических отметок. Федеральные власти договорились сберечь не менее 3 млн. акр-футов (370 тыс. гектар-метров) воды в реке, заплатив жителям Калифорнии, Аризоны и Невады за меньший объем водопотребления. Акр-фут заполняет 1 акр (0,4 га) земли на 1 фут (0,3 м) воды, или примерно 326 тыс. галлонов (1,5 млн. литров).

В восточных штатах проблема заключается в управлении слишком большим объемом воды.

Хотя плотность населения там гораздо выше, чем на Западе, сельскохозяйственных угодий там меньше, а значит, меньше и потребность в

⁶ Перевод с английского

орошении. Кроме того, в восточных штатах выпадает больше осадков в виде дождя и снега, чем в западных, и они отличаются высокой влажностью.

По данным «New York Times», в среднем за последние 30 лет в восточной части страны выпало больше осадков, чем за весь XX век. Поэтому на востоке страны выпало рекордное количество осадков, вызвавших разрушительные ливневые паводки. В июле смертоносные наводнения обрушились на несколько штатов Северо-Востока, а губернатор Нью-Йорка Кэти Хокул назвала ливни в долине Гудзона «событием 1000-летней давности».

Однако ливневые паводки могут затронуть и многие районы Запада. На Центральную долину Калифорнии (страдающей от засухи) в апреле обрушились ливни, которые затопили тысячи акров сельскохозяйственных угодий и заполнили высохшее озеро Туларе.

По мнению специалистов, меняя методы управления водными ресурсами, можно сохранить запасы воды в США. Это предполагает изменение способов ведения сельского хозяйства, выращиваемых видов культур и изменение расхода воды. Необходимо эффективнее управлять экстремальными ситуациями. Когда происходят паводки или выпадает сразу много осадков, необходимо уметь хранить эту воду, чтобы использовать ее в те периоды, когда ее будет меньше.

<https://waterpolitics.com/will-the-u-s-run-out-of-water/>

Европа

#изменение климата

Климатолог: Скандинавию и Прибалтику накроет ледником через 50 лет

Наступление в Европе нового (антропогенного) ледникового периода — это неизбежный сценарий, считает климатолог, биофизик, старший научный сотрудник Института биофизики клетки РАН Алексей Карнаухов.

Ранее ученые из Института Нильса Бора Копенгагенского университета заявили, что одним из результатов глобального потепления может стать новый ледниковый период. Это случится из-за того, что таяние ледников, а значит, и резкий приток пресной воды в Мировой океан обернутся изменением так называемой атлантической циркуляции — важнейшего элемента глобальной климатической системы.

Как полагает учёный, наступление нового или антропогенного, ледникового периода — это реальный и практически неизбежный сценарий. Вопрос только в том, когда это случится, потому что температура на планете растёт и не думает замедляться. По его оценкам, сделанным в конце 1990-х годов, примерно через 50 лет будет достигнута максимальная вероятность наступления этого нового ледникового периода. Иными словами, в районе 2050 года.

«Скорее следует говорить о гренландском климате. Если посмотреть на карты распространения прошлых ледников, то станет понятно, какие страны пострадают. Гарантированно будет покрыта ледником Скандинавия, северные страны в Европе: Прибалтика, Дания, Шотландия. Эти страны будут полностью находиться в зоне оледенения. И жить там обычной городской жизнью, как сейчас, будет уже нельзя», — сказал климатолог.

<https://regnum.ru/news/3823717>

Ученые заявили, что самым горячим месяцем в истории стал июль 2023 года

Июль 2023 года стал самым жарким месяцем на планете за всю историю наблюдений, заявила заместитель директора программы по наблюдению за Землей Copernicus Саманта Берджесс, сообщает агентство AFP.

По последним данным, июль в 2023 году был на 0,33 градуса горячее, чем июль 2019 года. Именно в тот год был установлен предыдущий рекорд средней температуры в 16,63 градуса.

Средняя мировая температура в июле была выше на 0,72 градуса, чем в период с 1991 года по 2020 год.

4 августа температура поверхности мирового океана также побила мировой рекорд и составила 20,96 градуса.

