



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

29 марта – 2 апреля 2021 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	7
Международный день птиц	7
Carnegie Moscow Center: климатическое разоружение. Может ли изменение климата сблизить Россию и США	7
Климатологи выяснили, каким регионам Земли угрожает учащение града	8
Изменение климата заставляет фермеров менять подходы к хранению овощей и фруктов	9
Жажды воды: дефицит воды в одном регионе имеет волновой и глобальный эффект	9
Уровень моря повысился за последние сто лет на 3,6 метра	10
Путь к устойчивой сельскохозяйственной практике начинается на уровне хозяйств	10
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	12
ЕБРР назначил Жужанну Харгитаи управляющим директором по Центральной Азии	12
На фоне спада, вызванного пандемией, в развивающихся экономиках региона Европы и Центральной Азии возобновляется рост	13
ООН приняла разработанную Таджикистаном резолюцию «Сотрудничество между ООН и ШОС»	14
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	14
Водоохранилище Кемпир-Абад будут использовать совместно	14
Состоялся неформальный саммит лидеров стран-участниц Совета сотрудничества тюркоязычных государств	15
Что сказал Токаев на неформальном саммите Совета сотрудничества тюркоязычных государств	15
Бердымухамедов обозначил 3 вектора сотрудничества в рамках Тюркского совета	16
Президент Республики Узбекистан принял участие в неформальном саммите Тюркского совета	16
АФГАНИСТАН	17
Посольство США в Кабуле: «Только 42% афганцев имеют доступ к чистой питьевой воде»	17
Как проект «Мазари-Шариф – Кабул – Пешавар» поможет возрождению «Великого шелкового пути»?	17
Строительство Пашданской плотины завершено на 85%	18

Заявление для средств массовой информации по завершении переговоров делегаций Республики Таджикистан и Исламской Республики Афганистан	18
КАЗАХСТАН	19
Как идет реконструкция гидроузла «Айтек» в Кызылординской области	19
Работу по предотвращению паводков проводят на Капшагайском водохранилище	20
Министры экологии Казахстана и России обсудили совместные меры в области охраны окружающей среды и рационального природопользования.....	21
Казахстан и Россия подписали Программу двустороннего сотрудничества в области развития особо охраняемых природных территорий	21
Сельхознаука деградирует?.....	22
Темпы развития АПК остаются низкими.....	23
В южных регионах возможен недостаток влаги во время посевной кампании – Минсельхоз РК.....	23
Казахстан и Евросоюз намерены продолжать сотрудничество в сфере энергетики.....	24
Не менее \$15 млрд инвестируют в электроэнергетическую отрасль Казахстана.....	24
Рынку электроэнергии в Казахстане предрекли катастрофу из-за нехватки специалистов	24
КЫРГЫЗСТАН	25
Проф. В. Касимова: оценка уязвимости и рисков при изменении климата для сектора «Энергетика»	25
На 1 апреля 2022 года уровень воды в Токтогульском водохранилище может снизиться до 5,5 млрд кубометров. Все станции останутся, - министр энергетики	26
Кыргызстан просит в долг электроэнергию у соседей.....	26
ФАО ООН совместно с Департаментом рыбхоза заботятся о популяции рыб на Иссык-Куле и Сон-Куле.....	26
Полпред Джалал-Абада поручил разработать план обеспечения продовольственной безопасности	27
Евросоюз намерен выделить деньги Кыргызстану на развитие «зеленой» экономики.....	27
ТАДЖИКИСТАН	28
Заседание Правительства Республики Таджикистан	28
Таджикистан и Индия намерены укреплять сотрудничество в сфере возобновляемой энергии	29
Таджикистан удвоил экспорт электроэнергии в Афганистан	29

ЖСА и ФАО поддерживают развитие агробизнеса в Таджикистане.....	30
Почему растут цены на продукты в Таджикистане?	30
Директор Института садоводства Таджикистана рассказал, каким будет этот год для таджикских аграриев	32
ТУРКМЕНИСТАН	32
Будет создана национальная система мониторинга земной поверхности.....	32
Соглашение между Баку и Ашгабатом трансформирует геополитическую ситуацию в Каспийском бассейне	33
Зеленая водородная энергетика	35
Французские сельхозкомпании готовы участвовать в перспективных проектах Туркменистана	35
УЗБЕКИСТАН	36
Определены показатели эффективного использования земель Кашкадарьинской области.....	36
Утвержден порядок ведения Государственного реестра сельскохозяйственных культур, рекомендованных к посеву	36
Фермеры пожаловались на то, что в Узбекистане нет единой методики ведения сельского хозяйства.....	36
Министр инновационного развития принял министра иностранных дел и внешней торговли Венгрии.....	37
В Узбекистане запущен 5-летний проект по водным ресурсам и окружающей среде	38
В Ташкентской области турецким инвестором строятся две ТЭС.....	38
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	39
Вышел в свет альманах «Воды бесценный дар»	39
Новая программа для поддержки молодежи и женщин в Каракалпакстане.....	39
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	40
Азербайджан	40
В Азербайджане в этом году будет готов статистический портал по аграрной сфере.....	40
Азербайджан присоединяется к проектам Программы партнерства ФАО – Турция.....	40
Беларусь	41
Лукашенко: земельные отношения должны оставаться под жесточайшим контролем	41
Грузия	41

ЕС поможет модернизировать системы водоснабжения и канализации в грузинском Хашури.....	41
Швейцария выделит Грузии 10 миллионов долларов для развития сельского хозяйства.....	42
Власти Грузии не откажутся от проекта Намахвани ГЭС	42
Молдова	43
Закон о принципах субсидирования развития сельского хозяйства и сельской местности изменен	43
Студенты агропромышленных учебных заведений закрепляют свои исследовательские навыки.....	43
Россия	44
Крымские учёные уверены, что только опреснительные установки смогут быстро решить проблему с водой на полуострове.....	44
На Угличском водохранилище в 2021-2023 годах планируется расчистить два залива общей площадью 21 га.....	44
Главы аграрных ведомств России и Беларуси обозначили перспективы дальнейшего сотрудничества в сфере АПК	45
Уникальная ставропольская программа «Сады под ключ – 10 соток» поддерживает ЛПХ.....	45
Изменение климата на Земле может привести к росту на 5% мощности российских ГЭС	46
Страна, оставляющая след	46
Украина	48
В Украине создают сеть демо-ферм.....	48
На комитетах ВР поддержано четыре важных для фермеров законопроекта	48
Председатель Госводагентства инициировал подготовку отчета о состоянии водных ресурсов Украины	49
Утвержден план работы бассейнового совета нижнего Днепра.....	49
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	50
Азия	50
Тайвань переживает сильнейшую засуху за полвека.....	50
Песчаная буря вновь обрушилась на Китай	50
Америка	51
«Климатическая диктатура» Джо Байдена, - В.Катасонов.....	51
Европа	53
Ученые предлагают превратить озера в солнечные фермы	53

Для сити-фермерства разрабатывают грунтовочные пестициды	53
Океания	54
Ливни на австралийской Северной Территории «оживили» водопады Улуру	54
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	54
Центральная Азия и Ближний Восток помогут Афганистану вернуться «к жизни»	54
XVI Международный научно-практический симпозиум и выставка «Чистая вода России – 2021»	55
ИННОВАЦИИ	55
Робот-стрекоза легко скользит по воде и отслеживает её состояние	55
Безопасные ветряки могут спасти миллионы птиц и летучих мышей	56
АНАЛИТИКА	58
НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	58
Водный кризис приближается... ..	58
Изменение климата: некоторые аспекты проблемы. Часть 4	58

В МИРЕ

#памятные даты

Международный день птиц

Ежегодно 1 апреля отмечается Международный день птиц (International Bird Day) — интернациональный экологический праздник. Его цель — сохранение видового разнообразия и численности птиц.

Он возник в США в 1894 году. Вскоре праздник, получивший популярность благодаря СМИ, начал массово проводиться во всех штатах, затем пришел в Европу.

19 марта 1902 года была принята «Международная конвенция по охране птиц, полезных в сельском хозяйстве», которую подписали более десяти государств. Она вступила в силу 12 декабря 1905 года. 18 октября 1950 года в Париже была подписана «Международная конвенция об охране птиц», заменившая предыдущий документ для большей части государств-участников — она рассматривала уже все виды птиц, а не только те, которые полезны для сельского хозяйства.

В настоящее время Международный день птиц проходит в рамках биологической программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера» во многих странах мира.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3036/>

#изменение климата

Carnegie Moscow Center: климатическое разоружение. Может ли изменение климата сблизить Россию и США

Борьба с глобальным потеплением — раньше сложно было представить, чтобы эту тему всерьез обсуждали на переговорах России и США. Но теперь этого не избежать. Изменение климата становится настолько важным вопросом международной политики, что обязательно доберется и до российско-американских отношений. А дальше уже от двух стран зависит, станет ли это поводом для сотрудничества или новым источником противоречий.

Новый президент США Джо Байден уже дал понять, что экология будет среди приоритетов его администрации. Это сильно изменит структуру экономик стран, стремящихся к углеродной нейтральности, что, в свою очередь, повлияет на динамику спроса и предложения в мировой экономике. Изменение климата скажется и на геополитике: каждая держава захочет предложить миру свою модель энергетического перехода, чтобы получить доступ к новым рынкам и открыть новые возможности для сотрудничества. Сегодня в этой гонке лидируют Китай, США и Европейский союз. А вот в России основой политико-экономической модели по-прежнему остается экспорт углеводородов.

Формально у Москвы неплохо идут дела с выполнением обязательств по Парижскому соглашению. Требования по снижению выбросов в нем рассчитываются от уровня 1990 года, что позволяет России зачесть спад советской промышленности в 1990-е, не задумываясь о дальнейшем снижении и продолжать полагаться на доходы от добычи ископаемого топлива. Тем не менее

Россия занимает четвертое место в мире по объему выбросов парниковых газов, чем фактически подрывает реализацию важнейшего Парижского соглашения.

Российское руководство хорошо понимает опасности глобального потепления. Летом прошлого года Сибирь пострадала от самых разрушительных пожаров за всю историю наблюдений, которые сильно загрязнили воздух и повлияли на местный климат. Одним из их последствий в ближайшие годы может стать затяжная засуха.

Россия признает опасность глобального потепления, но не спешит с подготовкой к энергетическому переходу. Напротив, президент Путин рассуждает о возможностях, которые потепление открывает перед Россией. По его словам, в мире, которому из-за засухи грозит голод, Россия может превратиться в сельскохозяйственную сверхдержаву, а стратегическое положение в Арктике позволит ей контролировать открывшиеся ото льдов торговые пути.

Однако реальность таких перспектив сомнительна. Глобальное потепление развивается скорее по катастрофическому сценарию, и к 2060 году средняя температура земного шара может повыситься на три градуса. Будущее, в котором Путин видит Россию бенефициаром изменения климата, может просто не наступить: глобальная торговля рухнет, каждый год миллионы людей будут становиться беженцами, а нынешний мировой порядок исчезнет. Само понятие геополитического соперничества устареет, а главной задачей человечества будут попытки адаптироваться к новым условиям.

Поэтому в интересах России задуматься об энергетическом переходе и попытаться занять заметное место в борьбе с изменением климата. Без этого вряд ли получится сохранить за собой статус великой державы в будущем.

<https://inosmi.ru/politic/20210327/249434580.html>

Климатологи выяснили, каким регионам Земли угрожает учащение града

Ожидаемые последствия изменения климата для града заметно различаются в зависимости от региона, сообщается в новом международном исследовании при участии Университета Нового Южного Уэльса (UNSW).

Ученые провели международное исследование и выяснили, что сила града может увеличиться в некоторых регионах мира из-за глобального изменения климата. В обзорной статье, опубликованной в журнале Nature Reviews Earth & Environment, изучалось влияние изменения климата на град в будущем.

Судя по всему, частота грозы с градом снизится в Восточной Азии и Северной Америке, тогда как в Австралии и Европе она увеличится. При этом сама сила града увеличится в большинстве регионов Земли.

В исследовании изучалось то, как атмосферные компоненты, влияющие на град, — нестабильная атмосфера, сдвиг ветра или разница и другие показатели — будут меняться с потеплением климата и влиять на град.

<https://hightech.fm/2021/03/30/hailstorms>

Изменение климата заставляет фермеров менять подходы к хранению овощей и фруктов

После сбора урожай, который не потребляется или не обрабатывается немедленно, хранится — иногда в течение нескольких месяцев. Из-за потепления сберечь сельхозпродукцию становится все труднее и дороже.

Производители столкнутся с ростом затрат на оборудование для регулирования температуры и влажности и на электроэнергию по мере увеличения температуры наружного воздуха.

Потенциальные последствия глобального потепления для хранения продукции в значительной степени игнорировались ранее.

<https://east-fruit.com/novosti/izmenenie-klimata-zastavlyaet-fermerov-menyat-podkhody-k-khraneniyu-ovoshchey-i-fruktov/>

[#водные ресурсы](#)

Жажды воды: дефицит воды в одном регионе имеет волновой и глобальный эффект

В Университете Тафтса ученые пришли к выводу, что если в определенном регионе наблюдается недостаток качественной питьевой воды, то эта ситуация имеет глобальный волновой эффект. Дефицит воды в таком случае распространяется и на другие территории, имея при этом экономические и экологические последствия.

На самом деле на мировую экономику может оказать влияние не только региональная проблема с нехваткой воды. Сама по себе она является отправной точкой в изменении глобального спроса, что будет иметь как положительные, так и отрицательные волновые эффекты в речных бассейнах по всему миру. Исследователь Фланнери Долан отметил, что факты дефицита воды с каждым годом обнаруживаются все чаще, и постепенно эта проблема становится одной из приоритетных. Нехватка воды в одном определенном регионе может быть связана не только с истощением источников, но и с изменениями мировых потребностей, которые часто трудно прогнозировать.

Экономические последствия этой проблемы уже самым уникальным образом отражаются во взаимозависимых эффектах глобальной торговли, в изменении климата, в решении вопросов по управлению земельными ресурсами. Людям приходится адаптироваться к этому недостатку – дефициту воды, и изменять свои потребности в соответствии с теми возможностями, которыми они располагают в отношении этого ресурса.

Созданная учеными компьютерная модель продемонстрировала тысячи сценариев, отражающих широкий спектр потенциальных климатических, социальных, экономических, гидрологических условий в более чем 200 основных речных бассейнах. Модель помогла понять, как нехватка воды в регионе может иметь далеко идущие последствия. Эти эффекты могут включать изменение моделей глобальной торговли и потребления в таких отраслях, как сельское хозяйство, энергетика, транспорт и производство.

Нехватка воды рассматривается как глобально взаимосвязанное и многоотраслевое явление. Новое исследование помогло раскрыть новые и неожиданные идеи о том, как местные региональные условия могут иметь влияние на весь земной шар.

Уровень моря повысился за последние сто лет на 3,6 метра

Группа ученых, возглавляемая исследователями из Даремского университета, пришла к выводу, что уровень моря повышается каждые 100 лет на 3,6 метра.

Новое исследование показало, что из-за активного таяния льда уровень моря за последние 500 лет повысился на 18 метров. Талая вода достигла объемов, в два раза превышающих Гренландию.

Геологические данные говорят о том, что в конце последнего ледникового периода около 14, 6 тыс. лет назад уровень моря поднимался в десять раз быстрее из-за большого количества талой воды.

До сих пор научное сообщество не могло прийти к единому мнению о том, таяние какого ледяного покрова ответственно за быстрый рост уровня моря.

По результатам работы ученые обнаружили, что большая часть талой воды исходит из бывших североамериканских и евразийских ледяных щитов, а не из Антарктиды.

Следующий вопрос — выяснить, что вызвало таяние льда и какое влияние оказал массовый приток талой воды на океанские течения в Северной Атлантике.

<https://hightech.fm/2021/04/01/melting-ice-sheets>

#сельское хозяйство

Путь к устойчивой сельскохозяйственной практике начинается на уровне хозяйств¹

Следующее поколение фермеров и потребителей все больше ориентируется на решение некоторых из наиболее важных проблем, стоящих перед планетой и растущим населением планеты. Фактически, недавнее исследование «Будущее продовольствия и сельского хозяйства» показало, что более 90 процентов фермеров и потребителей тысячелетия считают, что сельское хозяйство должно меняться, чтобы отвечать требованиям будущего, а фермеры должны внедрять новые инновационные технологии и методы, чтобы добиться успеха.

Это достижимая цель. Многие методы и технологии управления могут быть внедрены на уровне хозяйств для повышения экологической устойчивости, включая посадку покровных культур и сокращение объемов обработки почвы. Новая техника и технологии позволяют фермерам более точно осуществлять сев, вносить удобрения и применять средства защиты растений. Тем не менее, внедрение этих методов относительно ограничено: часто упускают из виду, что для этого требуется обучение, а также имеются затраты и риски для фермеров и их бизнеса.