<https://rossaprimavera.ru/news/2c6ea440>

[#энергетика](#)

Эксперты нашли несправедливость к фермерам в области «зеленой» энергии

Борьба с «энергетической несправедливостью», с которой сталкиваются сельскохозяйственные предприятия, является одной из ключевых проблем сельской экономики, предупредила группа британских экспертов сообщает сетевое издание FarmingUK.

По мнению группы экспертов, собранной Союзом фермеров Уэльса (FUW), ограничения, влияющие на тех фермеров, которые стремятся инвестировать в небольшие проекты в области возобновляемых источников энергии, такие как ограничения планирования и нехватка сетевых мощностей, должны быть сняты.

Эксперты собрались, чтобы обсудить, как проекты по возобновляемым источникам энергии на фермах могут помочь в достижении будущих целей по нулевым выбросам углерода к 2050 году, не подрывая при этом производство продуктов питания.

После отмены льготных тарифов на производство энергии в 2019 году инвестиции в возобновляемые источники энергии на фермах значительно замедлились. Кроме того, фермерские хозяйства, которые хотели инвестировать в гидроэнергетические проекты, лишились стимулов после того, как в 2021 году закончилась схема снижения тарифов для таких проектов, что привело к десятикратному увеличению затрат на тарифы.

<https://rossaprimavera.ru/news/3eb734d5>

Испания в июле произвела рекордные 24% своей электроэнергии за счет солнца

Доля солнечной энергии в производстве электроэнергии в Испании достигла в июле рекордных 24% на фоне аномальной жары, превышавшей 40 градусов Цельсия.

В июле прошлого года солнечные электростанции обеспечили 16% потребности электричества в стране. Нарастить производство электроэнергии с помощью этого возобновляемого источника энергии удалось потому, что год назад в Испании было установлено рекордное количество панелей суммарной мощностью 4,5 ГВт.

Солнечная энергия смогла удовлетворить дополнительный спрос на электроэнергию из-за жары и других стран Европы. К примеру, на Сицилии (Италия) СЭС покрыли половину избыточного спроса на электроэнергию в размере 1,3 ГВт при повышении температуры воздуха до 45 градусов по Цельсию 24 июля. В Греции в тот же день солнечные панели произвели 3,5 ГВт из общей потребности 10,35 ГВт, обусловленной аномальной жарой.

<https://eenergy.media/archives/26501>

Германия закрыла 4 энергопроекта в Боснии и Герцеговине

Германия закрыла четыре инфраструктурных проекта в Боснии и Герцеговине, сообщило посольство Германии в Сараево.

Проекты касаются реконструкции гидроэлектростанции в Требинье, строительства ветряной электростанции в Хргуди и очистки сточных вод в этой части страны, и их общая стоимость достигает € 105 млн. Эти проекты уже были приостановлены в апреле 2022 года, и теперь приостановлены окончательно.

<https://eadaily.com/ru/news/2023/08/09/frg-zakryla-4-energoproekta-v-bosnii-i-gercegovine>

Германия инвестирует €57,6 млрд в технологии зеленой энергетики в 2024 году

Кабинет министров Германии решил выделить 57,6 млрд евро на проекты зеленой энергетики в 2024 году, что примерно на четверть больше запланированных в нынешнем году расходов в данной сфере. Об этом сообщило министерство финансов.

Согласно информации ведомства, средства из Фонда климата и трансформации будут направлены на развитие возобновляемых источников энергии (€12,6 млрд), расширение инфраструктуры для электромобилей (€4,7 млрд), производство полупроводников (€4 млрд) и внедрение технологий на основе водорода (€3,8 млрд).

Также правительство профинансирует строительство энергоэффективных зданий и реконструкцию железнодорожной сети. Всего в 2024-2027 годах на проекты по сокращению выбросов углерода и достижению экологических целей страны будет выделено около €212 млрд.

<https://eenergy.media/archives/26527>

Прибалтика выйдет из энергокольца с Россией без главной перемычки с ЕС: стало дорого

Литва, Латвия и Эстония утвердили выход из энергокольца с Россией и Белоруссией (БРЭЛЛ) на начало 2025 года. Однако соединение с энергосистемой ЕС не будет таким, как планировали. Ключевой интерконнектор между Польшей и Литвой не сможет заработать в срок, так как его стоимость превысила запланированную в два с половиной раза.