Затраты на переход к нулевой обработке почвы, добавление покровных культур или создание мест обитания опылителей - даже на небольшом участке земли - являются прямыми и конкретными и часто требуют, чтобы фермеры вкладывали средства в новое оборудование из собственного кармана. Окупаемость инвестиций (ОИ), даже если она подкреплена исследованиями, может занять годы

¹ Перевод с английского

и сильно меняться в зависимости от местности и отдельных хозяйств. Как и везде в сельском хозяйстве, на результаты влияет степень неопределенности осадков, температуры и давление со стороны вредителей и сорняков.

Движимые желанием улучшить состояние почвы, качество воды и долгосрочную продуктивность, фермеры все чаще затрачивают время и ресурсы на внедрение более устойчивых методов. Однако все есть место для дальнейшего роста. Внедрение можно ускорить, если сосредоточиться на трех направлениях: создание долгосрочных, предсказуемых рынков; разработка и внедрение экономики замкнутого цикла; использование данных и спутниковых снимков.

Создание долгосрочных, предсказуемых рынков

Предложение твердой цены, подкрепленное предсказуемыми системами, чтобы компенсировать фермерам их усилия, является ключевым компонентом для широкомасштабного внедрения новых методов и технологий, особенно для покрытия стоимости начальных капиталовложений.

По мере роста потребительского спроса на продукты питания, производимые с использованием устойчивых методов, общество должно принять участие в построении более устойчивой, биологически разнообразной и устойчивой сельскохозяйственной системы.

Подобно множеству способов, посредством которых потребители поддерживают общественную инфраструктуру, в т.ч. дороги и общественную безопасность, общество поддерживает сельскохозяйственные системы посредством правительственных программ, страхования урожаев и научно-исследовательских программ. Существуют определенные гранты и краткосрочная государственная помощь для внедрения устойчивых практик, но также возможно пересмотреть некоторые программы на более широкий масштаб.

Часто недостающим звеном в работах по обеспечению устойчивости является сторонний ресурс проверки. «Corteva» сотрудничает с ведущей промышленной группой, Консорциумом рынка экосистемных услуг (ESMC), в состав которого входят представители со всех звеньев системы поставок продуктов питания и известные неправительственные организации, с целью создания надежного рынка экосистемных услуг и дополнительных доходов для фермеров. «Corteva» также недавно объявила о сотрудничестве с Microsoft с целью изучения технологических решений для фермеров, занимающихся регенеративным земледелием. Цель заключается в том, чтобы помочь фермерам создать стабильное предложение, стимулировать устойчивый спрос среди покупателей, а затем способствовать надежным и безопасным сделкам для обеих сторон.

Посредством этой договоренности компании также работают над расширением доступа фермеров к углеродным рынкам, упрощая процесс регистрации, предоставляя инструменты для измерения уровня поглощения углерода почвой и обеспечивая покупателей высококачественными, тщательно выверенными кредитами.

Разработка и внедрение экономики замкнутого цикла

Для удовлетворения потребностей растущего населения мира и одновременного решения экологических проблем хозяйствам необходимо будет применять целостный подход к своей производственной системе, включая растениеводство, животноводство и методы управления. Принятие мышления в духе экономики замкнутого цикла является естественным для сельского хозяйства. Фермеры уже являются экспертами в области повторного использования ресурсов и сокращения отходов в своих хозяйствах. Они всегда искали такие способы повышения эффективности, как повторное использование источников воды на молочных

фермах, использование отходов товарных культур, сбор азота посредством севооборота и другие методы. Новые технологии и инструменты расширяют их возможности в этом направлении.

Использование данных и спутниковых снимков

Для широкого внедрения новых видов практики и технологий сначала необходимо найти способ количественно определить их воздействие.

Современные фермеры имеют доступ к огромному количеству данных и снимков по своей сельскохозяйственной деятельности. Необходимо помочь фермерам использовать цифровые инструменты для принятия решений, основанных на данных. С помощью программного обеспечения для управления хозяйствами фермеры разрабатывают точные режимы сева, внесения удобрений и средств защиты растений для повышения производительности и устойчивости, а также могут проводить оценку и оптимизацию работы своих хозяйств.

Одним из примеров является использование высокочастотных спутниковых изображений с высоким разрешением для мониторинга полей, что позволяет фермерам смягчать воздействие вредителей на полях и решать другие проблемы, сокращающие урожайность, до того, как они распространятся и потребуют дополнительных ресурсов.

Скотоводы и земледельцы также используют инновационный инструмент поддержки принятия решений, сочетающий в себе точные снимки, данные, технологии и рекомендации экспертов для управления пастбищами и пастбищными угодьями. Они могут принимать более обоснованные решения о том, когда и где обрабатывать проблемную растительность, такую как мескит, инвазивный вид кустарников, который снижает разнообразие растений, забирает воду и ограничивает производство кормовых растений. Сочетая технологии и оперативное управление, скотоводы улучшают качество и количество зеленых кормов для своего скота и расширяют среду обитания для опылителей и диких животных.

Когда на уровне хозяйства происходят положительные изменения, эффект быстро распространяется через всю продовольственную систему и всем приносит пользу.

Еще один ключевой вывод доклада в том, что большинство потребителей и фермеров твердо верят в то, что их будущее взаимосвязано. Именно хозяйство составляет основу устойчивого сельского хозяйства, которое позволяет фермерам вести прибыльную деятельность сегодня и в интересах будущих поколений. Для этого потребуется целенаправленное сотрудничество фермеров, потребителей, компаний, правительств и организаций.

<https://www.greenbiz.com/article/advancing-sustainable-agriculture-starts-farm>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

[#ЕБРР](#) / [#назначения и отставки](#)

ЕБРР назначил Жужанну Харгитаи управляющим директором по Центральной Азии

Жужанна Харгитаи назначена новым управляющим директором Европейского банка реконструкции и развития по Центральной Азии. В этой роли она будет

курировать деятельность Банка в Казахстане, Кыргызской Республике, Монголии, Таджикистане, Туркменистане и Узбекистане — обширном регионе, в который на сегодняшний день ЕБРР инвестировал 16,5 млрд долларов США в рамках почти 890 проектов.

В своей новой должности Харгитаи, которая в настоящее время является региональным директором ЕБРР по Западным Балканам и главой Банка в Сербии, будет базироваться в основном в Нур-Султане и, как ожидается, вступит в свою новую должность 17 мая 2021 года. Она также будет работать в постоянном офисе Банка в Ташкенте.

На посту управляющего директора ЕБРР по Центральной Азии Харгитаи сменила Андре Куусвека, который ранее в этом году был назначен президентом Северного инвестиционного банка.

<https://knews.kg/2021/03/30/ebr-r-naznachil-zhuzhannu-hargitai-upravlyayushhim-direktorom-po-tsentralnoj-azii/>

[#Всемирный банк](#)

На фоне спада, вызванного пандемией, в развивающихся экономиках региона Европы и Центральной Азии возобновляется рост

Как отмечается в последнем выпуске Доклада об экономике региона Европы и Центральной Азии, который был опубликован 30 марта, в текущем году в развивающихся экономиках региона Европы и Центральной Азии ожидается рост в размере 3,6%, поскольку восстановление экспорта и стабилизация цен на промышленные товары частично компенсируют последствия очередной волны пандемии, начавшейся в конце 2020 года, и недавнего увеличения количества новых случаев заболевания коронавирусом.

Умеренный рост, прогнозируемый в 2021 году, последует за сокращением экономики, которое произошло в 2020 году из-за потрясений, вызванных пандемией COVID-19. Сокращение оказалось меньше ожиданий благодаря более уверенному (по сравнению с прогнозом) восстановлению экономики Турции и устойчивости экономики России – двух крупнейших экономик региона. Достижению такого результата способствовали возобновление роста промышленного производства, повышение спроса на экспорт, рост цен на сырье, а также меры бюджетной и денежно-кредитной политики. Больше всего пострадали страны, экономика которых в значительной степени зависит от услуг и туризма, поскольку меры социального дистанцирования и ограничения на передвижение привели к длительному спаду экономической активности в этих странах.

В 2022 году на фоне постепенного ослабления воздействия пандемии и улучшения динамики торговли и инвестиций в регионе ожидается ускорение роста до 3,8%. Однако прогноз остается крайне неопределенным, и темпы роста могут быть ниже, если отступление пандемии окажется более затяжным, вакцинация населения будет задерживаться, условия на внешних финансовых рынках ухудшатся вследствие повышения мировых процентных ставок или ухудшения настроений инвесторов, или в случае роста геополитической напряженности.

Согласно прогнозам, в ряде стран региона пандемия сведет на нет прирост уровня доходов на душу населения, достигнутый, как минимум, за последние пять лет, и

приведет к увеличению количества бедных – в основном, вследствие потери рабочих мест. В целом, несмотря на возобновление роста, темпы восстановления объема валового внутреннего продукта (ВВП) на душу населения в регионе ЕЦА остаются низкими и не достигают уровня, отмечавшегося до начала пандемии.

<https://www.vsemirnyjbank.org/ru/news/press-release/2021/03/30/emerging-europe-and-central-asia-economies-return-to-growth-amidst-pandemic-related-setbacks>

[#ООН](#) / [#ШОС](#)

ООН приняла разработанную Таджикистаном резолюцию «Сотрудничество между ООН и ШОС»

Генеральная ассамблея ООН приняла разработанную Таджикистаном резолюцию «Сотрудничество между ООН и ШОС», сообщает сайт председательства Таджикистан в ШОС в 2020-2021 годах.

Резолюция № 75/69 «Сотрудничество между Организацией Объединенных Наций и Шанхайской организацией сотрудничества» была принята консенсусом на 75-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН в ходе 58-го пленарного заседания.

Проект документа был разработан Таджикистаном, председательствующим в ШОС в 2020-2021 годах. В число соавторов резолюции вошли все государства-члены ШОС, а также Азербайджан, Белоруссия, Камбоджа, Кирибати и Коста-Рика.

В тексте документа Генеральной Ассамблеи ООН отмечается, что Шанхайская организация сотрудничества стала важнейшей региональной организацией, занимающейся вопросами безопасности в регионе во всех ее аспектах, в том числе в сотрудничестве с другими международными структурами.

Генеральная Ассамблея предлагает Генеральному секретарю ООН продолжать проведение регулярных консультаций с Генеральным секретарем ШОС, используя существующие межучрежденческие форумы и форматы, в том числе ежегодный интерактивный диалог высокого уровня между Генеральным секретарем ООН и главами региональных и других организаций.

Специализированным учреждениям, организациям, программам и фондам системы ООН предлагается сотрудничать с Шанхайской организацией сотрудничества в интересах совместного осуществления программ, направленных на достижение их целей.

<https://www.ritmearasia.org/news--2021-04-01--oon-prinjala-razrabotannuju-tadzhikistanom-rezoljuciju-sotrudnichestvo-mezhdu-oon-i-shos-53981>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

[#водные ресурсы](#)

Водохранилище Кемпир-Абад будут использовать совместно

Глава Госкомитета Национальной Безопасности Кыргызстана Камчыбек Ташиев, на конференции в Ошской области заявил о том, что Кыргызстан и Узбекистан будут использовать водохранилище Кемпир-Абад совместно.

По его словам, из 5735 гектаров территории водохранилища Кыргызстану перешли 1300 гектаров.

«Взамен еще 1973 году Узбекистан отдал нам 4100 гектаров земли в качестве компенсации. Осталось 300 гектаров. Бог даст, мы вместо 300 гектаров получили 1 тысячу гектаров земли в Узгенском и Сузакском районах. Это результат наших переговоров», — рассказал он.

По словам Камчыбека Ташиева, граждане Кыргызстана получают полный доступ к водохранилищу.

<https://tafsilar.info/jekonomika/vodohranilishhe-kempir-abad-budut-ispolzovat-sovmestno/>

Состоялся неформальный саммит лидеров стран-участниц Совета сотрудничества тюркоязычных государств

31 марта в формате видеоконференции состоялся неформальный саммит глав стран-участниц Совета сотрудничества тюркоязычных государств (ССТГ).

В работе неформального саммита приняли участие первый Президент Республики Казахстан и Почетный председатель Тюркского совета Нурсултан Назарбаев, Президент Кыргызской Республики Садыр Жапаров, Президент Азербайджанской Республики Ильхам Алиев, Президент Турецкой Республики Реджеп Тайип Эрдоган, Президент Республики Казахстан Касым-Жомарт Токаев, Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев.

Также в качестве страны-наблюдателя принял участие Премьер-министр Венгрии Виктор Орбан и Президент Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедов в качестве почетного гостя.

Президент Садыр Жапаров в своем выступлении остановился на актуальных региональных и международных вопросах совместной повестки, а также обозначил ряд факторов по укреплению тюркского интеграционного процесса.

В ходе неформального саммита был заслушан отчет Генерального секретаря Тюркского совета Багдада Амреева.

По завершению мероприятия принята итоговая «Туркестанская декларация».

http://president.kg/ru/sobytiya/19025_sostoyalsya_neformalniy_sammit_liderov_stran_uchastnic_sstg_v_formate_videokonferencii

Что сказал Токаев на неформальном саммите Совета сотрудничества тюркоязычных государств

Открывая заседание, Касым-Жомарт Токаев выразил благодарность главам государств за принятое предложение Казахстана об участии в неформальном саммите Совета сотрудничества тюркоязычных государств, передает zakon.kz со ссылкой на Акорду.

[...]

Касым-Жомарт Токаев считает, что водно-энергетическая сфера является неотъемлемой частью отношений тюркоязычных стран. Водный вопрос в регионе имеет очень важное значение и может вызвать серьезные проблемы.

Эффективное и справедливое использование трансграничных водных ресурсов – залог стабильности и процветания региона. Президент Казахстана выразил готовность совместно с соседними государствами реализовать проекты по строительству гидросооружений.

Бердымухамедов обозначил 3 вектора сотрудничества в рамках Тюркского совета

Лидер Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедов по приглашению 1-го президента Казахстана Нурсултана Назарбаева принял участие в неофициальном саммите Тюркского совета. В ходе собрания он предложил три направления сотрудничества в рамках организации, сообщает госинформгентство «Туркменистан сегодня».

Бердымухамедов отметил, что в первую очередь важно консолидировать совместные усилия по обеспечению глобальной энергетической безопасности с акцентом на вывод нефтегазовых ресурсов и электроэнергии на мировые рынки.

Президент также предложил расширить межгосударственные связи в транспортно-коммуникационной сфере с упором на развитие международных транспортно-транзитных коридоров.

В качестве третьего вектора взаимодействия была выдвинута инициатива относительно наращивания связей в области ликвидации бедствий, вызванных высыханием Аральского моря.

<https://sng.today/ashkhabad/16385-berdymuhamedov-oboznachil-3-vektora-sotrudnichestva-v-ramkah-tjurkskogo-soveta.html>

Президент Республики Узбекистан принял участие в неформальном саммите Тюркского совета

Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев принял участие в неформальном саммите Совета сотрудничества тюркоязычных государств.

Президент Шавкат Мирзиёев в своем выступлении особо отметил, что Совет сотрудничества тюркоязычных государств, основывающийся на прочных исторических связях, общности языка, культуры и духовных ценностей, становится эффективным механизмом регионального взаимодействия.

Глава государства выдвинул инициативу разработать стратегию экономического сотрудничества совета на кратко- и среднесрочную перспективу, направленную на смягчение и преодоление негативных последствий продолжающегося глобального кризиса, вызванного пандемией коронавируса. Он обратил внимание на необходимость скорейшего восстановления торговых, инвестиционных, кооперационных и транспортных связей, их дальнейшего развития в новых условиях, широкого внедрения электронной коммерции и цифровых технологий, более полного использования возможностей деловых кругов и межрегионального сотрудничества.

Подчеркнуто приоритетное значение усиления промышленной кооперации между тюркоязычными странами и совместной реализации крупных инвестиционных проектов, ускорения практической работы по созданию и запуску деятельности Инвестиционного фонда и Банка развития в рамках Тюркского совета.

Президент Узбекистана призвал эффективнее использовать стратегически важный транспортно-транзитный потенциал региона, развивать транспортные коридоры по территории Центральной Азии в целях расширения доступа к глобальным рынкам в Азии, а также маршруты, ведущие к европейским рынкам через Азербайджан и Турцию, совместно осуществлять крупные проекты по расширению логистической инфраструктуры.

АФГАНИСТАН

Посольство США в Кабуле: «Только 42% афганцев имеют доступ к чистой питьевой воде»

В честь Всемирного дня водных ресурсов Посольство США в Кабуле заявило, что только около 42 % населения Афганистана имеет доступ к чистой питьевой воде.

По данным американского посольства запасы питьевой воды в Кабуле иссякают, что представляет собой серьезную угрозу будущему страны, сообщает афганское информационное агентство Пажвок.

Во время 40-летней войны в Афганистане система водоснабжения страны была полностью разрушена, и все больше людей роют глубокие колодцы в поисках воды.

<http://www.dialog.tj/news/posolstvo-ssha-v-kabule-tolko-42-afgantsev-imeyut-dostup-k-chistoj-pitevoj-vode>

Как проект «Мазари-Шариф – Кабул – Пешавар» поможет возрождению «Великого шелкового пути»?

На этот и другие вопросы, связанные с двухсторонними отношениями между Узбекистаном и Пакистаном, ответили 45 экспертов и ученых, приглашенных Институтом стратегических и межрегиональных исследований (ИСМИ) и Центром глобальных и стратегических исследований Пакистана.

Первый заместитель директора ИСМИ Акрамжон Неъматов открывая дискуссию отметил, что диалог «мозговых центров» Узбекистана с ведущими исследовательскими структурами Пакистана уже стал традиционным. Несмотря на пандемию, стороны поддерживали регулярные контакты и провели серию онлайн-дискуссий по актуальным вопросам двустороннего и межрегионального сотрудничества.

По мнению А. Неъматова интеграция Афганистана в региональные инфраструктурные проекты и развитие международных транспортных коридоров позволит ускорить сотрудничество стран Центральной и Южной Азии.

А. Неъматов напомнил участникам встречи, что таким процессам поможет международная конференция «Центральная и Южная Азия: региональная взаимосвязанность. Вызовы и возможности», которая пройдет по инициативе Ш. Мирзиеева в Ташкенте в июле этого года.

Чрезвычайный и Полномочный Посол Республики Узбекистан в Исламской Республике Пакистан Ойбек Усманов заметил, что такая международная конференция позволит определить новые направления сотрудничества между Ташкентом и Исламабадом, а также скоординировать усилия двух стран по содействию мирному процессу в Афганистане.

Директор Центра глобальных и стратегических исследований Пакистана Халид Таймур Акрам также считает, что в последнее время узбекско-пакистанские отношения, основанные на общности истории, культуры, религии и традиций, развиваются по восходящей траектории.

При этом укрепление трансрегиональной взаимосвязанности между Центральной и Южной Азией становится ключевым трендом современной политической и экономической жизни региона.

Заместитель директора ИСМИ Санжар Валиев считает необходимым выработать конкретные предложения для строительства коридора «Мазари-Шариф – Кабул – Пешавар», который откроет новые возможности для экономик стран всего региона.

Директор Центра по изучению Центральной Азии при Пешаварском Университете Шабир Ахмад Хан считает реализация этого проекта поможет:

во-первых, возрождению «Великого шелкового пути»;

во-вторых, динамике торгово-экономических, туристических обменов, активизировать промышленную кооперацию и расширить сотрудничество между деловыми кругами двух государств;

в-третьих, интенсифицировать контакты между странами Южной и Центральной Азии.

Профессор Пешаварского Университета Азмат Хаят Хан уверен, что этот новый транспортно-транзитный коридор, призванный соединить Узбекистан с Пакистаном через Афганистан, предоставит возможности всем странам Центральной Азии использовать инфраструктуру пакистанских морских портов.

Важно, что одним из главных бенефициаров транспортного коридора станет Афганистан, который свяжет два региона. Для Кабула реализация этого коридора будет иметь социально-экономический эффект, выражающийся в интеграции страны в систему трансрегиональной взаимосвязанности. Это, в свою очередь увеличит интерес внешних партнеров к строительству новых инфраструктурных проектов и развитию промышленной кооперации.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1617099000>

Строительство Пашданской плотины завершено на 85%

Губернатор Герата Вахид Куттали сообщил о завершении строительства плотины Пашдан в Кархском районе на 85%.

Должностные лица на плотине Пашдан также заявили, что основные работы на плотине были завершены, а сейчас продолжаются работы по завершению проекта.

По их словам, плотина будет орошать около 18 тысяч гектаров земли и генерировать два мегаватт электроэнергии.

Пашданская плотина - один из основных источников орошения зеленых насаждений Герата и Камарбанда.

<http://www.dialog.tj/news/stroitelstvo-pashdanskoj-plotiny-zaversheno-na-85>

Заявление для средств массовой информации по завершении переговоров делегаций Республики Таджикистан и Исламской Республики Афганистан

В ходе конструктивных переговоров были рассмотрены все направления и аспекты сотрудничества, представляющие интерес двух дружественных и братских стран, а также различные аспекты региональных и международных вопросов.

В центре диалога были вопросы дальнейшего укрепления многопланового сотрудничества между Таджикистаном и Афганистаном и достижения нового уровня.

[...]

Стороны подробно обсудили тему совместной реализации приоритетных инфраструктурных и транзитно-транспортных проектов регионального значения.

В этом контексте мы расценили создание совершенствованной транспортно-транзитной сети, как важное направление сотрудничества двух стран.

Следует отметить, что до сегодняшнего дня мы построили и сдали в эксплуатацию 6 трансграничных мостов между Таджикистаном и Афганистаном.

Наряду с этим строительные работы по возведению седьмого моста в местности Кокул–Ойхонум начнутся в ближайшие дни.

В ходе переговоров развитию сотрудничества между двумя странами в области энергетики было уделено внимание сторон.

В этом контексте стороны договорились содействовать реализации проектов строительства объектов выработки электроэнергии и трансграничных линий её подачи.

Таджикистан ежегодно осуществляет экспорт электроэнергии в Афганистан в объеме до 1,5 млрд киловатт/час.

Для этих целей с нашей стороны были построены и сданы в эксплуатацию две линии электропередачи мощностью 500 мегаватт от подстанции Герань Таджикистана до Пули Хумри Афганистана.

Таджикская сторона считает, что реализация таких проектов станет важным фактором обеспечения прогресса и стабильности наших стран и всего региона.

При этом мы планируем проект строительства высоковольтной линии электропередачи (500 кВ) по подаче электроэнергии «Рогун — Пули Хумри» и гидроэлектростанции «Себзор», отслеживаем их реализацию.

Таджикская сторона также принимает необходимые меры для своевременного завершения проекта «КАСА-1000», который является примером реального сотрудничества наших стран в процессе формирования регионального энергетического рынка.

[...]

<http://www.president.tj/ru/node/25368>

КАЗАХСТАН

[#водное хозяйство](#) / [#инфраструктура](#)

Как идет реконструкция гидроузла «Айтек» в Кызылординской области

Аким Кызылординской области Гульшара Абдыкаликова посетила гидроузел «Айтек», где директор Кызылординского филиала РГП «Казводхоз» Хамит Биимбетов доложил о ходе ремонтных работ на гидроузле, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на акимат области.

Гидроузел «Айтек» построен в 2004 году в рамках реализации первой фазы проекта «Регулирование русла реки Сырдарья и сохранение северной части Аральского моря» (PPCCAM-1) и предназначен для водообеспечения поливной водой посевов риса по каналам Айтек, Сорколь и Елтай площадью 16 тыс. гектаров, расположенной на территории Сырдарьинского и Жалагашского районов. Объект находится на балансе Кызылординского филиала РГП «Казводхоз».

23 сентября 2019 года произошел размыв крепления русла нижнего бьефа гидроузла «Айтек» на глубину 6,23 м и просадка шпунтовой стенки длиной 16,6 м на глубину 52 см, который представляет угрозу на его устойчивость и подачи воды на поля орошения.

Для проведения первоочередных работ с целью недопущения дальнейшего размыва нижнего бьефа гидроузла на объекте была объявлена чрезвычайная ситуация. В 2019 году на предотвращение и ликвидацию ЧС из областного бюджета выделено 38,0 млн тенге и из резерва Правительства РК 50,0 млн тенге.

Как сообщается на официальном сайте акимата области, в данное время ведутся работы по заливке бетона, устройству армосеток и армокаркасов, откачке воды насосными установками, забивке шпунтовых свай. На объекте работают 69 инженерно-технических и других работников. Задействованы 17 единиц техники.

Своевременное завершение реконструкции гидроузла на сегодня является очень актуальным вопросом, так как в апреле начнутся посевные работы и необходимо обеспечить своевременную подачу поливной воды на посевные поля.

https://www.inform.kz/ru/kak-idet-rekonstrukciya-gidrouzla-aytek-v-kyzylordinskoy-oblasti_a3768949

Работу по предотвращению паводков проводят на Капшагайском водохранилище

Состояние водных объектов Туркестанского филиала РГП «Казводхоз» находится на постоянном контроле, проводятся мероприятия по предотвращению паводковых угроз. Об этом передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу

31 марта из-за обильных дождей на Капшагайском водохранилище собрано до 32,14 млн. м³ воды. В связи с этим, специалистами филиала, местной администрации Байдибекского района, управления сельского хозяйства Туркестанской области, а также сотрудниками департамента по чрезвычайным ситуациям проведена экстренная проверка, ситуация взята на контроль.

Проектный объем Капшагайского водохранилища составляет 34,5 млн. м³. На плотине Капшагайского водохранилища имеется аварийный сброс с пропускной способностью 120 куб. м³/с.

Туркестанский магистральный канал находится в собственности государственного коммунального учреждения на праве хозяйственного ведения «Тұран су».

Расход воды, поступающей из Богенского водохранилища в Туркестанский магистральный канал, составляет 40,0 м³/с. Угрозы Туркестанскому магистральному каналу со стороны Капшагайского водохранилища нет. Расстояние между Капшагайским водохранилищем и Туркестанским магистральным каналом составляет 65 километров. Время добегания воды из Капшагайского водохранилища в Туркестанский магистральный канал составляет двое суток.

Вместе с тем, проверена спецтехника и сформирован запас инертных материалов, обеспечено полное обеспечение средствами связи. Техническое состояние водохранилища удовлетворительное. Организовано круглосуточное дежурство. Специалисты работают согласно графику.

https://lenta.inform.kz/ru/rabotu-po-predotvrascheniyu-pavodkov-provodyat-na-kapshagayskom-vodohranilische_a3770973

[#водные ресурсы](#) / [#сотрудничество](#)

Министры экологии Казахстана и России обсудили совместные меры в области охраны окружающей среды и рационального природопользования

Министр экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан Магзум Мирзагалиев предложил российским коллегам обмениваться гидрологическими ежегодниками по реке Урал. Об этом было сказано в Оренбурге в ходе двусторонней встречи главы минэкологии Казахстана с Министром природных ресурсов и экологии Российской Федерации Александром Козловым, передает Деловой Казахстан.

По словам Магзума Мирзагалиева, для решения проблемы обмеления реки Урал и связанное с этим ухудшение состояния экосистемы реки требуется комплексное изучение водохозяйственной системы всего бассейна. Министр заметил, что до 1981 года составлялся единый гидрологический ежегодник по реке Урал, а с 1982 года гидрологический ежегодник составляли по отдельности по территориям КазССР и РФССР, а после развала СССР уже самостоятельно.

Кроме того, для сохранения экосистемы в низовьях реки Урал, Магзум Мирзагалиев предложил в апреле-мае увеличить попуски воды с Ириклинского водохранилища.

«Также предлагаем подготовить единый реестр предприятий в бассейне реки и провести анализ по уровню воздействия каждого предприятия и поэтапно внедрять там системы оборотного водоснабжения, эффективные системы водоочистки, технологии водосбережения в сельском хозяйстве. Информацию о проделанной работе предлагаем регулярно выносить на рассмотрение в рамках Казахстанско-российской комиссии по сохранению экосистемы бассейна трансграничной реки Урал», – добавил глава минэкологии Казахстана.

По итогам встречи министры природоохранных ведомств двух стран договорились провести следующую встречу в городе Павлодар для подробного изучения вопросов по сохранению и восстановлению экосистемы бассейна трансграничной реки Иртыш.

https://www.dknews.kz/inner-news.php?id_cat=10&id=173825

Казахстан и Россия подписали Программу двустороннего сотрудничества в области развития особо охраняемых природных территорий

В ходе встречи министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан Магзума Мирзагалиева и министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации Александра Козлова была подписана Программа

казахстанско-российского сотрудничества в области развития особо охраняемых природных территорий на 2021-2024 годы, передает Деловой Казахстан.

Программа включает в себя такие важные мероприятия как развитие партнерских отношений и международного сотрудничества, обмена опытом между особо охраняемыми природными территориями для укрепления их потенциала. Так, планируется, что государственные природные заповедники «Маркакольский» (Казахстан) и «Катунский» (Россия) станут сотрудничать в формате заповедников-побратимов.

Кроме того, на базе трансграничного биосферного резервата «Большой Алтай» стороны организуют ежегодную полевую школу по теории и практике заповедного дела. Также национальный парк «Алтын-Эмель» подпишет соглашения с рядом российских заповедников.

Среди других направлений Программы – экологический мониторинг, предполагающий проведение совместных учетов численности мигрирующих видов животных в границах трансграничного резервата «Алтай», разработку и реализацию программы совместных исследований и мониторинга популяций мигрирующих птиц в северной части акватории Каспийского моря.

Вместе с тем, двустороннее сотрудничество в масштабах Программы также направлено на развитие трансграничного экологического туризма и экологическое просвещение.

https://www.dknews.kz/inner-news.php?id_cat=10&id=173823

[#сельское хозяйство](#)

Сельхознаука деградирует?

Сельскохозяйственная наука топчется на месте или деградирует? Ученые констатируют, что только 8% научных разработок доходят до производства, остальные не востребованы. Казахстану сейчас как никогда нужны радикальные перемены в повышении научно-методологического, технологического и профессионального уровня научного персонала, передает «КазахЗерно.kz».

Эту актуальную тему поднял ученый Бахытбек Амиров. По его словам, Казахстану нужен новый импульс — прилив сил и желания в научных коллективах.

«Наука любой страны фокусируется на повышение уровня и качества жизни населения, как своей страны, так и всего человечества. Гармонизация результатов исследований с запросами производства достигается при целенаправленном проведении фундаментальных, прикладных и экспериментально-испытательных работ, проверке их в производственном процессе и внедрении. Следовательно, связь науки с производством обречена на провал там, где исследования ведутся по остаточному принципу – на использовании морально устаревших приборов и оборудовании, применении устаревшей методологии, а также обработкой данных устаревшими статистическими методами. Сегодня как никогда нужны радикальные перемены в повышении научно-методологического, технологического и профессионального уровня научного персонала», — отметил Амиров.

<https://kazakh-zerno.net/179869-selhoznauka-degradiruet/>

Темпы развития АПК остаются низкими

АПК в Казахстане остается одной из самых слаботехнологичных отраслей экономики страны с низким уровнем производительности труда и доходности сельчан, передает «КазахЗерно.kz».

Что сделать, чтобы исправить ситуацию? Как избавиться от дефицита пастбищ? Эта проблема актуальна почти для всех регионов Казахстана. Как повысить доходность частных подворий? Выращивать животных самому сейчас очень невыгодно. Как повысить производительность труда в сельском хозяйстве? Как грамотно распределить государственные средства, выделяемые на сельское хозяйство? На все эти вопросы ответил эксперт в агропромышленной отрасли Анас Баккожаев.

В драйвер экономики Казахстана необходимо превратить кооператив, а также использовать в этом деле потенциал личных подсобных хозяйств, считает он. Это тем более актуально сейчас, когда идет снижение доходов сельского населения.

По словам Анаса Баккожаева, нынешние темпы развития АПК все еще остаются крайне низкими, прежде всего, из-за существующих перекосов в государственной политике его стимулирования и поддержки, не до конца продуманных государственных и отраслевых программ.

<https://kazakh-zerno.net/179929-tempy-apk-ostajutsja-nizkimi/>

В южных регионах возможен недостаток влаги во время посевной кампании – Минсельхоз РК

В южных регионах возможен недостаток влаги во время посевной кампании. Об этом сообщил руководитель управления мелиорации Департамента производства и переработки растениеводческой продукции Министерства сельского хозяйства РК Медет Жадигерулы на брифинге Службы центральных коммуникаций, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Внесены предложения по строгому соблюдению порядка полива, отпуска воды и, сельхозтоваропроизводителям по сокращению площадей под культуры, требующие много воды. Кроме того, со стороны Министерства экологии и настоящее время продолжают работы по накоплению воды в водохранилищах», – сказал М. Жадигерулы.

В ходе брифинга директор департамента производства и переработки растениеводческой продукции Министерства сельского хозяйства РК Азат Султанов сообщил, что в южных регионах посевная кампания уже началась, засеяно 103,4 тысячи гектаров. Это зерновые культуры, картофель, овощи и многолетние травы. Всего, по его словам, в 2021 году сельскохозяйственные культуры планируется разместить на площади 22,8 млн гектаров, что на 186 тысяч гектаров, или на 0,8% больше показателя прошлого года.

https://lenta.inform.kz/ru/v-yuzhnyh-regionah-vozmozhen-nedostatok-vlagi-vo-vremya-posevnoy-kampanii-minsel-hoz-rk_a3769909

Казахстан и Евросоюз намерены продолжать сотрудничество в сфере энергетики

Министр энергетики РК Нурлан Ногаев провел встречу с Главой Представительства ЕС в РК, Свен-Олов Карлссоном, сообщает пресс-служба МЭ РК.

В ходе встречи стороны обсудили вопросы совместного взаимодействия в сфере энергетики, в том числе в рамках процесса модернизации договора энергетической хартии, а также механизмов мониторинга выбросов метана при производстве и транспортировке углеводородного сырья.