Строительства морского интерконнектора Harmony Link между Польшей и Литвой откладывается до следующего десятилетия. Об этом глава литовского оператора Litgrid Рокас Масюлис сообщил BNS.

Идут консультации с потенциальными подрядчиками и переговоры с Еврокомиссией об увеличении финансирования.

Сейчас Прибалтику с Европой связывают два энергомаршрута — через Литву: энергомагистраль со Швецией NordBalt и интерконнектор с Польшей LitPol. Также есть два интерконнектора между Эстонией и Финляндией Estlink.

<https://eadaily.com/ru/news/2023/08/09/pribaltika-vyydet-iz-energokolca-s-rossiey-bez-glavnoy-peremychki-s-es-stalo-dorogo>

#сельское хозяйство

В Нидерландах работает первый комбайн на солнечных батареях

Машина с названием Vertical — это полностью электрический комбайн для уборки листовых овощей, особенно петрушки, работающий от солнечной энергии. Техника была разработана итальянской компанией Dari Ecomeccanica по заказу предприятия из Нидерландов. Об этом сообщает FreshPlaza.

«Эта машина предназначена для уборки листовых овощей аккуратными рядами и в вертикальном положении, отсюда и ее название «Вертикаль». Преимущество заключается именно в сборе овощей пучками как для мелколистных овощей, таких как молодые листья, так и для эссенций с более крупными листьями, таких как базилик и петрушка. Комбайн подходит для сбора пучками — руккола, кинза, шпинат, петрушка, базилик и многие другие овощные эссенции», - рассказывает основатель Dari Ecomeccanica Альберико Дюрсо.

Отмечается, что машина также может поставляться с электродвигателем со стандартным источником питания или от возобновляемых источников или с помощью эндотермического процесса, если этого требует заказчик.

Машину можно использовать как внутри теплицы, так и снаружи. Более того, при питании от возобновляемых источников во время работы комбайн заряжается от солнечных лучей. Таким образом, автономность работы увеличивается при полном энергетическом балансе.

<https://agroportal.ua/ru/news/mir/u-niderlandah-pracyuye-pershiy-kombayn-na-sonyachnih-batareyah>

Немецкие фермеры резко сократили вложения средств в свои хозяйства

Резко падение спроса на кредиты со стороны фермеров произошло в Германии в первом полугодии 2023 года, свидетельствуют данные центрального банка развития отрасли Rentenbank, сообщает немецкий новостной портал Agrarheute.

Банк сообщил, что немецкие фермеры вкладывают в свои хозяйства значительно меньше. Согласно отчету, спрос на стимулирующие кредиты банка в секторе «сельское хозяйство» упал более чем на четверть по сравнению с аналогичным периодом прошлого года и составил всего €801 млн.

По сравнению с первым полугодием 2021 года спрос на кредиты упал почти на 40%, или примерно на €500 млн.

<https://rossaprimavera.ru/news/e2995908>

#земельные ресурсы

Традиционный взгляд на почву и ее биоразнообразие оспорили ученые

Внося в почву большое количество минеральных удобрений и пестицидов, мы редко задумываемся о том, что, возможно, наносим урон самой богатой экосистеме планеты. Основными очагами биоразнообразия мы привыкли считать морские глубины либо джунгли, но, согласно новому исследованию швейцарских ученых, почвы являются самыми богатыми экосистемами в мире.

Для этого исследователи из WSL – Швейцарского федерального института исследований лесов, снега и ландшафта, Цюрихского университета и сельскохозяйственной исследовательской станции Agroscope провели поиск в научной литературе и переоценку существующих данных об организмах, которые обитают в почвах.

Результаты научных изысканий, опубликованные в журнале Proceedings of the National Academy of Sciences, указывают на то, что две трети всего разнообразия биологических видов обитают в почве. Это более чем в два раза превышает предыдущие оценки видового богатства, согласно которым считалось, что в почве их обитает только 25%.