Кроме того, Свен-Олов Карлссон пригласил министра энергетики принять участие в работе предстоящей Совместной конференции «Республика Казахстан – Европейский Союз» по вопросам климата.

По итогам визита стороны договорились продолжить работу по укреплению взаимовыгодного сотрудничества в сфере энергетики.

<https://eenergy.media/2021/03/29/kazakhstan-i-evrosoyuz-namereny-prodolzhat-sotrudnichestvo-v-sfere-energetiki/>

Не менее \$15 млрд инвестируют в электроэнергетическую отрасль Казахстана

Вице-министр энергетики РК Кайрат Рахимов рассказал о работе по переходу от «эксплуатационной модели» к «инвестиционной» в электроэнергетической отрасли страны, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Данный переход потребует в первую очередь ввода новых мощностей и обновления существующих. Общий объем инвестиций до 2030 года оценивается не менее чем в 15 млрд долларов. Работа в данном направлении начата», - сказал Кайрат Рахимов на брифинге в СЦК.

По его словам, Министерством энергетики предпринят ряд мер, которые позволят в среднесрочной перспективе сохранить профицит энерго мощностей. Так, в рамках рынка мощности заключен ряд инвестиционных соглашений, что позволяет существующим станциям провести модернизацию и расширение своих мощностей. Уже реализуются проекты, которые позволят с 2022 по 2026 годы ввести 1325 МВт с общим объемом инвестиций более 400 млрд тенге.

https://lenta.inform.kz/ru/ne-menee-15-mlrd-investiruyut-v-elektroenergeticheskuyu-otrasl-kazahstana_a3769903

Рынку электроэнергии в Казахстане предрекли катастрофу из-за нехватки специалистов

Казахстан ожидают кризис дефицита кадров на электростанциях и, как следствие, катастрофа на этом рынке. Об этом заявил председатель Казахстанского отраслевого профсоюза энергетиков Оразбек Бекбас, передает LS.

«Сегодня на предприятиях по выработке и распределению тепловой и электрической энергии страны сложилась такая ситуация, когда социальная стабильность находится под угрозой. К этому привело состояние уровня заработной платы, не меняющейся уже в течение 20 лет, она на сегодня одна из

низких среди стран СНГ. По данным бюро нацстатистики за IV квартал 2020 года, при средней заработной плате по стране 233,1 тыс. тенге у энергетиков она ниже на 6,86% среднереспубликанского уровня», – сказал он.

В результате это ведет к оттоку кадров как в другие, более высокооплачиваемые отрасли, так и в соседние государства, отметил Бекбас.

«При таком положении в скором времени нас ждет кризис нехватки кадров на электростанциях и, как следствие, катастрофа в отрасли», – констатировал Бекбас.

<https://stanradar.com/news/full/44011-rynku-elektroenergii-v-kazahstane-predrekli-katastrofu-iz-za-nehvatki-spetsialistov.html>

КЫРГЫЗСТАН

#энергетика

Проф. В. Касимова: оценка уязвимости и рисков при изменении климата для сектора «Энергетика»

Все составляющие энергетики являются климатозависимыми и одновременно климатообразующими. Влияние метеорологических и климатических факторов осуществляется в энергетике по всем направлениям развития: через изменение условий добычи топливно-энергетических ресурсов и производства энергии, эксплуатации и содержания энергетических систем, а также через колебания спроса на энергию со стороны потребителей.

Целевым показателем адаптационных действий Кыргызской Республики является полное предотвращение экономических потерь, возможных в случае неблагоприятного воздействия изменения климата на население, экономику и окружающую среду. Климатические явления создают в разные периоды: повышение и понижение температуры, изменения уровня выпадения осадков и, соответственно, циклы водности больших и малых рек. Экстремальными климатическими условиями в Кыргызской Республике являются: ливневые дожди и грозы, снежные лавины, оползни, подтопления, ураганные ветры и др.

При понижении температуры происходит рост потребления электроэнергии на отопление, особенно в декабре и январе. Так в ОЗП 2020-2021 г. произошло резкое увеличение среднесуточного потребления, в результате образовался дефицит мощности в энергосистеме, а также снижение эффективности систем теплоотдачи в общественных и жилых зданиях и домохозяйствах.

Происходят также и изменения уровня осадков. Например, при повышении уровня стока рек и уровня воды верхнего бьефа водохранилищ (осложнение эксплуатации ГЭС, вынужденные холостые сбросы воды, потеря ресурса дешевой электроэнергии). Понижение уровня осадков приводят к сокращению объемов стока бассейна реки Нарын и объем притока в Токтогульское водохранилище, а также снижает уровни в верхнем и нижнем бьефе и соответственно сокращают выработку электроэнергии Нижне-Нарынским каскадом ГЭС.

Коммутационные или атмосферные перенапряжения, резкие перепады температурных режимов окружающей среды, загрязнение воздуха, вибрация проводов способствуют повреждению воздушных линий электропередачи. Вследствие грозных явлений, на линиях возникают атмосферные

перенапряжения. Из-за возникновения таких ситуаций образуются пробой изоляционных промежутков.

<http://analitika.akipress.org/news:5649>

На 1 апреля 2022 года уровень воды в Токтогульском водохранилище может снизиться до 5,5 млрд кубометров. Все станции останутся, - министр энергетики

«Если не примем никаких мер, то после предстоящего ОЗП на 1 апреля 2022 года уровень воды может снизиться до 5,5 млрд кубометров в Токтогульском водохранилище. 5,6 млрд кубометров — это мертвый объем, все станции могут остановиться», - сообщил министр энергетики и промышленности Кубанычбек Турдубаев на заседании комитета ЖК по ТЭК и недропользованию.

Если сейчас экстренно не пойти на решительные меры, то не сможем обеспечить энергетическую безопасность, сказал он.

С 11 марта от Казахстана и Узбекистана получено 120 млн кВт ч. «Мы должны импортировать из РК и РУз в этом году не менее 1 млрд кВт ч. Это первая мера. Вторая мера — изменив режим работы на ТЭЦ, должны вырабатывать не менее 1 млрд кВт ч электроэнергии дополнительно. Сейчас режим изменился, в этом году должны выработать 2,5 млрд кВт ч. Третья мера — должны снизить внутреннее потребление на 1 млрд кВт ч», - рассказал он.

<https://www.tazabek.kg/news:1691711/>

Кыргызстан просит в долг электроэнергию у соседей

Кыргызстан попросил электроэнергию у соседей в долг. Об этом на заседании парламентского комитета по топливно-энергетическому комплексу и недропользованию сообщил министр энергетики Кубанычбек Турдубаев.

По его словам, Узбекистан и Казахстан пошли навстречу Кыргызстану и согласились предоставить электроэнергию по нулевой ставке.

«Мы объяснили им ситуацию, поэтому попросили в долг», — сказал чиновник.

Кубанычбек Турдубаев отметил, что импорт электроэнергии — один из способов пополнения Токтогульского водохранилища.

<https://stanradar.com/news/full/44002-kyrgyzstan-prosit-v-dolg-elektroenergiju-u-sosedej.html>

[#рыбоводство и аквакультура](#)

ФАО ООН совместно с Департаментом рыбхоза заботятся о популяции рыб на Иссык-Куле и Сон-Куле

Накануне в рамках проекта по развитию рыбководства и аквакультуры, реализуемого ФАО совместно с Департаментом рыбного хозяйства при Министерстве сельского хозяйства, состоялся пресс-тур для журналистов по Иссык-кульской области.

Проект по развитию рыбного хозяйства реализуется с 2014 года в Иссык-Кульской и Джалал-Абадской областях. Финансируется правительством Финляндии. Основной приоритет проекта – это повышение качества знаний

рыбоводческих предприятий, увеличение объемов выращиваемой продукции и наконец, развитие популяции в озерах Иссык-Куль и Сон-Куль.

По словам директора департамента рыбного хозяйства Эдила Ниязова, на сегодня ФАО активно оказывает поддержку для развития рыбного хозяйства, как на уровне высокотехнологичного образования, так и на уровне создания цехов.

<http://kabar.kg/news/fao-oon-sovmestno-s-departamentom-rybkhoza-zabotiatcii-ryb-na-issyk-kule-i-son-kule/>

[#сельское хозяйство](#)

Полпред Джалал-Абада поручил разработать план обеспечения продовольственной безопасности

На координационном совещании Полпред Джалал-Абадской области Абсаттар Сыргабаев поручил соответствующим службам разработать эффективные планы действий по снижению стоимости повседневных продовольственных товаров. На совещании было отмечено, что основной причиной роста цен является то, что большая часть продукции импортируется.

Глава области отметил, что для снижения цен необходимо увеличить посевные площади сельскохозяйственных продуктов и поручил провести переговоры с сельскохозяйственными кооперативами для определения пути выхода из ситуации.

<http://kabar.kg/news/polpred-dzhalal-abada-poruchil-razrabotat-plan-obespecheniia-prodovol-stvennoi-bezopasnosti/>

[#экономика](#)

Евросоюз намерен выделить деньги Кыргызстану на развитие «зеленой» экономики

Европейский союз в рамках очередной семилетней программы рассматривает возможность оказания помощи Кыргызстану в таких сферах как «зеленая» экономика и цифровая трансформация. Об этом сказал глава представительства Европейского Союза в КР, посол Эдуард Ауэр на пресс-ланче со СМИ.

По его словам, подходит к концу предыдущая семилетняя программа, и в настоящее время идет работа по принятию новой программы на 2021-2027 годы. «Мы обсуждаем размер помощи. В прошлый 7-летний период предоставили 174 млн евро. Пока не могу озвучить сумму, которая будет предоставлена на следующий период», - сказал он.

Приоритет будет отдан «зеленой» экономике и ее устойчивости к изменениям климату. Подразумевается поддержка управления интегрированными водными ресурсами. Например, вода для промышленного использования иногда может создавать конфликты, ведь вода — это ограниченный ресурс.

<https://www.tazabek.kg/news:1691663/>

ТАДЖИКИСТАН

#правительство

Заседание Правительства Республики Таджикистан

31 марта под председательством Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона состоялось заседание Правительства Республики Таджикистан.

На заседании были заслушаны отчёты Министра энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан Джумы Далера «О Программе освоения возобновляемых источников энергии и строительства малых гидроэлектростанций на 2016-2020 годы» и принятых мерах в направлении экономии электроэнергии и Министра экономического развития и торговли Республики Таджикистан Завки Завкизода «О своевременной подготовке отраслей экономики и социальной сферы республики к бесперебойной и эффективной работе в осенне-зимний период 2021-2022 годов».

Программа освоения возобновляемых источников энергии и строительства малых гидроэлектростанций на 2016-2020 годы направлена на улучшение социального положения населения, развитие отдалённых горных районов и стимулирование населения для проживания в этих районах путём организации системы электроснабжения за счёт возобновляемых источников энергии, охраны экологии высокогорных районов, запрета вырубке лесов и кустов для топлива, развития туризма, повышения качества обслуживания в сфере туризма, создания новых рабочих мест и обогащения республиканского бюджета за счёт экономического развития этих районов.

В соответствии с программой, в течение 2016-2020 годов при поддержке Правительства Республики Таджикистан Министерством энергетики и водных ресурсов в сотрудничестве с Открытой акционерной холдинговой компанией «Барки точик», Открытым акционерным обществом «Памир Энерджи» и партнёрами по развитию в городах и районах Горно-Бадахшанской автономной области, Хатлонской и Согдийской областей и районах республиканского подчинения только за счёт основных мер программы были построены и сданы в эксплуатацию 9 малых гидроэлектростанций мощностью 2260 кВт общей стоимостью 127,9 миллиона сомони.

Также в этот период вне программы было построено 9 малых гидроэлектростанций общей мощностью 1685 кВт и общей стоимостью 31,7 миллиона сомони.

Наряду с этим в рамках программы с привлечением партнёров по развитию и отечественных проектных институтов было разработано технико-экономическое обоснование 45 малых гидроэлектростанций, и было начато сотрудничество с партнёрами по развитию для поиска источников финансирования.

В результате строительства и сдачи в эксплуатацию этих малых электростанций созданы условия для электроснабжения 2231 хозяйства, 21-й школы, 15 медпунктов и 93-х различных объектов народного хозяйства.

Глава государства поручил ответственным лицам Министерства энергетики и водных ресурсов республики принять конкретные меры для обеспечения полного и качественного осуществления Программы освоения возобновляемых источников энергии и строительства малых гидроэлектростанций на 2016-2020 годы, реализации инвестиционных проектов по сокращению потерь электроэнергии,

своевременной оплаты счетов за использование электроэнергии и внедрения современной системы в сферу.

[...]

<http://www.president.tj/ru/node/25414>

[#энергетика](#)

Таджикистан и Индия намерены укреплять сотрудничество в сфере возобновляемой энергии

Посол Республики Таджикистан в Республике Индия встретился с государственным министром по энергетике, развитию навыков и предпринимательства Индии Раджом Кумаром Сингхом.

В ходе встречи были обсуждены пути укрепления сотрудничества между Таджикистаном и Индией в области возобновляемой энергии.

Как сообщает департамент информации МИД РТ, в частности обсуждены вопросы сотрудничества в гидроэнергетике и солнечной энергии.

<http://www.dialog.tj/news/tadzhikistan-i-indiya-namereny-ukreplyat-sotrudnichestvo-v-sfere-vozobnovlyaemoj-energii>

Таджикистан удвоил экспорт электроэнергии в Афганистан

Таджикистан за два месяца текущего года выручил за счет поставок электроэнергии в соседние страны более 7 миллионов долларов.

«Сумма экспорта электроэнергии по сравнению с показателями аналогичного периода 2020 года увеличилась в 1,9 раза», - сообщают в энергосекторе республики.

Отмечается, что электроэнергия поставлялась в Афганистан.

Между тем за это время в стране произведено более 3,4 миллиарда кВт ч электроэнергии, что на 12,3% меньше показателя аналогичного периода 2020 г.

Ранее сообщалось, что ОАХК «Барки Точик» заключила соглашения с электроэнергетическими компаниями Афганистана и Узбекистана на поставки электроэнергии в 2021 году.

Согласно договоренности, в Узбекистан в весенне-летний период будет экспортировано порядка 1,5 миллиарда кВт ч электричества.

В настоящее время афганские потребители ежедневно получают до 1,2 млн кВт ч таджикской электроэнергии.

Также в «Барки Точик» сообщили, что поставки в Афганистан планируется увеличить в 8 раз с апреля этого года.

<https://tj.sputniknews.ru/country/20210326/1033077071/Tajikistan-udvoil-eksport-elektroenergii-Afganistan.html>

ЈІСА и ФАО поддерживают развитие агробизнеса в Таджикистане

Японское агентство международного сотрудничества и ФАО запустили новый пилотный проект по поддержке Министерства сельского хозяйства Таджикистан в пополнении запасов семян картофеля.

Проект направлен на предоставление мелким фермерам доступа к важнейшим сельскохозяйственным ресурсам, а именно качественным семенам картофеля и удобрениям, а также передовым агро-консультационным услугам, для повышения уровня жизни за счет повышения урожайности и продвижения рыночно-ориентированного сельского хозяйства, направленное на мелкие фермерские хозяйства в Таджикистане.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20210330/jica-i-fao-podderzhivayut-razvitie-agrobiznesa-v-tadzhikistane>

Почему растут цены на продукты в Таджикистане?

На протяжении 2020 года в Таджикистане цены на продовольственные товары стремительно росли, усложняя социально-экономическое положение страны.

В статье показано, как рост цен влияет на население Таджикистана, рассматриваются основные причины удорожания продуктов питания, проанализированы пути решения.

В минувшем году Таджикистан оказался в списке 20 стран с самой высокой стоимостью продуктов питания относительно среднего дохода (наряду с Гаити и 18 африканскими государствами). По данным ООН, на одну тарелку простой еды таджикистанцу необходимо потратить около 13% ежедневного заработка, что, например, на 12,4% больше, чем в Нью-Йорке.

Первые скачки цен на продовольственные товары на таджикских рынках наблюдались в начале весны 2020 года. Из-за закрытия границ, введения ограничительных мер в соседних странах и различных публикаций, подвергающих сомнению заявления властей, люди начали массово запасаться продуктами питания. Из-за увеличения спроса поставщики подняли цены на товары. По данным Всемирной продовольственной программы по сравнению с февралём 2020 года, в апреле 2020 года мука подорожала на 11%, растительное масло на 5.6%, хлопковое масло на 6.7%, горох на 9%, а картофель на 66.7%.

Таджикистан – горная страна, где всего лишь 7% территории пригодна для земледелия, а из 720 тыс. га орошаемых пахотных земель используется только 515 тыс. га. Несмотря на то, что таджикские фермеры собирают до двух и трёх урожаев в год (а в 2020 году объём производства пищевых продуктов увеличился на 11.6%), пахотной территории и промышленных предприятий недостаточно для обеспечения всей страны продукцией отечественного производства.

Следовательно, большую часть продовольственных товаров Таджикистану приходится импортировать. В число основных поставщиков продуктов питания в Таджикистан входят Казахстан (пшеница, мука, растительное масло), Россия (сахар, мясная продукция), Пакистан (сахар, картофель), Узбекистан (томаты, огурцы, болгарский перец, картофель), и Китай (яблоко, груша, имбирь, мандарины, грецкий орех).

Более того, зависимость Таджикистана от импорта означает, что цены на рынках страны напрямую зависят от курса доллара и доступности иностранной валюты.

За 2020 год курс сомони к доллару вырос с 9.69 сомони за доллар в январе до 11.3 сомони за в декабре. Поэтому, продукция, купленная по старому курсу доллара и запасённая на складах, продавалась по более низкой цене, чем та, что закупается по поднявшемуся курсу. Помимо растущей инфляции, закупка импортной продукции стала в разы сложнее из-за постоянной нехватки американского доллара, что, в свою очередь, повлияло на рост цен данных товаров. Так как в основном иностранная валюта попадает в Таджикистан за счёт денежных переводов мигрантов, снижение этих переводов также снизило количество валюты в банках страны. Предприниматели отмечают, что для обмена валюты им приходится подолгу стоять в очередях и, если повезёт, они смогут получить до \$200 в одни руки. Нехватка иностранной валюты не позволяет предпринимателям импортировать необходимое количество продукции, а высокий спрос на лимитированные товары автоматически увеличивает их цену.

Для поддержки населения в кризисный период, в июле 2020 года власти страны развернули программу социальной поддержки, в рамках которой семьи с низким доходом будут получать по 400 сомони (\$35 по курсу на март 2021) в год, а также уязвимым группам населения была выделена единовременная помощь в размере 500 сомони (\$44 по курсу на март 2021). Кроме того, зарплаты и пенсии бюджетников были увеличены на 15%, а работников судебной системы и силовых структур на 10%. Однако, на фоне безостановочного роста цен, такие надбавки к зарплате и денежные выплаты неспособны улучшить качество жизни населения, а лишь поддерживают определённую стабильность.

К сожалению, Таджикистан не единственная страна, которая испытала на себе удорожание продовольственных товаров в связи с пандемией коронавируса. Каждая Центрально-Азиатская страна в той или иной мере столкнулась либо с нехваткой продуктов питания, либо со слишком быстрым ростом цен, и каждая из них отреагировала по-своему.

В Кыргызстане наибольший скачок цен на продовольственные товары наблюдался с начала июня по конец июля 2020 года. Учитывая то, что именно в этот период в стране было зафиксировано наибольшее количество заражённых коронавирусом (только за июль число заражённых увеличилось в четыре раза), были введены ограничительные меры на передвижение и люди начали закупаться основными продуктами питания, можно предположить, что именно увеличение спроса вызвало резкий скачок цен.

Чтобы предотвратить продовольственный кризис, в период с 13 марта по 13 июня 2020 года Антимонопольная служба Кыргызстана ввела программу временного государственного регулирования цен на отдельные виды социально значимых товаров. В рамках программы были установлены максимальные уровни цен на 11 продуктов питания.

В Казахстане к ноябрю 2020 года средний рост цен на основные продовольственные товары составил 2.3%, в то время как в городе Нур-Султан наблюдался наибольший рост – 15.6%. Для удержания цен на определённом уровне в марте, апреле и мае 2020 года Казахстан ввёл запрет на экспорт пшеницы, растительного масла и других товаров первой необходимости. Также с марта до конца октября на 19 социально значимых товаров были снижены ставки по НДС с 12% до 8%, что удержало скачок рыночной цены.

Учитывая неопределённость ситуации коронавирусной пандемии, сделать прогноз на 2021 год практически невозможно. Однако, можно предположить развитие двух основных сценариев на местном и международном уровне, которые по-своему повлияют на Таджикистан.

С одной стороны, рост пандемии и ужесточение ограничительных мер только ухудшат социально-экономическое состояние Таджикистана, так как зависимость от денежных переводов и импорта пищевых продуктов делают страну уязвимой.

С другой стороны, спад коронавируса, наличие вакцины и начало вакцинации может стать началом восстановления экономики Таджикистана в 2021 году. Улучшение эпидемиологической ситуации приведёт к отмене ограничительных мер, открытию границ, возобновлению международной торговли и увеличению денежных переводов в Таджикистан. Также, по прогнозам Всемирного Банка, приток иностранной валюты и снижение цен на импорт снизят инфляцию и давление на обменный курс. В совокупности все эти факторы позитивно повлияют не только на продовольственную безопасность страны, но и на общее благосостояние населения.

<https://cabar.asia/ru/pochemu-rastut-tseny-na-produkty-v-tadzhikistane>

Директор Института садоводства Таджикистана рассказал, каким будет этот год для таджикских аграриев

Погодные условия в Таджикистане, которые мы наблюдали в последние дни, преподнесли нам сюрприз. Конец зимы был теплым, напоминающим раннюю весну, а в марте было зафиксировано выпадение обильных осадков и даже снега. Как повлияют погодные условия на сельское хозяйство в этом году? Смогут ли аграрии собрать обильный урожай? На эти вопросы ответил директор Института садоводства Академии сельскохозяйственных наук Таджикистана, доктор сельскохозяйственных наук Хикматулло Назиров.

«Если погодные условия не испортятся, не будет снега и заморозков, можно с уверенностью сказать, что этот год будет для таджикских аграриев удачным. Они смогут собрать хороший урожай, если только будут соблюдены все агротехнические требования при посадке и выращивании сельхозкультур», — считает директор Института садоводства.

По его словам, снегопады в феврале и марте, а также похолодание не повредят садоводам, овощеводам и виноградарям. «Для плодовых деревьев важно, что те проливные дожди, которые были зафиксированы в марте, закончились и не повлияют на опыление цветов, что имеет тоже важное значение. На растения, выращиваемые в теплицах, погодные условия вообще никак не повлияют. Для овощеводов, которые выращивают овощи в естественных условиях, только сейчас началась пора посадки саженцев», — отметил учёный.

<https://khovar.tj/rus/2021/04/direktor-institut-a-sadovodstva-tadzhikistana-rasskazal-kakim-budet-etot-god-dlya-tadzhikskih-agrariev/>

ТУРКМЕНИСТАН

[#земельные ресурсы](#)

Будет создана национальная система мониторинга земной поверхности

Постановлением Президента Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедова образована Правительственная координационная комиссия по созданию

национальной системы мониторинга земной поверхности Туркменистана, а также утверждены ее состав и Положение о комиссии.

Работа комиссии будет способствовать более широкому внедрению достижений современной науки в экономику Туркменистана.

<https://orient.tm/budet-sozdana-nacionalnaya-sistema-monitoringa-zemnoj-poverhnosti/>

[#водные ресурсы](#) / [#геополитика](#)

Соглашение между Баку и Ашгабатом трансформирует геополитическую ситуацию в Каспийском бассейне²

Когда в августе 2018 г. пять прикаспийских государств (Азербайджан, Иран, Казахстан, Россия и Туркменистан) окончательно договорились о делимитации поверхности моря после почти двадцатилетних переговоров, многие предполагали, что это соглашение позволит стабилизировать ситуацию в Каспии и вокруг него. Но в соглашении не был затронут, пожалуй, самый сложный вопрос - делимитация и демаркация морского дна, где находятся природные богатства и по которому будут проходить предлагаемые транскаспийские трубопроводы. Поэтому, период с 2018 г. был отмечен еще большей конкуренцией между бассейновыми государствами, причем большинство из них старались заключить новые альянсы как наилучший способ получить преимущество в этой все еще спорной сфере (Вестник, 10 июня 2020 года). Сотрудничество в этом направлении между Россией и Ираном в последнее время привлекает к себе наибольшее внимание (см. EDM, 25 февраля 2021 г.). Однако недавнее соглашение между Азербайджаном и Туркменистаном может оказаться еще более значимым. Оно расширяет возможности тюркского соседа по региону, Турции, для проецирования власти через Южный Кавказ в Центральную Азию, а также для противодействия, как России, так и Ирану. В настоящее время очевидно, что некоторые из этих альянсов формируются именно для того, чтобы нейтрализовать другие альянсы, что приводит к динамической серии ходов и ответных действий со стороны противоборствующих групп государств.

Подписание 21 января этого года президентами Азербайджана и Туркменистана меморандума о взаимопонимании и его ратификация месяцем позже официально положили конец многолетним разногласиям между двумя странами по поводу нефтегазового месторождения Достлуг («Дружба»), расположенного на дне Каспия. Это соглашение не возникло ниоткуда. Оно явилось итогом свыше 50 двусторонних договоренностей и 5 взаимных визитов президентов этих стран в последнее десятилетие. Военная победа Азербайджана в Карабахе прошлой осенью также повысила его влияние и возможности к достижению других соглашений, по словам Никиты Белухина, специалиста Московского государственного института международных отношений (МГИМО) (IA-Centr, 19 марта; см. EDM, 27 января, 18 февраля).

Учитывая как размер Достлугского месторождения, так и его расположение, азербайджано-туркменское соглашение не только открывает путь для внешних инвестиций, но и меняет экономическую и политическую карту региона. Западные игроки, вероятно, теперь будут заинтересованы в участии, когда установлен правовой контроль; но, по мнению Белухина, геополитические изменения еще более значительны. С одной стороны, новое соглашение дает Азербайджану и его

² Перевод с английского

более сильному союзнику Турции расширенную роль в Центральной Азии, что ставит и Баку, и Ашгабат в противоречие с Тегераном в связи с предпочтительными маршрутами трубопроводов, пролегающих в Афганистан (Тегеран предпочел бы маршрут через свою территорию). С другой стороны, расширяя транскаспийские контакты, соглашение бросает вызов Москве, которая предпочитает расширение маршрутов с севера на юг, а не рост маршрутов с востока на запад, чтобы Турция не расширила свое влияние за счет России (ИА-Центр, 19 марта 2021 г.; см. EDM, 24 марта 2020 г.).

В своем анализе последствий соглашения Белухин подчеркивает три вещи. Во-первых, он утверждает, что оно было достигнуто двумя странами без какого-либо внешнего посредничества. Ни Запад, ни Москва – ни кто-либо другой – не были вовлечены. Это представляет новую эру в регионе в том смысле, что местные режимы все чаще действуют самостоятельно, а не в качестве агентов кого-то другого, даже если внешние силы продолжают пытаться использовать их в своих собственных интересах. Во-вторых, это соглашение смещает Туркменистан в сторону и от Китая, и от Ирана. До сих пор Ашгабат экспортировал свой газ и нефть в другие Центрально-Азиатские страны, Китай и Иран, но теперь он сможет отправлять это углеводородное сырье на запад, через Азербайджан и Турцию, в Европу. Это почти наверняка приведет к переориентации Туркменистана в сторону Турции и Запада от Ирана, Китая и даже России. В-третьих, эта ситуация приведет к развитию транскаспийской трубопроводной системы (например, со стороны Туркменистана, подключающегося к прикаспийской трубопроводной сети Азербайджана - Азери-Чираг-Гюнешли), что позволит Центральной Азии действовать более независимо от Москвы и от других.

Россия, очевидно, обеспокоена всем этим, предполагает Белухин. Действительно, его статью следует рассматривать как доказательство этой обеспокоенности. Однако страной, которая, судя по всему, оказалась самым большим геополитическим проигравшим из январского соглашения, является Иран. Неудивительно, что тегеранский аналитик взял на себя инициативу, предположив, что все надежды Баку, Ашгабат и Анкара, возможно, почти наверняка не оправданы из-за будущих проблем с трубопроводами, финансированием и даже основой сотрудничества между тремя столицами. В статье на персидском языке, которая сейчас переведена на русский язык (IRAS, 9 февраля; Вестник, 18 марта), Бехрус Газаль из Института стратегических исследований на Востоке пишет, что три тюркских партнера подсчитывают своих цыплят до того, как они вылупились. Поэтому, как предполагает Газаль, те, кто в Москве и Тегеране беспокоятся об этих перспективах, излишне тревожны.

Он указывает на все проблемы, с которыми сталкивались Азербайджан и Туркменистан в прошлом в связи с подводным месторождением Достлуг, и заявляет, что напряженность, которую они создали тогда, не ушла и сейчас, независимо от того, достигнуто соглашение или нет. Иранский эксперт далее утверждает, что, по крайней мере, в ближайшие несколько лет связи, установленные Туркменистаном с Россией и Ираном, скорее всего, продолжатся, как бы Баку и Анкара ни надеялись на перемены. Слова Газалья, вероятно, как бальзам для ушей многих в Тегеране и в Москве, но Бакинско-Ашгабатское соглашение действительно открывает новую эру транскаспийского сотрудничества, которое Азербайджан и Турция, безусловно, будут стремиться продвигать в сотрудничестве с западными игроками. Напротив, Россия и Иран, исходя из собственных интересов, будут пытаться блокировать или, по крайней мере, задерживать подобные действия. В результате, еще одно соглашение в Каспийском регионе, похоже, вызовет новые противоречия, даже если оно якобы положит конец старым.

#энергетика

Зеленая водородная энергетика

В рамках более чем 20-летнего сотрудничества между Туркменистаном и партнерами по Европейскому союзу при координации со стороны Германии в 2011 году в Туркменском государственном институте транспорта и коммуникаций была создана пиковая солнечная станция мощностью 5 кВт с резервным аккумулятором мощностью 35 кВт.

Практика показала, что для профессионального использования в неблагоприятных погодных условиях, например, зимой, даже такой большой и дорогой резерв батареи далеко не достаточен для непрерывной работы автономной солнечной станции, где обычно требуется резерв в размере 200 кВт ч.

Современный опыт показывает, что в настоящее время единственной коммерчески приемлемой альтернативой является резервирование энергии с использованием сжатого водорода.

Оборудование, необходимое для этой технологии – электролиз воды с резервуарным хранением водорода и производство электроэнергии с использованием топливных элементов – благодаря новым усовершенствованиям мембранных технологий и массовому производству достигло ценового диапазона для экономически эффективного использования в коммерческих автономных системах, где в целом приемлемы умеренно более высокие затраты на электроэнергию.

<http://www.newscentralasia.net/2021/03/31/green-hydrogen-energy-ru/>

#сельское хозяйство / #сотрудничество

Французские сельхозкомпании готовы участвовать в перспективных проектах Туркменистана

Вопросам сотрудничества в сфере сельского хозяйства между Туркменистаном и Францией был посвящён вебинар, организованный Ассоциацией предпринимателей Франции «MEDEF International» и дипломатическими миссиями двух стран, сообщается в газете «Нейтральный Туркменистан».

Около 35 французских сельскохозяйственных компаний были ознакомлены с потенциалом, экспортными и инвестиционными возможностями Туркменистана в сельском хозяйстве.

Представители французских деловых кругов презентовали свои возможности, выразив готовность принять участие в перспективных проектах в этом секторе.

Особое внимание было уделено возможностям взаимовыгодного сотрудничества в сфере тепличного хозяйства, и принято решение организовать на эту тему отдельный вебинар.

<https://turkmenportal.com/blog/35590/francuzskie-selhozkompanii-gotovy-uchastvovat-v-perspektivnyh-proektah-turkmenistana>

УЗБЕКИСТАН

#сельское хозяйство

Определены показатели эффективного использования земель Кашкадарьинской области

Кабинет Министров принял постановление от 24.03.2021 г. № 154 «О мерах по освоению земель, не используемых в сельском хозяйстве в Кашкадарьинской области в 2021–2023 годах и специализации районов по производству экспортоориентированной продукции».

Хокимияту Кашкадарьинской области совместно с соответствующими министерствами и ведомствами поручено обеспечить размещение сельскохозяйственных культур на плантациях в специализированных районах и посадку экспортоориентированных культур, а также эффективно использовать имеющиеся земельные и водные ресурсы.

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

Утвержден порядок ведения Государственного реестра сельскохозяйственных культур, рекомендованных к посеву

Постановлением Правительства (№ 158, 27.03.2021 г.) утверждено Положение о порядке ведения Государственного реестра сельскохозяйственных культур, рекомендованных к посеву на территории Республики Узбекистан.

Согласно Положению, Центр по сортоиспытанию сельскохозяйственных культур при Министерстве сельского хозяйства является уполномоченным государственным органом по ведению Государственного реестра сельскохозяйственных культур.

Также, постановлением утвержден Административный регламент государственных услуг по сортоиспытанию сельскохозяйственных культур.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/59920>

Фермеры пожаловались на то, что в Узбекистане нет единой методики ведения сельского хозяйства

29 декабря 2020 года в своем послании Олий Мажлису президент Шавкат Мирзиёев заявил, что фактором ускоренного достижения намеченных целей по сокращению бедности и увеличению доходов сельских жителей является кардинальное повышение производительности и эффективности сельского хозяйства.

«Для этого надо широко внедрять в сельское хозяйство самые передовые научные разработки и инновации, в том числе агротехнологии, водосберегающие технологии, биотехнологии, достижения семеноводства. В первую очередь необходимо повысить заинтересованность фермеров и дехкан в возделывании земли. Там, где есть заинтересованность и справедливость, обязательно будут изменения и рост», - сказал тогда глава государства.