Группой с наибольшей долей видов являются грибы, 90% из них обитают именно в почве. За ними следуют растения – 86%. Черви и улитки составляют 20%.

Свою основную задачу ученые видят в том, чтобы обеспечить основу для принятия необходимых мер по защите почв и обитающих в них организмов во всем мире.

<https://glavagronom.ru/news/uchenye-osporili-tradicionnyy-vzglyad-na-pochvu-i-ee-bioraznoobrazie>

#продукты питания

В Германии печатают молоко в виде листов А4

Немецкий пищевой бренд Veganz запатентовал уникальную технологию и готовится к выпуску Mililk — 2D-печатных листов, которые превращаются в овсяное молоко. Об этом сообщает GreenQueen.

Отмечается, что продукт имеет вид квадратных листов карамельного оттенка. Они имеют размер А4 и удобны к пересылке через почтовые ящики.

Из каждого листка можно изготовить 500 мл овсяного молока, а в упаковке за 17,99 евро достаточно листов для приготовления 10 литров.

Потребитель может оторвать столько листа, сколько нужно, и смешать его с водой в течение 30 секунд, чтобы получить свежее овсяное молоко.

Листы в своем составе содержат овсяный порошок, небольшое количество воды, кокосовое масло, изолят нута, ванилин и геллановую камедь.

<https://agroportal.ua/ru/news/tehnologii/u-nimechchini-drukuyut-moloko-u-viglyadi-arkushiv-a4>

«Бесконечное электричество»: ученые нашли новый способ получать неограниченную солнечную энергию

Ученые Австралийского национального университета предложили новый и инновационный способ получения энергии — использование плавающих солнечных панелей, расположенных в океане вблизи экватора. Эта технология позволит генерировать практически неограниченное количество экологически чистой энергии для населения Юго-Восточной Азии и Западной Африки.

Исследователи утверждают, что панели, размещенные в спокойных водах морей вблизи экватора, могут быть сверхэффективным источником энергии. Например, только в водах Индонезии можно разместить достаточно панелей, чтобы генерировать около 35 тысяч тераватт-часов энергии в год. Солнечные панели общей площадью 70 квадратных километров в год способны обеспечивать энергетические потребности миллиона человек. То есть, таким образом можно получать фактически «бесконечное электричество».

Однако, ученые отмечают, что размещение панелей в море или океане потребует постоянного наблюдения и тщательного ухода. Панели должны быть защищены от соляной коррозии, а их крепления должны регулярно проверяться. Также необходимо создать механизм отслеживания стихийных бедствий и защиты солнечных панелей от них.

То есть едино разовые затраты на создание столь сложной и крупной инфраструктуры будут немалыми. Но в долгосрочной перспективе они окупятся с лихвой. Ведь современные технологии позволяют создавать солнечные батареи, которые служат долго и не нуждаются в сложной и дорогостоящей утилизации.

<https://russian7.ru/post/beskonechnoe-yelektrichestvo-uchenye/>

Новая Зеландия направит \$1,2 млрд на переход к экологически чистой энергетике

Власти Новой Зеландии направят 1,2 млрд долларов на финансирование перехода энергосистемы страны на снабжение за счет возобновляемых источников.

Как передает Report со ссылкой на ТАСС, об этом сообщил премьер-министр страны Крис Хипкинс.

Как отмечается в заявлении премьера, опубликованном на сайте правительства, для обеспечения «полного перехода на возобновляемые источники энергии будет создан специальный фонд с объемом финансирования 2 млрд новозеландских долларов (1,2 млрд долларов) а также заключено соглашение с американской инвестиционной компанией BlackRock».

<https://report.az/ru/energetika/novaya-zelandiya-napravit-1-2-mlrd-na-perehod-k-ekologicheski-chistoj-energetike/>

Преобразование больших данных в лучшие сорта и породы при помощи ИИ

По словам исследователей из Университета Квинсленда, искусственный интеллект может стать ключом к тому, чтобы к 2050 году накормить 10 миллиардов человек в условиях изменения климата и быстро развивающихся вредителей и патогенов.