Президент также подчеркнул, что «самый большой недостаток в нашей работе сегодня - это нехватка знаний, что, к сожалению, ощущается во всех сферах».

На днях в Узбекистане некоторые фермеры пожаловались на то, что в стране нет единой методики ведения сельского хозяйства.

«Мы занимаемся садоводством. Чтобы увечить урожай, я ищу информацию в интернете, но все равно этого не достаточно. Хорошо было бы перевести зарубежную литературу о сельском хозяйстве на узбекский язык. Это очень помогло бы молодым фермерам», - рассказал предприниматель из Ташкентской области Нурали Ахмадов в интервью «Замон».

Еще один фермер пожаловался на то, что в стране нет конкретной методики развития тепличного хозяйства.

«Нет единой и конкретной методики. Читаем книги из Голландии, Испании, Турции и Италии, но в настоящее время нет стандартной методики», - отметил Равшан Тураев.

Фермеры надеются на то, что в Узбекистане опубликуют соответствующую методику ведения сельского хозяйства на государственном языке.

<https://kun.uz/ru/news/2021/04/01/fermery-pojalovalis-na-to-chto-v-uzbekistane-net-yedinoy-metodiki-vedeniya-selskogo-xozyaystva>

[#сотрудничество](#)

Министр инновационного развития принял министра иностранных дел и внешней торговли Венгрии

В рамках официального визита Премьер-министра Венгрии Виктора Орбана в Республику Узбекистан 30 марта 2021 года министр инновационного развития Республики Узбекистан Иброхим Абдурахмонов провел переговоры с министром иностранных дел и внешней торговли Венгрии Петером Сийярто.

Участники встречи обсудили вопросы организации совместного конкурса научных проектов с целью развития сотрудничества и прямых контактов между учеными двух стран. В связи с этим стороны договорились о реализации необходимых мер для объявления совместного конкурса научных проектов в мае-июне 2021. Для этих целей планируется выделить финансовые средства в размере около 2 млн. евро.

Также состоялся обмен мнениями об организации программ стажировок для повышения квалификации молодых исследователей и ученых и ознакомления с экосистемой науки Венгрии. Так, рассмотрена возможность охватить 100 студентов и исследователей Узбекистана для участия в соответствующих образовательных программах.

<https://mininnovation.uz/ru/news/2980>

#водные ресурсы

В Узбекистане запущен 5-летний проект по водным ресурсам и окружающей среде

Агентство США по международному развитию (USAID) запустило пятилетний Региональный проект по водным ресурсам и окружающей среде в Узбекистане.

Проект направлен на укрепление регионального сотрудничества между пятью странами Центральной Азии и Афганистаном в вопросах управления общими водными ресурсами в бассейнах рек Сырдарья и Амударья, сообщили в посольстве США в Ташкенте.

В онлайн-церемонии запуска проекта приняли участие представители Министерства водного хозяйства, Министерства сельского хозяйства, Министерства энергетики, Государственного комитета по экологии и охране окружающей среды, международных организаций, гражданского общества, научных и исследовательских институтов.

Участники обсудили национальные и региональные задачи в области управления трансграничными водными ресурсами с точки зрения взаимосвязи «вода – энергетика – продовольственная безопасность» и следующие шаги в этом направлении.

<https://centralasia.media/news:1692057>

#энергетика

В Ташкентской области турецким инвестором строятся две ТЭС

В Ташкентской области совместно с турецкой компанией Aksa Enerji реализуются инвестиционные проекты по строительству и эксплуатации двух тепловых электростанций общей мощностью 470 МВт.

Теплоэлектростанции, в которых будут использоваться парогазовые установки (ПГУ) и газопоршневые установки (ГПУ), возводятся на 7 гектарах земли в Кибрайском районе западнее действующей Ташкентской ТЭС.

Общая стоимость проектов составляет 300 миллионов долларов полностью финансируются за счет прямых иностранных инвестиций. Станции, которые планируется ввести в четвертом квартале текущего года, позволят вырабатывать 3,9 миллиарда киловатт-часов электроэнергии в год.

Использование энергоэффективных установок позволит сэкономить до 550 миллионов кубометров природного газа в год.

Компанией Aksa Enerji также начата реализация проекта по строительству и эксплуатации тепловой электростанции в Бухарской области, где также будет использоваться технология на основе газопоршневых установок. В рамках данного проекта ведутся земельные изыскания для начала строительства новой ТЭС мощностью 270 МВт.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/60001>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Вышел в свет альманах «Воды бесценный дар»

Инициативной группой писателей Совета по русской литературе при Союзе писателей Узбекистан был организован конкурс рассказов, посвященный трагедии Аральского моря. Целью было привлечь внимание общественности к экологическим проблемам Приаралья через их освещение в литературных произведениях.

Жанры разные: эссе и очерки, фантастические рассказы, сказки и истории, основанные на реальных событиях. Авторы разных возрастов и рода занятий. Составитель альманаха — писатель Галина Долгая — на презентации издания тепло отозвалась о всех авторах. Ну, а авторы поделились, как творили, почему взяли «за перо», что для них значит тема высыхающего Арала.

<http://sreda.uz/rubriki/voda/vyshel-v-svet-almanah-vody-bestsenyj-dar/>

Новая программа для поддержки молодежи и женщин в Каракалпакстане

«Продвижение творческого и инновационного потенциала молодежи и уязвимого населения посредством укрепления их адаптационного потенциала для решения проблем экономической и продовольственной безопасности в уязвимых сообществах региона Приаралья» – так называется совместная программа, финансируемая Многопартнерским трастовым фондом ООН по человеческой безопасности для региона Приаралья в Узбекистане (МПТФЧБ). Ее запуск состоялся в начале года в онлайн-режиме.

К ее реализации подключились Министерство экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан и Совет Министров Республики Каракалпакстан в партнерстве с Программой развития ООН, Фондом ООН в области народонаселения (ЮНФПА), ФАО. Программа рассчитана на два с половиной года.

Запущенная совместная программа нацелена на повышение эффективности и внедрение инноваций в сельском хозяйстве, продвижение умных и цифровых сообществ с благоприятной инфраструктурой. Как ожидается, она будет способствовать развитию сообществ, расширению прав и возможностей молодежи от 14 до 30 лет, женщин, уязвимых групп людей, в том числе с ограниченными возможностями, семей, возглавляемых женщинами, трудовых мигрантов. В общей сложности программа охватит 183 200 жителей Муйнакского, Бозатауского и Кунградского районов Каракалпакста

https://www.uza.uz/ru/posts/novaya-programma-dlya-podderzhki-molodezhi-i-zhenschin-v-karakalpakstane_252909

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#сельское хозяйство

В Азербайджане в этом году будет готов статистический портал по аграрной сфере

На портале agrodata.az, созданном в Азербайджане для получения доступа к информации об аграрной сфере из единого источника, произведены улучшения.

Об этом Report сообщает со ссылкой на отчет за прошлый год Центра аграрных исследований при Министерстве сельского хозяйства.

«На портале показатели в сфере сельского хозяйства сгруппированы по стране и районам, системно структурированы в виде групп и подгрупп. В то же время создана поисковая система как с прямым поиском, так и с многофункциональными фильтрами в зависимости от назначения и цели пользователя, добавлена функция загрузки данных в выбранной форме. В системе также была проведена визуализация определенных данных. Предполагается, что портал agrodata.az, считающийся единым источником для охвата всех статистических данных по аграрной сфере, будет полностью подготовлен в текущем году», - отмечается в документе.

<https://report.az/ru/apk/v-azerbajdzhane-v-etom-godu-budet-gotov-statisticheskij-portal-po-agrarnoj-sfere/>

Азербайджан присоединяется к проектам Программы партнерства ФАО – Турция

Участие Азербайджана в Программе партнерства ФАО – Турция II внесет вклад в деятельность ФАО в стране в области повышения продуктивности сельского хозяйства, развития сельских районов, а также борьбы с болезнями животных и вредителями.

Программа партнерства ФАО – Турция в области продовольствия и сельского хозяйства (ППФТ II) усилилась за счет подписания Азербайджаном четырех проектов.

Первый из этих проектов FISHCar направлен на укрепление национального потенциала для эффективной и устойчивой эксплуатации, управления, защиты и развития пресноводных ресурсов в целях устойчивого производства рыбной продукции в поддержку мер обеспечения продовольственной безопасности и безопасности пищевой продукции.

Второй проект ЦАК-Rust направлен на повышение производительности и устойчивости производства пшеницы к новым эпидемиям ржавчины пшеницы путем укрепления национального потенциала и регионального сотрудничества. В рамках третьего проекта по сокращению потерь и порчи продовольствия странам будет оказана поддержка в наращивании потенциала национальных институтов и разработке национальной и региональной стратегии сокращения потерь порчи продовольствия. Четвертый проект по безопасности пищевых продуктов

направлен на совершенствование национальных систем обеспечения безопасности пищевых продуктов как на национальном, так и на региональном уровнях.

<http://vzglyad.az/news/192227>

Беларусь

[#земельные ресурсы](#)

Лукашенко: земельные отношения должны оставаться под жесточайшим контролем

Земельные отношения должны оставаться под жесточайшим контролем государства. Об этом Президент Беларуси Александр Лукашенко заявил на совещании по вопросам перераспределения полномочий между органами государственной власти, передает корреспондент БЕЛТА.

«Здесь мое железное требование: на земли сельхозназначения или лесного фонда претендовать можно только по отдельному решению Президента. Тем более, как мне докладывают, в регионах есть тысячи участков, которые не востребованы. А нуждающиеся в улучшении жилищных условий вообще могут получать их бесплатно», - сказал Александр Лукашенко.

Президент напомнил, что недавно им был подписан указ об отчуждении жилых домов в сельской местности и совершенствовании работы с пустующими домами. Теперь пустующие жилые дома, признанные судом бесхозными и переданные в собственность административно-территориальной единицы, смогут продаваться исполкомами на аукционах по рыночной стоимости с возможностью поэтапного снижения цены до одной базовой величины.

<https://www.belta.by/president/view/lukashenko-zemelnye-otnoshenija-dolzheny-ostavatsja-pod-zhestochajshim-kontrolem-gosudarstva-434927-2021/>

Грузия

[#водоснабжение и канализация](#)

ЕС поможет модернизировать системы водоснабжения и канализации в грузинском Хашури

26 марта было подписано соглашение о грантовом финансировании в 7,15 млн евро, чтобы модернизировать системы водоснабжения и канализации в грузинском муниципалитете Хашури. Соглашение подписали Французское агентство развития (AFD), Министерство регионального развития и инфраструктуры Грузии и посольство Франции в присутствии Карла Харцеля, посла Европейского Союза в Грузии.

Это грантовое соглашение входит в кредитную линию AFD с общей суммой в 65 млн евро. Французское агентство направило финансирование на улучшение и расширение инфраструктуры водоснабжения и канализации, а также соответствующих услуг в муниципалитете Хашури.

Сейчас вода подается в Хашури и соседние населенные пункты только на несколько часов в день. Сточные воды без очистки сбрасываются в реку, что отрицательно влияет на окружающую среду, благосостояние и здоровье местного населения.

<https://www.apsny.ge/2021/pol/1617135386.php>

#сельское хозяйство

Швейцария выделит Грузии 10 миллионов долларов для развития сельского хозяйства

При поддержке правительства Швейцарии в Грузии будет реализована новая программа в сфере сельского хозяйства. Программа рассчитана на 2022-2025 годы, ее годовой бюджет составляет 10 миллионов долларов. Об этом сообщает Минсельхоз Грузии.

Новая программа будет способствовать экономическому развитию сельских районов и улучшению социальных условий сельских жителей. Фермеры смогут принять участие в международных учебных программах.

В рамках новой программы предусмотрена поддержка развития сектора животноводства, развитие биопроизводства в области окружающей среды. Кроме того, внимание будет уделено поддержке реформы лесного сектора, а также сотрудничеству в области изменения климата.

<https://www.newsgeorgia.ge/>

#энергетика

Власти Грузии не откажутся от проекта Намахвани ГЭС

Власти Грузии не откажутся от проекта строительства «Намахвани ГЭС», заявил глава Минприроды Леван Давиташвили журналистам.

Правительство Грузии в 2019 году предоставило право на разработку, строительство, владение и эксплуатацию каскада Намахвани ГЭС (регион Имерети) турецкой компании ENKA и норвежской компании Clean Energy Group. Инженерное сооружение будет занимать территории сразу двух муниципалитетов: Цагери и Цхалтубо. Строительство ГЭС еще не началось, а уже вызвало бурный протест среди граждан. Противники ГЭС постоянно проводят акции протеста с требованием прекратить строительство. После этого власти приняли решение вести переговоры с населением.

«Мы не спрашиваем о реализации проекта - проект будет реализован. Это большое открытое пространство. В период строительства инженерные решения будут корректироваться в том или ином направлении на основании анализа, который мы готовы провести вместе с экспертами», – сказал Леван Давиташвили.

При этом министр отметил, что министерство открыто для общения с населением.

«Мы сказали, что не компания должна финансировать дополнительные исследования, а государство, чтобы исключить предвзятость», – добавил Давиташвили.

Каскад «Намахвани ГЭС» соединит две гидроэлектростанции на реке Риони: Квемо Намахвани мощностью 333 МВт и Земо Намахвани мощностью 100 МВт. После завершения проекта производство электроэнергии в Грузии увеличится на 15%. В строительство каскада будет вложено 750 миллионов долларов.

<https://sputnik-georgia.ru/economy/20210331/251339831/Vlasti-Gruzii-ne-otkazhutsya-ot-proekta-Namakhvani-GES.html>

Молдова

[#сельское хозяйство](#)

Закон о принципах субсидирования развития сельского хозяйства и сельской местности изменен

Законодательный орган одобрил во втором чтении проект поправки к Закону о принципах субсидирования развития сельского хозяйства и сельской местности.

Предлагаемые поправки направлены на то, чтобы дать правительству право утверждать порядок выплаты субсидий заявителям, деятельность которых соответствует мерам по стимулированию кредитования сельскохозяйственных производителей коммерческими банками и небанковскими финансовыми учреждениями.

Также предлагается отменить на период 2020-2021 гг. обязанность представлять свидетельства об отсутствии задолженности по налогам и сборам в национальный публичный бюджет для получения субсидий.

<https://noi.md/ru/jekonomika/zakon-o-principah-subsidirovaniya-razvitiya-seliskogo-hozyajstva-i-seliskoj-mestnosti-izmenen>

[#образование](#)

Студенты агропромышленных учебных заведений закрепляют свои исследовательские навыки

Республиканская научно-практическая конференция студентов профессионально-технического образования открыла свою работу онлайн. Конференция организована по четырем направлениям образования: инженерная и инженерная деятельность; изготовление и обработка; сельское хозяйство и ветеринария; бизнес и администрирование, бытовые услуги. Цель состоит в том, чтобы стимулировать и продвигать студентов с повышенным интересом к исследовательской деятельности.

<https://www.madrm.gov.md/ro/content/3141>

Крымские учёные уверены, что только опреснительные установки смогут быстро решить проблему с водой на полуострове

Опреснение – не единственный способ решения засухи в Крыму, но самый быстрый. Такое мнение «Крым 24» выразил доцент кафедры общей и физической химии факультета биологии и химии КФУ имени Вернадского Константин Работягов.

«Можно было бы заниматься сбором подземных вод, провести сертификацию лекарственных источников, но это за секунду не сделаешь. Это долгий процесс. А опреснительная станция – это строительство предприятия. Займёт 3-5 месяцев. Такие предприятия существуют, мировой опыт есть», – сказал Работягов.

Он добавил, что также одним из плюсов строительства опреснительной установки является увеличение рабочих мест.

«Если вдруг случится такая ситуация, что пойдут дожди, то есть будет мокрый год, то опреснительную установку можно остановить. А если провести водовод, то им придется пользоваться все время», – подчеркнул эксперт.

Ранее учёный предлагал сбрасывать в Сиваш рассол от опреснительных станций.

Ранее глава Крыма Сергей Аксёнов заявил, что считает опреснение единственной возможностью преодоления засухи в Крыму. В Ялте уже готовятся строить опреснительную станцию. Её стоимость составит около 3 миллиардов рублей. Предположительно, она даст 20 тысяч кубических метров воды в сутки для жителей ЮБК.

<https://crimea-news.com/society/2021/03/26/774542.html>

На Угличском водохранилище в 2021-2023 годах планируется расчистить два залива общей площадью 21 га

Угличское водохранилище – вторая ступень каскада Верхней Волги. Его длина – 146 км, по берегам водоёма – Тверская и Ярославская области. Именно здесь можно увидеть известный памятник истории и архитектуры – затопленную колокольню Никольского собора, главный символ города Калязина.

Без Угличского водохранилища невозможно представить гидроэнергетику, водный транспорт, водоснабжение, рыболовство и рекреацию в этих регионах.

Созданное ещё Минводхозом СССР, сейчас управление эксплуатации Угличского водохранилища является филиалом ФГБВУ «Центррегионводхоз» Федерального агентства водных ресурсов. Почти за полвека существования организация не раз меняла название. Но цели и задачи остались прежние – улучшение состояния водных объектов, защита населения и объектов экономики от вредного воздействия вод.

В первые годы берега укрепляли утилизированными шинами, а сейчас для этих целей используют современные габионные конструкции как, например, в сёлах Золоторучье и Прилуки. Укрепляют берега и другими способами: в прошлом году на обрешаемых участках водохранилища высадили черенки ивы.

Расчистка от мусора и древесного хлама – ещё одно важное направление деятельности. В 2020 году удалось очистить 73 га площади акватории водохранилища, от водной растительности избавили 15 га.

В рамках национального проекта «Экология» на Угличском водохранилище в 2021-2023 годах собираются расчистить два залива общей площадью 21 га в районе деревень Скулино и Михеево Тверской области.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-gidro-211212>

[#сельское хозяйство](#)

Главы аграрных ведомств России и Беларуси обозначили перспективы дальнейшего сотрудничества в сфере АПК

Министр сельского хозяйства Российской Федерации Дмитрий Патрушев и Министр сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь Иван Крупко провели рабочую встречу, на которой обсудили перспективы сотрудничества между странами в сфере АПК.

На совещании было отмечено, что между странами выстроено крепкое взаимовыгодное взаимодействие в сфере сельского хозяйства. Стороны выразили уверенность в том, что состоявшийся диалог продолжится в конструктивном и взаимовыгодном для обеих стран ключе и в дальнейшем.

<https://mcx.gov.ru/press-service/news/glavy-agrarnykh-vedomstv-rossii-i-belarusi-oboznachili-perspektivy-dalneyshego-sotrudnichestva-v-sfe/>

Уникальная ставропольская программа «Сады под ключ – 10 соток» поддерживает ЛПХ

Уникальная краевая программа «Сады под ключ – 10 соток» - инновационный проект, созданный в 2018 году для развития садоводства на уровне личных подсобных хозяйств.

Реализация этой экономической инициативы губернатора Владимира Владимировича дала мощный толчок для развития садоводства, обеспечив работой сельские семьи.

С начала действия эксперимента на Ставрополье посажено 60 гектаров садов в 17 округах Ставрополья в 600 личных подсобных хозяйствах граждан.

– Эксперимент, направленный на развитие садоводства в ЛПХ граждан, подразумевает выдачу грантов на закладку сада суперинтенсивного типа. Размер гранта составляет 400 тысяч рублей или 95% от затрат граждан, - сообщил первый заместитель министра сельского хозяйства Ставропольского края Вячеслав Дридригер.

<https://www.agrox.ru/rossiiskie-agronovosti/unikalnaja-stavropolskaja-programma-sady-pod-klyuch-10-sotok-podderzhivaet-lph.html>

Изменение климата на Земле может привести к росту на 5% мощности российских ГЭС

Ежегодный объем вырабатываемой российскими ГЭС энергии может повыситься на 10 млрд киловатт-часов к середине века в связи с изменением климата на Земле, который приведет к повышению расхода воды в реках на территории страны. Об этом в субботу ТАСС сообщил главный научный сотрудник НИУ «Московский энергетический институт» член-корреспондент РАН Владимир Клименко.

Объемы энергии, вырабатываемой гидроэлектростанцией, зависят от интенсивности речного стока. Авторы работы спрогнозировали изменения этих характеристик в ближайшие 30 лет и определили, как они могут сказаться на производительности российских станций.

«России повезло с тем, что количество осадков в процессе изменения климата на большей части территории страны увеличивается. Поэтому производительность ГЭС тоже возрастает, и этот факт зафиксирован данными наблюдений за последние 30 лет. Среднегодовая мощность российской сети гидроэлектростанций к 2050 году может вырасти примерно на 4-5% исходя из нынешнего количества станций. Если перевести это в объемы вырабатываемой энергии, то это 10 млрд киловатт-часов в год», - сказал Клименко, добавив, что население Москвы, к примеру, ежегодно потребляет 60 млрд киловатт-часов электроэнергии.

Больше всего производительность ГЭС может возрасти на станциях Ангаро-Енисейского каскада, а также объектах, расположенных на Амуре и притоках этой реки, считает ученый. Менее интенсивные изменения ожидаются на Волжско-Камском каскаде.

«Однако есть и области, площадь которых не очень велика, где водность рек уменьшается. Они практически полностью сосредоточены в пределах Южного и Северо-Кавказского федеральных округов. Здесь прогнозируется сокращение на 1-2% речного стока», - пояснил исследователь.

<https://tass.ru/ekonomika/11009465>

Страна, оставляющая след

26 марта президент США Джо Байден объявил о проведении климатического саммита, в котором примут участие лидеры 40 государств, в том числе — России. В условиях очевидного изменения климата, глобального потепления и сопутствующего таяния вечной мерзлоты практически все развитые страны пытаются снизить вредные выбросы своей промышленности и перейти на «зеленую» энергетику.

Для российского правительства первоочередную важность имеет экономическая сторона вопроса «зеленой» политики. «Сейчас мы добываем газ и нефть и экспортируем их в ЕС и страны Азиатско-Тихоокеанского региона. Что нам предлагают взамен? Производить «зеленую» энергию и продавать ее. Но экспорт электричества в 6–8 раз затратнее, чем экспорт газа», — говорил в интервью «Российской газете» проректор по внешним связям Финансового университета при правительстве РФ Константин Симонов. В марте 2018 года издание

«Коммерсантъ» сообщило о сокращении финансирования программы поддержки «зеленой энергетики» на 22%: с 400 до 313 млрд рублей.

Вице-премьер РФ Александр Новак, выступая на Гайдаровском форуме, заявлял, что в 2021 году будет одобрена государственная стратегия по сокращению выбросов парниковых газов, в рамках которой ресурсосберегающие технологии планируется внедрить во всех отраслях экономики. Кроме того, запланировано сокращение количества сплошных рубок, расширение охраны лесов с помощью космического мониторинга и создание национальной системы углеродного регулирования.

В стратегии правительства говорится о сокращении выбросов парниковых газов на треть к 2030 году от уровня 1990 года. Однако эксперты заявляют, что подобные планы — лукавство.

— Проект правительства предполагает увеличение выбросов парниковых газов, а не их сокращение. Предполагается сокращение от уровня 1990 года на 25–30%, но у нас с 1990 года выбросы упали до 50%, — говорит руководитель климатического проекта Greenpeace в России Василий Яблоков. —

Соответственно, те меры, которые предлагаются в этой стратегии, никак не отвечают целям Парижского соглашения по углеродной нейтральности, которое предусматривает сокращение выбросов на 50–60% к 2030 году.

Greenpeace считает, что программа правительства РФ направлена на сохранение энергобаланса, основанного на ископаемом топливе. Долгосрочная климатическая стратегия исключает добычу, использование, сжигание ископаемого топлива, предлагая вместо этого развитие «зеленых» технологий (биотопливо, энергия солнечных и ветряных электростанций). Специалисты Greenpeace уверены, что параллельное использование «грязных» и «зеленых» способов производства электроэнергии лишь сохранит статус-кво в интересах действующих промышленников.

Василий Яблоков отмечает, что ставка на якобы «чистые» технологии, такие как гидроэлектростанции и атомная энергетика, — неверна. Выбросы от крупных ГЭС сопоставимы с выбросами от объектов, работающих на ископаемом топливе, но вдобавок они приводят к загрязнению речных экосистем, исчезновению популяций экономически важных и редких рыб. Атомная энергетика не относится к углеродно-нейтральной, небезопасна и стоит значительно дороже возобновляемых источников энергии.

В своей стратегии российское правительство делает ставку на поглощающую способность лесов. Но, по словам Яблокова, у государства нет достоверных данных, которые позволили бы посчитать эту способность.

Сопутствующая проблема — заброшенные сельхозземли, которые не пригодны для ведения сельского хозяйства, но могут использоваться под посадку леса. Минприроды сегодня занимает позицию, ограничивающую лесное фермерство, обозначая частные леса как «накопители парниковых газов».

Чтобы перейти на «зеленые» технологии, нужна политическая воля.

<https://novayagazeta.ru/articles/2021/03/28/strana-ostavliaiushchaia-sled>

Украина

#сельское хозяйство

В Украине создают сеть демо-ферм

В Украине запускают сеть демонстрационных ферм. Проект создает Национальная ассоциация сельскохозяйственных советательных служб Украины (НАСДСУ) при поддержке Программы USAID по аграрного и сельского развития (АГРО).

«Целью проекта является создание сети демонстрационных ферм на базе действующих сельскохозяйственных предприятий, ферм, а также опытных хозяйств учебных и научно-исследовательских учреждений, которые ввели лучшие практики ведения сельского хозяйства, переработки сельскохозяйственной продукции», – говорится в сообщении Центра развития и правовой поддержки села на официальной странице в Facebook.

«Такие демонстрационные фермы, на наш взгляд, должны стать важным элементом системы сельскохозяйственного консультирования для продвижения и внедрения новых идей, новых продуктов, техники, технологий, менеджмента, маркетинга в сфере сельского хозяйства, для передачи знаний по принципу «фермер – фермеру».

<https://www.seeds.org.ua/v-ukraine-sozdayut-set-demo-ferm/>

На комитетах ВР поддержано четыре важных для фермеров законопроекта

Состоялись заседания трех комитетов Верховной Рады Украины: по вопросам правоохранительной деятельности, по вопросам финансов, налоговой и таможенной политики и по вопросам аграрной и земельной политики.

При обсуждении вопросов повестки дня членами комитетов было поддержано четыре законодательные инициативы в агросфере, сообщил заместитель министра развития экономики, торговли и сельского хозяйства Украины Тарас Высоцкий.

Так, на заседании Комитета по вопросам правоохранительной деятельности был принят за основу законопроект 4541 «О внесении изменений в Кодекс Украины об административных правонарушениях относительно ответственности за правонарушения в сфере семеноводства, а также в сфере соблюдения мер биологической и генетической безопасности относительно сельскохозяйственных растений».

Члены Комитета по вопросам финансов, налоговой и таможенной политики единогласно поддержали за основу законопроект 5104 «О внесении изменений в Налоговый кодекс Украины относительно усовершенствования правового регулирования страхования сельскохозяйственной продукции с государственной поддержкой».

Во время онлайн-заседания Комитета по вопросам аграрной и земельной политики Тарас Высоцкий поблагодарил народных депутатов за поддержку во втором чтении и в целом двух важных инициатив:

- законопроект 3202 «О Фонде частичного гарантирования кредитов в сельском хозяйстве»;

- законопроект 4046 «О внесении изменений в некоторые законодательные акты по стимулированию деятельности фермерских хозяйств».

Данные законопроекты нацелены на развитие фермерства в Украине и поддержку молодых фермеров, а также на увеличение доступа к финансированию фермерских хозяйств площадью до 500 га.

<https://propozitsiya.com/na-komitetah-vr-podderzhano-chetyre-vazhnyh-dlya-fermerov-zakonoproekta>

[#водные ресурсы](#)

Председатель Госводагентства инициировал подготовку отчета о состоянии водных ресурсов Украины

Председатель Госводагентства инициировал подготовку отчета о состоянии водных ресурсов Украины. К обсуждению общей стратегии написания документа Валентин Шлихта привлек ведущих ученых водной отрасли. Целью первой учредительной онлайн-встречи получения предложений в структуру самого отчета и организация работы над документом.

По словам Валентина Шлихты, создание такого документа требует максимального привлечения научных ресурсов и объединение имеющихся исследований в этой области.

«Речь идет об официальном документе, который будет давать возможность всем заинтересованным сторонам получить достоверную информацию о водных ресурсах Украины: гидрологические и качественные показатели массивов поверхностных вод, водопользования, водохозяйственной инфраструктуры и т. д.», - подчеркнул Валентин Шлихта.

Председатель Госводагентства подчеркнул, что документ должен содержать реальный и полный анализ водных ресурсов Украины, откуда можно будет получить официальные данные для принятия управленческих решений.

В ходе встречи Председатель Госводагентства также высказал свои пожелания по структуре документа. Прежде всего, поскольку такой отчет будет интересен не только Украинской, но и международным партнерам, его структура должна быть максимально приближена к структуре плана управления речными бассейнами и содержание должно соответствовать международным стандартам, в соответствии с требованиями Водной Рамочной Директивы ЕС.

<https://www.davr.gov.ua/news/golova-derzhvodagentstva-iniciyuvav-pidgotovku-zvitu-pro-stan-vodnih-resursiv-ukraini>

Утвержден план работы бассейнового совета нижнего Днепра

24 марта 2021 состоялось заседание бассейнового совета нижнего Днепра в режиме видеоконференции.

В ходе заседания был утвержден план работы бассейнового совета нижнего Днепра на 2021 г.

Также рассмотрели проект плана мероприятий по реализации государственного инвестиционного проекта «Реконструкция гидротехнических сооружений защитных массивов днепровских водохранилищ» на 2021 и другие вопросы.

<https://www.davr.gov.ua/news/zatverdzheno-plan-roboti-basejnovoi-radi-nizhnogo-dnipra-na-2021-rik->

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#чрезвычайные ситуации

Тайвань переживает сильнейшую засуху за полвека

Тайвань переживает самую сильную засуху за полвека после того, как в прошлом году не обрушились на сушу тайфуны. Наиболее острая нехватка осадков ощущается на территории западной части Тайваня, где проживает большинство людей, сообщает СНА.

Министр экономики Ван Мэй-хуа заявила, что со следующего месяца Тайвань будет снабжать водой более 1 млн домашних хозяйств в центре острова из-за засухи.

Власти надеются, что сезон «сливовых дождей», который обычно начинается примерно в следующем месяце, поможет пополнить водохранилища, и что в этом году на Тайвань обрушатся тайфуны.

<https://www.gismeteo.kz/news/klimat/24493-tayvan-perezhivaet-silneyshuyu-zasuhu-za-polveka/>

Песчаная буря вновь обрушилась на Китай

Песчаная буря обрушилась на Северо-Западный и Северо-Восточный Китай. Об этом сообщает Центральная метеорологическая служба Китая, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Помимо Пекина песчаная буря также затронет другие северо-западные и северо-восточные регионы Китая, в частности Синьцзян, автономный район Внутренняя Монголия, Нинся-Хуэйский автономный район, провинции Цинхай, Ганьсу, Шэньси, Шаньси, Хэбэй, Хэнань, Шаньдун, Ляонин, Цзилинь, Хэйлунцзян и город Тяньцзинь.

Центральная метеорологическая служба Китая объявила желтый уровень опасности из-за песчаной бури. Ожидается, что основная масса песка и пыли покинет Китай в период с 29 по 30 марта через северо-восточный регион страны. Власти Пекина в воскресенье объявили о введении повышенных мер безопасности в связи с песчаной бурей. В ближайшие часы жителям китайской столицы следует «минимизировать время нахождения на улице».

Напомним, что 15 марта первая в этом году сильная песчаная буря обрушилась на Северо-Восточный Китай, включая Пекин. Как тогда сообщил Пекинский центр мониторинга охраны окружающей среды, пиковая концентрация мелких твердых частиц PM 10 в центральных районах столицы в тот день превысила 8000 микрограмм на кубический метр. Концентрация мелких твердых частиц PM 2,5 превысила 500 микрограмм на кубический метр.

https://forbes.kz/news/2021/03/28/newsid_246596

Америка

#изменение климата

«Климатическая диктатура» Джо Байдена, - В.Катасонов

Еще в период предвыборной кампании 2020 года Джо Байден обещал, что, став президентом США, он в качестве одного из главных приоритетов Америки определит борьбу с глобальным потеплением. А для этого совершит в стране «революцию чистой энергии». То есть, сделает то, что отказался делать президент Дональд Трамп.

В декабре 2015 года в Париже проходила международная конференция, на которой было подготовлено Соглашение по климату, которое предусматривало «карбоновое обнуление» к середине нынешнего века. Под «карбоновым обнулением» понимается полное прекращение выбросов в атмосферу двуокиси углерода (CO₂) и других «парниковых газов», которые, как утверждают некоторые ученые, создают в атмосфере «парниковый эффект», повышающий температуру на планете. Парижское соглашение по климату подписали почти все государства мира. За исключением США.

Дональд Трамп твердо заявил, что Америка не будет участвовать в соглашении, ибо вытекающие из него обязательства могут очень негативно отразиться на экономике страны. Согласно оценкам Всемирного банка, по состоянию на 2016 год доля США в мировой эмиссии углекислого газа составила 14,8% (второе место после Китая, у которого этот показатель равнялся 29,3%).

Отказ США участвовать в Парижском соглашении фактически ставил крест на амбициозной цели соглашения – добиться нулевых эмиссий «парниковых газов» к середине текущего столетия.

Более того, Трамп всячески повышал «углеродную» составляющую американской экономики: стимулировал развитие сланцевой промышленности, поощрял расширение добычи нефти и природного газа в стране и экспорта углеводородов в другие страны, урезал бюджетные ассигнования на развитие «зеленой энергетики» (солнечная, ветровая, водородная и др.).