Профессор Ли Хики из Квинслендского альянса сельскохозяйственных и пищевых инноваций сказал, что искусственный интеллект открывает возможности для ускорения разработки высокопроизводительных растений и животных для повышения устойчивости и прибыльности ферм: «Селекционеры собирают миллиарды точек данных, но большая проблема заключается в том, как мы можем превратить этот колоссальный объем данных в знания, чтобы поддерживать более разумные решения в процессе селекции. Искусственный интеллект поможет определить, какие растения и животные мы используем для скрещивания или передачи их характеристик в следующее поколение».

Профессор Бен Хейс, один из изобретателей геномного предсказания, сказал, что команда определила четыре применения ИИ в растениеводстве и животноводстве.

«Первый — решить, кого разводить — это может показаться простым, но это решение становится все более сложным. В конкурентной среде признание потребителя будет важнее, поэтому ИИ - хороший способ объединить предпочтения миллионов людей.

Второе использование включает в себя анализ изображений, сделанных в большом масштабе, чтобы зафиксировать генетические различия между родственными линиями растений и определенными чертами животных, которые нам нужны.

Третья область — взять генетические маркеры и использовать эту информацию, чтобы предсказать, насколько хорош сорт для разведения.

Четвертое применение ИИ меняет подход к разведению. Это переход от взгляда на отдельные генетические линии к размышлению о размножающейся популяции как о наборе фрагментов ДНК, которые подходят для определенного признака. У вас может быть один хороший сегмент хромосомы в линии, которая в остальном не так хороша, но искусственный интеллект может определить оптимальный путь скрещивания, чтобы объединить его с другими сегментами генома и разработать новый, более совершенный генотип.

Скрещивания, ставшие результатом объединения выбранных искусственным интеллектом полезных сегментов, становятся технологией быстрого размножения для ускоренного получения нескольких поколений. Вместе, селекция с использованием искусственного интеллекта и ускоренное размножение позволяют исследователям и селекционерам создавать значительно превосходящие генотипы, готовые к оценке, всего за год или два», - объяснил профессор Хейс.

Исследователи уже объединяют скоростную селекцию и ИИ в проектах по выращиванию пшеницы и ячменя, которые поддерживаются инвестициями Корпорации исследований и развития зерна (GRDC) в сотрудничестве с Министерством сельского хозяйства и рыболовства Квинсленда.

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/novosti/prevraschenie-bolshih-dannyh-v-luchshie-sorta-i-porody-pri-pomoschi-ii.html>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

На Иссык-Куле пройдет международный саммит «Агробизнес в Центральной Азии»

27-29 августа на Иссык-Куле состоится международный саммит «Агробизнес в Центральной Азии: Интеграция. Модернизация. Успех». Об этом сообщили в пресс-службе Торгово-промышленной палаты КР.

На саммите будут рассмотрены эффективные модели вертикальной и горизонтальной интеграции в агропромышленном комплексе стран Центральной Азии.

На пленарной сессии, тематических секциях и мастер-классах будут освещены такие темы, как модели финансирования, стратегии развития зернового, картофельного, молочного и мясного бизнеса, а также технологии для совершенствования сельхозпроизводства. В рамках выставочной экспозиции профессионалам агробизнеса будут представлены решения для модернизации.

Организаторы ожидают около 300 участников из Казахстана, Кыргызстана, Узбекистана, Туркменистана и других стран.

Саммит пройдет в преддверии крупнейшей в мире выставки сельхозтехники AGRIECHNICA. Он проводится при официальной поддержке Министерства сельского хозяйства и Торгово-промышленной палаты КР.

<https://kabar.kg/news/na-issyk-kule-proidet-mezhdunarodnyi-sammit-agrobiznes-v-tcentral-noi-azii/>

ИННОВАЦИИ

Графеновый фильтр Defender очистит самую грязную воду одним нажатием кнопки

Норвежский стартап Vitaloop представил очиститель воды под названием Defender, который отличается необычайной простотой в использовании. Достаточно залить в него воду любого качества и нажать кнопку, чтобы получить около 480 мл чистой питьевой воды. Заряда батареи хватит на 100 циклов очистки, а фильтр выдержит до 200 циклов.

Defender имеет размеры 26,5 x 7,5 см и весит 0,49 кг, он оснащен широким горлышком для удобства использования. Внутри две отдельные камеры, под грязную и чистую воду. Процесс очистки полностью автоматизирован и занимает 45 секунд.

Система очистки пятиступенчатая. Первым идет грубый металлический фильтр-решетка для отделения крупного мусора. Затем тонкая сетка для задержания мельчайших частиц грязи. Третий фильтр удерживает большинство вирусов, четвертый фильтр из активированного угля очищает воду от тяжелых металлов и токсинов. Финальный фильтр из графена удаляет из воды частицы микропластика и обеззараживает ее, по утверждению производителя.

Стоимость Defender от Vitaloop составляет 35 долларов.

<https://www.techcult.ru/gadgets/12606-grafenovyj-filtr-defender>

Разработаны перовскитовые фотоэлементы с рекордной эффективностью 25,4%

Китайские ученые совершили значительный прорыв в эффективности преобразования мощности перовскитовых солнечных элементов. Третье поколение фотоэлементов из перовскита выгодно отличается высоким лимитом производительности, низкой себестоимостью и механической гибкостью. Все эти свойства делают этот материал революционным в области солнечной энергии.

В статье, вышедшей в журнале Science, рассказывается о разработке учеными Восточно-Китайского университета науки и технологий нового фотоэлектрического элемента из перовскита. Исследователи решили улучшить показатели перовскитовой пленки, избавившись от дефектов, возникающих на стыке между слоями фотоэлемента. Они изготовили из фосфоновой кислоты амфифильный микромолекулярный дырочно-транспортный материал. Он выполняет важную функцию влажного подслоя для осаждения перовскита.

Такой метод позволяет получать высококачественные пленки перовскита с минимумом дефектов. А эффективность преобразования мощности нового фотоэлемента составила 25,4% при напряжении холостого хода 1,21 В.

Созданный китайскими учеными материал подходит как для перовскитовых фотоэлементов, так и для элементов из органических полимеров, сообщает агентство Синьхуа.

<https://hightech.plus/2023/08/09/razrabotani-perovskitovie-fotoelementi-s-rekordnoi-effektivnostyu-254>

Первую промышленную батарею из жидкого металла подключат в 2024 году

Важнейшей характеристикой любой батареи, которая может стать приемлемым вариантом хранения возобновляемой энергии, является цена. Анализ, проведенный специалистами MIT, показал: для того чтобы энергосеть полностью питалась энергией ветра и солнца, батарея должна обходиться не дороже \$20 за киловатт-час. Современный литий-ионный промышленный аккумулятор на 10 часов стоит около \$405 за кВт ч. Жидкометаллический аккумулятор способен существенно снизить стоимость хранения энергии.

Профессор химии Дональд Сэдовой из MIT изобрел более десяти лет назад жидкометаллическую батарею с электродами из расплавленного металла и электролитом из расплава солей, основным достоинством которой должна была стать низкая стоимость. Для коммерциализации своего продукта он основал стартап Ambri, пишет Spectrum.

Батарея Ambri стоит от \$180 до \$250 за кВт ч, в зависимости от размера и срока службы. Однако к 2030 году расчетная стоимость составит примерно \$21 за кВт ч.

Сниженная стоимость жидкометаллической батареи объясняется более доступными материалами, простыми химическими процессами и конструкцией по сравнению с литий-ионными аналогами, а также более долгим сроком службы.

Жидкометаллическая батарея Ambri состоит из трех жидких слоев, расположенных по уровню плотности. Самый плотный слой, катод из расплавленной сурьмы, находится внизу. Наверху самый легкий — анод из сплава кальция, а между ними электролит из хлорида кальция. Между ними нет никаких мембран или сепараторов.

Минусом новой химии и нестандартного форм-фактора стал долгий путь к массовому производству. Весь прогресс в технологии выпуска литий-ионных

батарей ничем не мог помочь изобретателям. Пришлось все создавать с нуля, включая производственное оборудование.

<https://hightech.plus/2023/08/08/pervuyu-promishlennuyu-batareyu-iz-zhidkogo-metalla-podklyuchat-v-2024-godu>

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. Шерходжаев**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

Архив всех выпусков за 2023 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.