Для стимулирования производства и более широкого использования в американской экономике нефти, угля и сланцев Трамп пошел даже на ослабление экологических стандартов, что вызывало противодействие со стороны ряда штатов.

Придя в Белый дом Джо Байден, в первый же свой рабочий день (20 января) подписал указ о начале процедуры присоединения США к Парижскому соглашению по климату. Бывший государственный секретарь США Джон Керри, которого Байден назначил своим специальным посланником по вопросам климата, пообещал, что для новой администрации состояние окружающей среды станет «определяющим при планировании внешней политики».

Знаменательным днем стало также 28 января 2021 года. Американские СМИ, цитируя Байдена, назвали его «климатическим днем в Белом доме». В этот день президент подписал три указа по климату и экологии.

Упомянутые указы Байдена предполагают создание в Белом доме специального офиса по национальной климатической политике, а также проведение саммита

мировых лидеров в День земли, который ежегодно отмечается 22 апреля. Кроме того, президент поручил американской разведке подготовить доклад о том, как изменение климата повлияет на безопасность страны.

А вот одна очень важная новация президента: американское правительство перестанет выдавать лицензии на бурение новых нефтяных и газовых скважин на федеральных землях, а также на морском шельфе. Многие месторождения углеводородов в США были законсервированы, поскольку находились в заповедных и иных охраняемых территориях, а сами территории имеют статус федеральных земель.

Трамп очень активно проводил расконсервацию таких месторождений, наращивая за их счет добычу углеводородов в США. По данным Американского института нефти (API), на федеральные земли приходится около 22% общего объема производства нефти и 12% газа.

Нефтяные и газовые компании, а также компании, занимающиеся производством нефтепродуктов, сжижением и транспортировкой природного газа уже выступили против этого решения президента. Правда, у нефтяных и газовых компаний имеется некоторый запас прочности: указ запрещает выдачу новых лицензий на бурение и добычу, но не отменяет действие ранее выданных.

Между тем, по оценкам специалистов, из выданных при Трампе лицензий на бурение было использовано лишь около 50%. Таким образом, бурение скважин на федеральных землях при Джо Байдене будет продолжаться за счет неиспользованных лицензий.

Помимо всего, команда Джо Байдена взяла курс на расширение той части федеральных земель, которые имеют статус «охраняемых». К 2030 г. Джо Байден и его сторонники планируют законсервировать, по меньшей мере, 30% всей федеральной земли и прибрежных вод США.

Если простые американцы пока лишь ворчат по поводу «климатических причуд» Байдена, губернаторы ряда штатов готовы оспаривать президентские указы об экологии и климате. 8 марта власти 12 американских штатов подали общий иск в отношении президента страны Джо Байдена и его администрации в связи с этими указами.

Исковое заявление было подготовлено генеральным прокурором Миссури Эриком Шмиттом. В нем генеральный прокурор упоминает указ №13990, «который он (Байден - В.К.) не имел полномочий издавать» и который может оставить без работы тысячи жителей Миссури, занятых в обрабатывающей промышленности, сельском хозяйстве и добыче энергоносителей.

В иске, который был подан в федеральный суд штата Миссури, говорится, что практическая реализация указов может нанести серьезный ущерб экономике США. Общая сумма ущерба оценена в 9,5 трлн. долл. Своего вердикта по иску 12 американских штатов федеральный суд США еще не вынес. Но можно не сомневаться, что сопротивление Америки «климатическому диктату» Джо Байдена и тех, кто за ним стоит, будет усиливаться.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1617186540>

Европа

#энергетика / #изменение климата

Ученые предлагают превратить озера в солнечные фермы

Новое исследование специалистов из Ланкастерского университета и университета Стерлинга в Великобритании показало, что плавучие солнечные фермы помогут снизить негативное воздействие изменений климата на водоемы, сообщает Science Daily.

Обычные солнечные фермы занимают большие территории земли. Водоемы могут стать дополнительным пространством для оборудования. В Великобритании есть 3 плавучих солнечных батареи коммерческого масштаба, есть и сотни других по всему миру. В ближайшие десятилетия прогнозируется рост солнечных ферм, поскольку вырос спрос на возобновляемые источники энергии.

Результаты исследований показали, что плавучие системы помогут снизить температуру воды, затеняя воду. Это смягчит вредные последствия потепления, уменьшив цветение сине-зеленых водорослей и испарение воды.

Солнечные установки снизят стратификацию — процесс нагревания воды с образованием слоев с разной температурой. Это случается в летние месяцы и приводит к потере кислорода нижнего слоя воды, что ухудшает ее качество. Такая проблема особенно заметна в источниках питьевой воды.

Есть и риск пагубных воздействий, таких как увеличение концентрации питательных веществ больше нормы и гибель рыбы. Установки, охватывающие 90 % водоема, могут ускорить замерзание озер зимой.

Инженеры проводят дальнейшие полевые испытания и работы по усовершенствованию конструкций.

<https://www.gismeteo.kz/news/klimat/24491-uchenye-predlagayut-prevratit-ozera-v-solnechnye-fermy/>

#сельское хозяйство

Для сити-фермерства разрабатывают грунтовочные пестициды

Как известно, агрохимические вещества повышают сопротивляемость растений болезням и вредителям, но в то же время остатки пестицидов находятся в «горячей точке» критики экологических организаций.

Ежегодно большая часть урожая в мире теряется из-за вредителей и болезней растений, и хотя пестициды помогают сократить эти потери, растет беспокойство по поводу их воздействия на окружающую среду.

Ученые из Университета Шеффилда рассмотрели возможность использовать почвенное накопление пестицидов во благо и занимаются созданием специализированных грунтовочных СЗР. Эта альтернативная стратегия защиты растений предлагает долгосрочную защиту растений в отличие от более популярного опрыскивания пестицидами, считают исследователи.

Химические грунтовочные агенты пока еще только в разработке, но у них хорошие перспективы в двух областях применения – в вертикальном земледелии и сити-фермерстве.

<https://www.agrox.ru/sp/city-farmer/dlja-siti-fermerstva-razrabatyvayut-gruntovochnye-pestitsidy.html>

Океания

[#водные ресурсы](#)

Ливни на австралийской Северной Территории «оживили» водопады Улуру

На Северной Территории Австралии прошли проливные дожди, создав водопады, спускающиеся живописными каскадами по скале Улуру, которая считается священной среди местного населения и является популярной достопримечательностью. Сотрудники национального парка Улугу-Ката-Тюня поделились впечатляющими кадрами в Facebook.

Увидеть воочию водопады Улуру после сильного дождя удастся немногим счастливицам. Дождевая вода на поверхности камня заставляет его менять цвет от темно-бордового до блестящего серебристого и даже черного. Отвесные скалы Улуру приобретают оттенки, которых не бывает в сухую погоду, необычное зрелище привлекает в парк сотни туристов.

<https://www.gismeteo.kz/news/klimat/24479-livni-na-avstraliyskoy-severnoy-territorii-ozhivili-vodopady-uluru/>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Центральная Азия и Ближний Восток помогут Афганистану вернуться «к жизни»

30 марта в Душанбе состоялась девятая министерская конференция «Сердце Азии — Стамбульский процесс» по вопросам урегулирования ситуации в Афганистане.

На форуме были обсуждены вопросы обеспечения безопасности и дальнейшего развития регионального экономического сотрудничества, а также укрепления мер доверия между странами-участницами в целях содействия стабилизации положения в Афганистане и его социально-экономическому восстановлению.

«Сердце Азии — Стамбульский процесс» — это совместная инициатива Афганистана и Турции, первая конференция которой прошла 2 ноября 2011 года в Стамбуле.

В диалоге участвуют 15 стран — Турция, Афганистан, Иран, Пакистан, Индия, Китай, Россия, Саудовская Аравия, ОАЭ, Азербайджан, Казахстан, Кыргызстан, Туркменистан, Узбекистан и Таджикистан, а также 16 государств-доноров и лидеры 16 региональных и международных организаций в виртуальной форме.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2021-03-29--centralnaja-azija-i-blizhnij-vostok-pomogut-afganistanu-vernutsja-k-zhizni-53928>

XVI Международный научно-практический симпозиум и выставка «Чистая вода России – 2021»

17-20 мая 2021 года в г. Екатеринбурге состоится XVI Международный научно-практический симпозиум и выставка «Чистая вода России – 2021», которые проводятся при поддержке Федерального агентства водных ресурсов и Правительства Свердловской области.

Цель проведения симпозиума – обсуждение актуальных задач развития водохозяйственного комплекса Российской Федерации как ключевого фактора обеспечения национальной безопасности, экономического благополучия и социальной стабильности страны, реализации прав граждан на благоприятную окружающую среду; совершенствование деятельности органов управления в сфере водного хозяйства; выработка по результатам дискуссий приоритетных мероприятий, направленных на развитие водохозяйственного комплекса.

Основная тема – Совершенствование нормативно-правовой и методических основ государственного управления водными ресурсами и водохозяйственной деятельностью.

В рамках основной темы будут рассмотрены вопросы:

- развития нормативной правовой базы управления водными ресурсами и водохозяйственной деятельностью;
- обновления методической основы разработки и корректировки СКИОВО;
- экологического нормирования и разработки системы оценки экологического состояния водных объектов;
- совершенствования законодательной и нормативной базы в области обеспечения безопасности гидротехнических сооружений;
- формирования системы экологического мониторинга, как инструмента управления состоянием водных объектов;
- основы нормативной базы проектирования водоочистных сооружений.

<https://wrm.ru/index.php?id=312>

ИННОВАЦИИ

Робот-стрекоза легко скользит по воде и отслеживает её состояние

Полностью мягкий робот без электроники в форме стрекозы скользит по воде и реагирует на условия окружающей среды — такие как pH, температура или присутствие масла.

Мягкие роботы — растущая тенденция в отрасли благодаря своей универсальности. Их детали могут работать с хрупкими предметами, например, с биологическими тканями. Обычно их могут повредить металлические или керамические компоненты роботов. Мягкие тела таких роботов позволяют им плавать или втискиваться в ограниченные пространства, где обычные машины могут легко застрять.

Ученые из Дьюкского университета разработали робота в форме стрекозы — DraBot. Он умеет собирать сведения о состоянии воды. Авторы разработки подчеркивают, что это пригодится при мониторинге экологической обстановки. Уникальный мягкий робот работает без электроники, а в его составе —

самовосстанавливающийся гидрогель, который реагирует на изменение pH за считанные секунды. Его форма имитирует стрекозу, поэтому устройство способно легко скользить по воде.

Длина тела робота всего 5,7 см. Оно оснащено микроканалами, по которым воздух подается в крылья и выводится в задней части устройства. Это позволяет роботу скользить по воде, как это делают стрекозы.

Детали разработки описаны в журнале *Advanced Intelligent Systems*.

<https://hightech.fm/2021/03/29/drabot>

Безопасные ветряки могут спасти миллионы птиц и летучих мышей

Испанская компания разработала ветрогенератор, которому не нужны лопасти для выработки энергии.

В отличие от обычных ветряных турбин, в которых ветер вращает лопасти, приводя в действие электрический генератор, турбина *Vortex Bladeless* использует для выработки энергии колебания вертикального пилона под воздействием ветра.

Помимо того, что такое устройство тише в работе и меньше по размерам по сравнению с обычными ветряками, что облегчает его монтаж и обслуживание, и уменьшает стоимость, массовое внедрение генераторов *Vortex* взамен ветряков может спасти жизни десяткам и сотням миллионов летающих существ: птиц, летучих мышей и насекомых, убиваемых лезвиями лопастей, скорость вращения которых превышает 300 км в час. По данным Службы охраны рыболовства и дикой природы США только в этой стране от лопастей ветряков ежегодно погибает порядка 500 000 птиц.

Как работает генератор *Vortex*. Два кольца магнитов расположены в основании пилона. Когда ветер толкает пилон в одну сторону, магниты стремятся вернуть его в прямое положение. Эти движения генерируют электрический ток.

Устройство раскачивается взад-вперед и эти движения преобразуются в электрический ток, который доводится до потребительских характеристик с помощью генератора переменного тока. Сердцевина пилона сделана из углеродного волокна и рассчитана на 25 лет эксплуатации.

Помимо того, что *Vortex* тише, меньше и дешевле, чем обычные ветряки, он может быстрее адаптироваться к изменениям направления ветра. Кроме того, в его конструкции имеется минимум подвижных деталей, подверженных износу и могущих замерзнуть, как это случилось в Техасе, где ветряки массово выходили из строя из-за сильных морозов.

Компания утверждает, что электроэнергию, вырабатываемая ее устройством, обходится примерно на 30% дешевле, чем получаемая при помощи ветряных турбин, из-за меньших затрат на изготовление, установку и обслуживание. Ветрогенератор *Vortex* также может быть установлен на крыше индивидуального дома, не создавая там больших помех установленным рядом с ним солнечным батареям. Оба источника энергии хорошо дополняют друг друга, поскольку солнечные панели производят электричество днем, а скорость ветра, как правило, выше ночью.

<https://vokrugsveta.ua/ecology/bezlopastnye-etryaki-mogut-spasti-milliony-ptits-i-letuchih-myshej-29-03-2021>

АНАЛИТИКА

Сырдарья

Во 2-й декаде марта фактическая приточность к Токтогульскому водохранилищу была больше прогноза на 0.4 млн.м³, к Андижанскому и Чарвакскому водохранилищам – меньше прогноза соответственно на 0.1 млн.м³ и 21 млн.м³. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был больше прогноза на 8 млн.м³, к Шардаринскому водохранилищу - меньше на 150 млн.м³, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 8.8 км³, в Андижанском вдхр. – 0.75 км³, в Чарвакском вдхр. – 0.52 км³, в вдхр. «Бахри Точик» – 3.5 км³, в Шардаринском вдхр. – 4.9 км³.

Фактические попуски из Токтогульского и Чарвакского водохранилищ были больше, чем предусмотрено графиком БВО «Сырдарья», соответственно на 84 и 15 млн.м³. Из Андижанского водохранилища попуск был меньше графика БВО на 30 млн.м³. Из водохранилища «Бахри Точик» - больше на 43 млн.м³.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» фактическая водоподача во все республики была меньше лимита, в том числе в Кыргызстан на 3 млн.м³ (82 % от лимита), в Таджикистан – на 17 млн.м³ (78 %), в Узбекистан – на 11 млн.м³ (7 %).

На участке «Бахри Точик – Шардара» дефицит по Казахстану и Узбекистану составил соответственно 3 млн.м³ (7 %) и 13 млн.м³ (8 %). Таджикистаном водозабор не осуществлялся, несмотря на выделенный лимит в размере 28 млн.м³.

Амударья

Во 2-й декаде марта сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 850 млн.м³, что меньше прогноза на 231 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был меньше прогноза на 0.4 млн.м³, попуск из Нурекского водохранилища был больше объёма по графику БВО «Амударья» на 83 млн.м³. Объём воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 6.3 км³. За декаду водохранилище было сработано на 300 млн.м³.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 96 млн.м³ (46 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – 20 млн.м³ (48 %).

В среднем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 105 млн.м³ (23 % от лимита на водозабор), по Узбекистану дефицит составил 13 млн.м³ (7 %).

Потери воды в среднем течении составили 68 млн.м³, или 9 % от объёма за-регулируемого стока р.Амударьи в створе г/п Атамырат условный.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась меньше прогноза на 202 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был меньше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 416 млн.м³. Объём воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 2.8 км³. За декаду водохранилища ТМГУ были сработаны на 131 млн.м³.

В нижнем течении по всем республикам наблюдался дефицит, в том числе по Туркменистану дефицит составил 90 млн.м³ (50 % от лимита на водозабор), по Узбекистану – 189 млн.м³ (49 %).

Потери воды в нижнем течении составили 74 млн.м³ или 20 % от стока р.Амударья в створе г/п Туюмюн (ниже Туюмюнского г/у).

Приток в Приаралье был меньше графика БВО «Амударья» на 3 млн.м³, и составил 23 млн.м³ без учета КДС.

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Водный кризис приближается...

Предлагаемая вашему вниманию подборка материалов имеет своей целью привлечь внимание лиц, принимающих решения и профессионалов водной отрасли к одному из самых значимых и трудно преодолимых рисков – риску, связанному с водными ресурсами.

Подборка материалов в предлагаемой брошюре акцентирует внимание специалистов водохозяйственных и природоохранных, а также правительственных организаций, всех, кто имеет дело с проектированием, планированием, сооружением и эксплуатацией водных объектов и управлением водой: вода не прощает ошибок и безграмотности, вода всегда найдёт слабинку, воду обмануть нельзя.

<http://cawater-info.net/library/rus/water-crisis.pdf>

Изменение климата: некоторые аспекты проблемы. Часть 4

НИЦ МКВК представляет очередной сборник научных и популярных статей, посвященных проблеме изменения климата.

<http://cawater-info.net/library/rus/clim-ch-2021-4.pdf>

Наша команда:

Главный редактор: **проф. В.А. Духовный**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

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

на английском языке – **О.К. Усманова**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

Архив всех выпусков за 2021 г. доступен по адресу
www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm