

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

18-22 мая 2020 г.

Бизнинг билан
Рамазан Хайлини



Rahmazon Haytingiz
Mikhorak bo'lsin



В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	8
20 мая – Всемирный день метрологии	8
20 мая – Всемирный день пчел	8
22 мая – Международный день биологического разнообразия	9
Изменение климата: болота Евразии и Северной Америки высохнут быстрее лесов	9
Глобальное потепление отменяется. Пандемия затормозила парниковый эффект	10
Угрозы глобального водного кризиса	11
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	12
Операции АБР в 2019 году достигли \$33,74 млрд.....	12
ФАО необходимо привлечь 350 млн. долл. для предупреждения разрастания голода в результате испытываемых странами потрясений от пандемии COVID-19	13
Пандемия COVID-19 нанесла тройной удар по развитию общества.....	13
Главы 155 крупных компаний призывают восстанавливать экономику после кризиса с учетом борьбы с изменением климата.....	14
Международная награда в области аналитики вручается CGIAR за инструменты по устойчивому сельскому хозяйству	14
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	16
Центральноазиатские страны делятся опытом борьбы с пандемией.....	16
АВАРИЯ НА САРДОБИНСКОМ ВОДОХРАНИЛИЩЕ	16
Мирзиёев рассказал, зачем было построено Сардобинское водохранилище.....	16
Стало известно, по каким статьям возбуждено дело по факту прорыва дамбы в Сардобе	17
Представители Узбекистана и Казахстана обсудили судьбу Сардобинского водохранилища	17
Узбекистан привлечет экспертов из РФ для экспертизы причин наводнения в Сардобе	18
51 вагон стройматериалов. Таджикистан отправил Узбекистану помощь для ликвидации последствий прорыва Сардобинского водохранилища.....	18
Эксперт: Порядка \$15 млн должен Узбекистан Казахстану на возмещение ущерба от прорыва дамбы.....	18

О трагедии Сардобы и кризисе в строительстве – мнение узбекского инженера, проживающего в Канаде	19
АФГАНИСТАН	20
Миграция в пустыни на северо-западе Афганистана	20
КАЗАХСТАН	21
Казахстан совместно с Россией создает экспертный совет по оздоровлению Урала.....	21
Менее 5% на экологию расходуют в некоторых регионах РК из денег за эмиссию предприятий	22
Минэкологии РК: Коронавирус – не повод откладывать принятие Экологического кодекса.....	22
В реконструкцию оросительных систем Жамбылской области Казахстана вложат 24,7 млрд тенге	22
Каскадное водохранилище появится в Жамбылской области	23
В 4 водохранилищах Шымкента количество воды стабильное.....	23
Производительность труда в АПК РК в разы ниже, чем в России и Узбекистане – НПП.....	24
При наличии 5 млн га поливных земель Казахстан сможет кормить до 500 млн человек – Терещенко.....	24
Всего 4,4% - доля сельского хозяйства в ВВП Казахстана в 2019 году - эксперт	24
В Казахстане необходимо возродить производство сельхозтехники – эксперт	25
КЫРГЫЗСТАН	25
Одобрено допсоглашение к проекту ввода в эксплуатацию второго гидроагрегата Камбаратинской ГЭС-2	25
Особый акцент: как развить сельское хозяйство и животноводство в КР	25
Премьера фильма о развитии экотуризма в Кыргызстане	26
ТАДЖИКИСТАН	26
Пандемия повлияла на темпы строительства Рогунской ГЭС?.....	26
Таджикское Правительство оставило себе «золотые акции» Рогуна и ТАЛКО.....	27
В Таджикистане на достройку Рогуна в 2020-2022 годы направят около \$1,1 млрд	27
Минсельхоз: В Таджикистан поступили семена картофеля «Бигроза» и «Ред скарлет».....	27
Таджикистан, в конце концов, столкнулся с вирусом на фоне ухудшающейся экономики стран Центральной Азии	28
ТУРКМЕНИСТАН	30

В Туркменистане создана Государственная комиссия по организованному проведению в 2020 году жатвы зерновых.....	30
От поля до прилавка или эффективная бизнес-стратегия.....	30
Видеомост Ереван-Ашхабад связал высшие аграрные школы двух стран.....	30
Японская корпорация Sumitomo заинтересована в реализации инвестпроектов в сферах электроэнергетики и транспорта.....	31
УЗБЕКИСТАН	31
Мирзиёев поручил создать андижанский опыт выращивания сои между рядами хлопчатника	31
Облагораживая каждый гектар	32
Инициатива хокима – на практике	32
Фермер должен эффективно пользоваться всеми возможностями.....	32
Власти Узбекистана выделяют субсидии на строительство теплиц	33
Утверждена Концепция развития производства органической продовольственной продукции	33
Узбекистан и Азербайджан наращивают сотрудничество в области сельского хозяйства.....	33
Айдар-Арнасай: центр рыбоводства	34
Госкомэкологии Узбекистана запретило добычу песков из Язъяванской пустыни	34
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	34
Азербайджан	34
В Азербайджане утвержден верхний предел оплаты при закупке аграрной продукции.....	34
ОАО «Мелиорация и водное хозяйство Азербайджана» выделено 3,3 млн манатов.....	35
Хлопковые компании Азербайджана подписали контракты с около 20 тыс. фермеров	35
В Азербайджане будет внедрена система раннего оповещения об опасных погодных явлениях	35
В рамках мониторинга Каспийского моря в ряде пунктов берутся пробы воды.....	36
Армения	36
Пашинян обсудил вопросы стратегического развития сельского хозяйства	36
Иранская компания Tunnel Sadd Ariana приступит к строительным работам по программе «Модернизация оросительных систем»	37
GCF выделил средства на свою первую в Армении грантовую программу в сфере зеленого финансирования	37

Беларусь	37
Белоруссия установила квоты на создание установок ВИЭ на 2021-2023 годы.....	37
В Беларуси создадут стандартные образцы содержания влаги в зерне и белизны муки	38
В Беларуси до 2025 года построят 1461 станцию обезжелезивания в сельской местности	38
Минск до 2025 года полностью переведут на водоснабжение из подземных источников.....	38
НАН Беларуси проведет Неделю родной природы 22-29 мая.....	39
Естественные экосистемы занимают более половины территории Беларуси	39
Грузия	40
ЕС и ФАО объявили о выдаче грузинским фермерам грантов на создание ирригационных систем	40
Правительство Грузии одобрило строительство малой ГЭС в регионе Гурия.....	41
Молдова	41
Вебинар: Ирригация - интеллектуальные инвестиционные решения	41
Молдавская ГРЭС нарастила в первом квартале выработку электроэнергии на 17%	41
В населенные пункты поступит насосное оборудование, предоставленное ЕС....	42
Россия	42
Минсельхоз России разработал проект закона «О семеноводстве»	42
Минпромторг России объявил о запуске Программы №1432.....	43
Ростсельмаш направит 500 млн рублей на строительство завода по производству самоходных опрыскивателей и посевных комплексов	43
В борьбе с возможной засухой помогут деньги и высокие технологии	44
Результаты спутникового мониторинга озимых культур в России указали на проблемы в апреле	44
20 мая – День Волги	45
На Волге установлены искусственные нерестилища	45
Украина	46
Херсонские фермеры против подачи воды в Крым	46
Эксперты прогнозируют сокращение инвестиций в сельское хозяйство Украины.....	46
Шмыгаль обсудил с фермерами механизмы поддержки аграрного бизнеса	46
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	46

Азия	47
Ожидается, что урожайность культур в Иране в этом году возрастет на 3 млн. тонн благодаря хорошим осадкам.....	47
Каспий рекордно мелеет, - бьют в набат иранские ученые	47
За пять лет мощность Ирана в области возобновляемых источников энергии увеличилась в 4 раза	47
В Японии разработали технологию интеграции солнечных элементов в стены и стекло.....	48
Китай в январе-марте нарастил мощности экологически чистой энергии на 8,4%	48
Геотермальная энергетика в Турции – томатный оазис.....	48
Америка	49
В США более 40 тыс. человек оказались в зоне риска после прорыва дамбы	49
Европа	49
Подземные сити-фермы – страховка городов на случай апокалипсиса	49
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	50
20 мая Ташкентский филиал Российского экономического университета имени Г.В. Плеханова провел онлайн-конференцию	50
Заседание замминистров иностранных дел стран Центральной Азии и России пройдет в формате видеоконференции.....	50
ИННОВАЦИИ	51
Ученые научили солнечные панели «потеть», что подняло их КПД на 15-19%	51

В МИРЕ

20 мая – Всемирный день метрологии

День выбран в ознаменование подписания 20 мая 1875 года в Париже, на международной дипломатической конференции, знаменитой «Метрической Конвенции» (Metre Convention), которая стала первым межправительственным соглашением о научно-техническом сотрудничестве, заложившем фундамент единого международного метрологического пространства. На основе данной Конвенции была создана межправительственная Международная организация мер и весов.

В 1875 году Конвенцию подписали 17 стран. Примечательно, что одним из инициаторов создания Международной организации мер и весов выступила Петербургская Академия наук. В 1921 году в Метрическую Конвенцию были внесены изменения, и в настоящее время она насчитывает около 50 государств-участниц.

На основе Метрической Конвенции было создано Международное бюро мер и весов (International Bureau of Weights and Measures, BIPM) — первая международная научно-исследовательская лаборатория — и установлены рамки для мирового сотрудничества и взаимодействия измерительных наук, и, как следствие, применение достижений этих наук в промышленности, коммерческой деятельности и общественной жизни.

В Международном бюро мер и весов, находящемся во Франции (Севре), хранятся эталоны Международной системы единиц — метра, килограмма, единицы ионизирующих излучений, электрического сопротивления. Кроме того, учеными-метрологами ведутся различные метрологические исследования, выверяется точность измерений. В настоящее время сохраняется первоначальная цель Метрической Конвенции — единство системы измерений во всех странах, подписавших Конвенцию.

Каждый год Всемирный день метрологии проходит под определенным девизом. Так, в разные годы темами праздника были: «Мир метрологии на службе у всего мира», «Измерения в окружающей нас среде», «Олимпийские игры невозможны без измерений», «Измерения в Науке и Технике. Мост к инновациям», «Метрология для безопасности», «Измерения и глобальная энергетическая проблема», «Измерения и свет», «Измерения в динамичном мире», «Измерения для транспорта», «В постоянном развитии — Международная система единиц (СИ)» и другие.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/892/>

20 мая – Всемирный день пчел

20 мая отмечается Всемирный день пчёл (World Bee Day). Праздник был учреждён резолюцией Генеральной Ассамблеи ООН (A/RES/72/211) в декабре 2017 года.

Этому предшествовала целая череда событий: принятие Конвенции и биологическом многообразии, работа ФАО по вопросам проблем опыления, опылителей, сохранения их многообразия, безопасности продовольствия и устойчивого развития сельского хозяйства. В 2016 году Республика Словения совместно с Международной Федерацией пчеловодческих организаций выступила на заседании ФАО с предложением установить Всемирный день пчёл,

подчёркивая роль этих насекомых в вопросах опыления, повышения урожайности и как следствие продовольственной безопасности.

В качестве даты празднования было выбрано 20 мая – в память об одном из выдающихся пчеловодов, новаторов этого вида деятельности – Антоне Янше, считающемся одним из основоположников современного пчеловодства. Он родился в Словении 20 мая 1734 года и сделав пчеловодство своей основной деятельностью, значительно преуспел на этом поприще, сумев даже написать пособие, напечатанное в 1771 году на немецком языке.

Учреждение праздника призвано подчеркнуть вклад медоносных пчёл в процессы опыления растений, в том числе сельскохозяйственных культур, то есть их роль в растениеводстве, садоводстве, овощеводстве и других отраслях сельского хозяйства.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3520/>

22 мая – Международный день биологического разнообразия

Ежегодно, начиная с 2001 года, 22 мая отмечается Международный день биологического разнообразия (International Day for Biological Diversity).

Этот День был провозглашён Генеральной Ассамблеей ООН в 1995 году в специальной резолюции (№ A/RES/49/119) на основе рекомендации Конференции сторон Конвенции о биологическом разнообразии, которая состоялась в 1994 г.

Биологическое разнообразие — это все многообразие жизни на планете, которое сегодня стремительно сокращается. Вымирают растения, исчезают с лица Земли животные и леса... Во многом виной тому — активная деятельность человека. И беспокойство о дальнейшей судьбе биологического разнообразия видов на нашей планете выразилось в том, что на Конференции ООН по окружающей среде и устойчивому развитию, состоявшейся в 1992 году в Рио-де-Жанейро, было предложено всей мировой общественности в первую очередь обратить внимание на сохранение биологического разнообразия — как живых видов, так и экологических систем.

В связи с этим, была принята Конвенция о биологическом разнообразии, и сегодня ее сторонами является около 200 государств. Цели, к которым стремятся страны, присоединившиеся к Конвенции, очевидны: сохранение биологического разнообразия живых видов и экологических систем, устойчивое использование компонентов биологического разнообразия и получение выгод от использования генетических ресурсов.

Главная задача Международного дня биологического разнообразия — обратить внимание общественности на проблему безвозвратного исчезновения на Земле многих представителей флоры и фауны.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/125/>

Изменение климата: болота Евразии и Северной Америки высохнут быстрее лесов

Широкий зелёный пояс на севере Евразии и Северной Америки, покрывающий одну восьмую часть всей земной суши, называют бореальной зоной. Это одна из последних глобальных природных систем, сохранивших относительную первозданность. Общие запасы органического углерода в бореальных экосистемах превышают количество углерода в атмосфере Земли. В результате

разложения, углерод, накопленный в них, поступает в атмосферу в форме углекислого газа — парникового, во многом ответственного за поддержание климата на планете.

Глобальные климатические модели, предсказывая ближайшее будущее, безусловно, описывают поведение бореальных экосистем. Чаще всего они представляют эту территорию, как огромный массив тайги. Однако кроме бескрайних лесов на севере в большом количестве встречаются и болота, занимающие около 15% площади бореальной зоны. Доступное количество влаги — один из ключевых параметров для прогноза поведения наземных экосистем, а именно поглощения ими углерода атмосферы. Если различные экосистемы бореальной зоны отличаются способностью удерживать влагу, то глобальные модели, учитывающие поведение только лесов, будут выдавать неточные прогнозы.

Ученые из Канады, России, США, Германии, Японии, Швеции и Финляндии, при участии ученых ФИЦ «Красноярский научный центр СО РАН» объединили свои данные, чтобы сделать глобальную оценку скоростей выделения влаги различными экосистемами бореальной зоны. Оказалось, что растительность болот и лесов принципиально различаются своей способностью удерживать влагу при изменении климата. В результате, при определенных сценариях потепления, на двух третях территории бореальной зоны болота будут терять на 20% больше влаги, чем леса.

<https://eadaily.com/ru/news/2020/05/17/izmenenie-klimata-bolota-evrazii-i-severnoy-ameriki-vysohnut-bystrye-lesov>

Глобальное потепление отменяется. Пандемия затормозила парниковый эффект

Благодаря повсеместному карантину и самоизоляции ученые разных стран впервые наблюдали, как изменяются природа и климат, если человек прекращает свою деятельность. О результатах этого непреднамеренного планетарного эксперимента — в материале РИА Новости.

Производство встало, спрос на уголь и нефть обрушился, дорожный трафик резко ослабел, самолеты не летают. Все это существенно сократило выбросы главного парникового газа — диоксида углерода.

В отчете Центра экологии дорог Калифорнийского университета в Дэйвисе отмечается, что после введения режима самоизоляции в США суммарный ежедневный пробег автомобилей в разных штатах снизился на 60-80 процентов. Примерно на столько же упали продажи топлива и, соответственно, — выбросы CO₂. С 1 марта по 14 апреля этот показатель уменьшился на 71 процент, что эквивалентно четырем процентам за год. А это больше, чем требуется для борьбы с изменением климата.

В глобальном обзоре Международного энергетического агентства (IEA), посвященном влиянию пандемии COVID-19 на рынок энергоносителей, говорится, что в этом году выбросы CO₂ сократятся на рекордные восемь процентов. При том что ООН призывает стремиться к ежегодному уменьшению на 7,6 процента, чтобы достичь самой амбициозной цели Парижского соглашения — удержать глобальное потепление в текущем столетии в пределах 1,5 градусов Цельсия.

Получается, что всему человечеству достаточно раз в год уходить на несколько недель на карантин, чтобы сохранить климат Земли.

<https://ria.ru/20200516/1571507627.html>

Угрозы глобального водного кризиса

Среди ключевых проблем, стоящих перед человечеством в XXI веке, все большую остроту обретает проблема обеспечения населения пресной водой. Уровень ее годового потребления неуклонно растет. В 1900 году он составлял примерно 580 км^3 , в 1950 – 1383 км^3 , а в 2000 достиг 3973 км^3 . Таким образом, за прошлый век потребление пресной воды в мире возросло почти в 7 раз.

Основную массу пресной воды использует сельское хозяйство (около 58%), треть пресных вод (34%) расходуется в промышленности и только чуть менее десятой ее доли (8%) идет на удовлетворение личных потребностей населения.

Ожидаемый к 2050 году мировой прирост населения (порядка 2,2 миллиарда человек) требуется не только накормить и напоить, но и обеспечить пресной водой развивающуюся промышленность и сельское хозяйство. Вместе с тем, из общих объемов Мирового океана, равных $137 \cdot 10^{10}$ млн тонн, пресная вода составляет около десятой части. Значительная часть запасов пресных вод ($2,6 \cdot 10^{10}$ млн тонн) находится в недрах планеты, примерно четверть – «законсервирована» во льдах Антарктики и Арктики и мало доступна для практического использования, и только $0,03512 \cdot 10^{10}$ млн тонн пресных вод рек, озер, ручьев, болот и почвы доступна для прямого использования. (Еще $0,0014 \cdot 10^{10}$ млн тонн пребывает во взвешенном состоянии – в атмосфере.)

Особое место среди подземных резервуаров пресной воды занимают пять бассейнов: Западно-Сибирский – в России, Большой Артезианский – в Австралии, водоносный пласт Гуарани в Южной Америке, водоносный слой Огаллала в США и Нубийский водоносный песчаник на севере Африки. Из других уникальных источников пресной воды целесообразно упомянуть озеро Байкал с его объемом пресной воды равном 23 тыс. км^3 и реку Амазонку со средним годовым стоком 7,3 тыс. км^3 , бассейн которой вмещает пятую часть всех речных вод планеты.

Страны сильно отличаются по запасам пресной воды. В перечень первой десятки стран — обладателей наиболее крупных ресурсов пресной воды, согласно данным ФАО, входят: Бразилия (8233 км^3), Россия (4507 км^3), Канада (2902 км^3), Индонезия (2838 км^3), Китай (2830 км^3), Колумбия (2132 км^3), США (2071 км^3), Перу (1913 км^3) и Индия (1897 км^3).

Среднесуточное потребление воды в мире значительно варьирует в зависимости от региона и уровня экономического развития каждой конкретной страны. По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), максимальная норма расхода воды составляет 450 литров в сутки на душу населения. Это объем воды, необходимый для обеспечения нужд потребителя на бытовом уровне для жилых зданий, больниц, школ, коммерческих предприятий и прочих общественных заведений. В странах Западной Европы, где плата за услуги водоснабжения достаточно высокая, расход воды значительно ниже этой нормы. Например, в Великобритании — 140 л, в Германии — 130 л. Потребление воды в США чуть больше — около 200 л на человека в день, а в России — 400 л. Одну из первых строчек в рейтинге водорасточительных стран занимают ОАЭ, где уровень расхода пресной воды достигает 700 л.

Человек, при экономном обращении с водой может обойтись и меньшим ее количеством, сократив норму суточного потребления до 5 литров (для питья) и 25 литров (для гигиенических нужд). В некоторых странах используется менее 10 литров на человека в сутки: в Гамбии — 4,5, в Мали — 8, в Сомали — 8,9, в Мозамбике — 9,3 литра.

По данным ООН, сегодня только треть населения планеты обеспечено пресной водой. Крайне неравномерный характер распределения ресурсов пресных вод неизбежно порождает ее перераспределение. Сегодня почти 75% пресной воды из-за границы поступает в Румынию, Молдову, Венгрию и Туркменистан. Почти половину необходимой пресной воды получают из-за рубежа Азербайджан, Латвия, Словения, Узбекистан и Украина.

Недостаток питьевой воды в мире давно уже стал не только причиной гибели людей, но и даже поводом для локальных конфликтов и войн. По данным Института водных проблем, за полвека (1950-2000 гг.) в мире возникло 507 территориальных споров из-за водных ресурсов, некоторые из которых привели к военным конфликтам. Канадский ученый Джордж Дворский насчитал в истории человечества как минимум 550 войн из-за доступа к пресной воде. Недостаток таких ресурсов может в перспективе активизировать конфликты между Турцией и Сирией (из-за строительства дамб на реке Ефрат); между Египтом, Суданом и Эфиопией (из-за вод Нила и его притоков); между Бангладеш и Индией (из-за реки Ганг); между Анголой, Ботсваной и Намибией (из-за вод дельты Окаванго); между Индией и Китаем (из-за вод Брампутры). Напряженная ситуация складывается между Узбекистаном и Таджикистаном в бассейнах Амударья и Сырдарья в Средней Азии, между Казахстаном и Китаем в верховьях Иртыша. Не решенные до конца водные проблемы существуют даже между США и Канадой.

<https://earth-chronicles.ru/news/2020-05-17-140382>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Операции АБР в 2019 году достигли \$33,74 млрд

Проекты, программы и другая поддержка Азиатского банка развития для развивающихся стран-членов в Азиатско-Тихоокеанском регионе в 2019 г. составили 33,74 млрд. долл. США, что подчеркивает твердую приверженность АБР своему видению процветающего, инклюзивного, жизнестойкого и устойчивого региона.

Опубликованный годовой отчет АБР за 2019 год содержит исчерпывающий отчет об операционных и финансовых результатах АБР за 2019 год - первый полный год реализации долгосрочной корпоративной стратегии банка «Стратегии 2030».

Чтобы ответить на COVID-19, 13 апреля этого года АБР утвердил пакет помощи в размере 20 миллиардов долларов США для финансирования широкомасштабных действий и программ, чтобы помочь его развивающимся странам-членам справиться с последствиями пандемии.

Новые обязательства в 2019 году включали 21,64 млрд. долларов США в виде кредитов, грантов, инвестиций и гарантий из собственных ресурсов АБР для поддержки роста и планов развития его развивающихся стран-членов. Выплаты в 2019 году - ключевой показатель успешной реализации проектов - достигли рекордных 16,47 миллиардов долларов США, что на 16,1% больше, чем в 2018 году.

Климатическое финансирование АБР достигло рекордного уровня в 6,55 млрд долларов США в 2019 году. Банк достиг своей цели - удвоить ежегодные инвестиции в климат с 3 млрд долларов США в 2014 году на год раньше запланированного срока. Это подчеркнуло твердую приверженность АБР

действиям по борьбе с изменением климата. Стратегия 2030 устанавливает целевой показатель кумулятивного климатического финансирования в размере 35 миллиардов долларов США к 2024 году и 80 миллиардов долларов США к 2030 году.

АБР также находится на пути к достижению цели Стратегии 2030 по продвижению гендерного равенства как минимум в 75% своих операций.

Годовой отчет АБР доступен уже второй год в цифровом формате, содержащем богатый мультимедийный контент, и в этом году он перешел на 100% онлайн. См. www.adb.org/ar2019/digital.

<http://www.dialog.tj/news/operatsii-abr-v-2019-godu-dostigli-33-74-mlrd>

ФАО необходимо привлечь 350 млн. долл. для предупреждения разрастания голода в результате испытываемых странами потрясений от пандемии COVID-19

Хотя полный масштаб пандемии и ее долгосрочные последствия для продовольственной безопасности еще предстоит осознать, имеющиеся данные показывают, что в странах, уже страдающих от острого голода, граждане все в большей мере сталкиваются с трудностями в получении доступа к продовольствию в условиях снижения доходов и роста цен на продовольствие.

Если у фермеров не будет доступа на свои поля, либо же средств или возможности приобрести семена и другие ресурсы для посева или закупки корма скоту, сезон посевной будет пропущен, производство в земледелии существенно сократится и скот будет потерян. Это означает, что будет меньше продовольствия — и в сельских, и в городских районах.

«Мы не можем ждать, пока окончательно разберемся с последствиями для здравоохранения, прежде чем перейти к проблемам продовольственной безопасности. Если мы не начнем оказывать помощь средствам существования прямо сейчас, мы столкнемся с многочисленными продовольственными кризисами. И гораздо большими затратами», — предостерег Генеральный директор ФАО Цюй Дунъюй на брифинге, посвященном изменениям в мерах этого учреждения ООН по гуманитарному реагированию на COVID-19.

«Все больше и больше мировых лидеров отмечают, что пандемия может унести больше жизней в результате голода, чем собственно от заражения вирусом. Пока наихудший сценарий не является предрешенным, но надо действовать быстро — и масштабно», — сказал Доминик Буржон, директор Отдела по чрезвычайным ситуациям ФАО.

Новое обращение ФАО с просьбой о выделении средств в объеме \$350 млн почти в три раза больше, чем требовалось конце марта, когда ужасающие социально-экономические последствия COVID-19 были еще не так очевидны.

Меры гуманитарного реагирования ФАО на COVID-19 являются частью Глобального плана гуманитарного реагирования на пандемию COVID-19.

<http://www.agroperspectiva.com/ru/news/179301>

Пандемия COVID-19 нанесла тройной удар по развитию общества

За последние 30 лет в мире произошло много потрясений, в том числе глобальный финансовый кризис 2007–2009 годов. Каждый из них сильно ударил по всем

странам, но, такого резкого снижения показателей, определяющих уровень человеческого развития, как сегодня, еще не было.

Об этом говорится в только что опубликованном новом докладе ПРООН. Ежегодно ПРООН готовит доклад об уровне человеческого развития во всех странах мира. Он содержит данные о социальной защищенности их жителей, показатели здоровья, уровня образования, доходов, состояния преступности, охраны окружающей среды и участия граждан в принятии решений.

«COVID-19, нанеся обществу тройной удар – в области здравоохранения, образования и доходов людей - может изменить положительную тенденцию», - предупредил глава ПРООН Ахим Штайнер. При этом пострадают все - как бедные, так и богатые страны во всех регионах мира.

По прогнозам, в этом году глобальный средний доход на душу населения сократится примерно на четыре процента.

Огромный ущерб был нанесен системам здравоохранения и образования. Из-за пандемии возможности учиться в школе лишились около 60 процентов детей. Многие продолжили занятия через интернет, однако он есть далеко не у всех. Если взять последние 40 лет, то доля детей младшего школьного возраста, не получающих никакого образования, никогда не была столь велика.

<https://news.un.org/ru/story/2020/05/1378642>

Главы 155 крупных компаний призывают восстанавливать экономику после кризиса с учетом борьбы с изменением климата

Главы 155 крупных компаний с совокупным капиталом в 2,4 триллиона долларов и пятью миллионами сотрудников подписали обращение к мировым лидерам, призвав при восстановлении экономики после пандемии учесть рекомендации ученых в сфере борьбы с изменением климата и принять меры, чтобы удержать повышение температуры в пределах 1,5 градуса по Цельсию.

В истории борьбы с изменением климата это - крупнейшая общественная инициатива, исходящая от глав корпораций. Она появилась в момент, когда человечество находится на распутье: пандемия вызвала масштабный экономический кризис, который требует беспрецедентных ответных шагов, а правительства принимают триллионные пакеты по стимулированию экономики. Эти инициативы также совпали по времени со сроками подачи национальных климатических планов, предусмотренных Парижским соглашением по климату.

В ближайшие недели, как ожидается, сразу несколько крупнейших стран примут ключевые решения, связанные с программами по восстановлению экономики.

<http://www.unic.ru/event/2020-05-20/v-mire/glavy-155-krupnykh-kompanii-prizyvayut-vosstanavlivat-ekonomiku-posle-krizis>

Международная награда в области аналитики вручается CGIAR¹ за инструменты по устойчивому сельскому хозяйству²

Награда «Инновационные приложения в аналитике» за 2020 г. отмечает новаторские системы данных и инструменты, помогающие более чем 150 000 фермеров в Мексике.

¹ Консорциум международных центров сельскохозяйственных исследований

² Перевод с английского

В то время как технологии и анализ данных произвели революцию в сельском хозяйстве в странах с высоким уровнем дохода, фермеры в странах с низким уровнем дохода часто остаются за бортом. Новые инструменты, разработанные центрами CGIAR, сокращают цифровой барьер для мелких фермеров. Эти инструменты все чаще получают международное признание, о чем свидетельствует недавняя международная награда.

Награда «Инновационные приложения в аналитике» 2020 г. (IAAA) была присуждена Международному центру по улучшению кукурузы и пшеницы (CIMMYT), Альянсу Биоверсити Интернэшнл и CIAT, а также Международному институту прикладного системного анализа (IIASA). Их инструменты, которые помогают фермерам повысить производительность, использовать более устойчивые методы и получить доступ к рынкам, выиграли тендеры международных технологических компаний и университетов с проектами, применяемыми в различных областях.

«Награда, полученная благодаря этому сотрудничеству, подчеркивает сильные стороны объединения наших исследовательских центров под эгидой «One CGIAR», - сказал Даниэль Хименес, ученый из Альянса, который был частью команды-победительницы. «Это показывает, что мы можем сотрудничать и конкурировать на самом высоком уровне, когда речь заходит о применении науки к глобальным вызовам».

CIMMYT, CIAT и IIASA выиграли со своими проектами «Интегрированная аналитика для устойчивого сельского хозяйства в Латинской Америке». Это проекты, сосредоточенные на широком спектре аналитических инструментов, используемых при ценообразовании, оптимизации транспортировки газа, управлении такси и выписками из больниц.

«Награда IAAA подчеркивает новизну и креативность в аналитических приложениях наряду с реальным влиянием», - сказал Паллав Чаочриа, директор по торговле акциями из «Citigroup» и сопредседатель отборочного комитета IAAA во время виртуальной церемонии награждения.

Победители конкурса признают новаторские системы и инструменты данных, созданные финансируемыми государством исследователями и полевыми техниками, которые консультируют более 150 000 фермеров, участвующих в MasAgro - проекте двустороннего сотрудничества CIMMYT с Мексикой в области устойчивого производства кукурузы и пшеницы.

Многопрофильная команда разработала систему для отслеживания более 500 переменных в вегетационный период на каждом контролируемом участке. Эти переменные впоследствии анализируются в сочетании с географическими, погодными и рыночными данными, полученными из открытых источников информации. Аналитики данных и исследователи добывают эти базы данных для поиска корреляций или закономерностей, которые помогают определить ограничивающие факторы и лучшие методы управления для каждого участка.

Полученные аналитические данные используются в приложении AgroTutor, доступном на платформах Android и iOS, которое предоставляет фермерам бесплатную информацию, включая местные эталонные показатели, благоприятные условия, рекомендуемые методы ведения сельского хозяйства и прогнозирование цен на сырьевые товары.

«Несмотря на то, что сложные анализы данных использовались в сельском хозяйстве и раньше, мелкие и средние фермеры редко получали выгоду от сочетания систем и инструментов, которые предлагали прогнозные и предписывающие аналитические решения для конкретного участка», - сказала

Андреа Гардезабал, менеджер по информационным и коммуникационным технологиям для сельского хозяйства из CIMMYT. «MasAgro и AgroTutor доказали, что фермеры, испытывающие нехватку ресурсов, могут извлечь выгоду из высокотехнологичных инновационных анализов».

<https://www.cimmyt.org/news/international-analytics-award-goes-to-cgiar-centers-for-sustainable-agriculture-tools/>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Центральноазиатские страны делятся опытом борьбы с пандемией

В условиях пандемии COVID-19, распространившейся по всему земному шару, охрана питания и сельского хозяйства становится насущным вопросом для каждой страны. Обмен опытом и координация работы в области политики являются важнейшими строительными блоками для достижения этой цели.

Именно по этой причине ФАО и Узбекистан, где пройдет следующая Европейская региональная конференция, организовали совещание в формате круглого стола для министров сельского хозяйства пяти центральноазиатских стран. Целью виртуального совещания по обеспечению продовольственной безопасности и развитию сельского хозяйства было оказание содействия диалогу во время пандемии COVID-19.

К ним присоединились эксперты ФАО, Европейского банка реконструкции и развития, Евразийского банка развития, Международного фонда сельскохозяйственного развития, Исламского банка развития и Всемирного банка.

Министры, отвечающие за сельское хозяйство и продовольствие, поделились своим опытом разработки политики, действий и планов по преодолению последствий нынешней ситуации. Они также обсудили национальные инициативы и меры, направленные на недопущение сбоев в продовольственной товаропроводящей цепочке и производстве продовольствия. Все это создает основу для определения возможных областей сотрудничества.

<http://www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1276292/>

АВАРИЯ НА САРДОБИНСКОМ ВОДОХРАНИЛИЩЕ

Мирзиёев рассказал, зачем было построено Сардобинское водохранилище

15 мая президент Шавкат Мирзиёев посетил Сардобинский, Акалтынский и Мирзаабатский районы, пострадавшие от техногенной катастрофы на Сардобинском водохранилище. На встрече с жителями глава государства рассказал о том, зачем было построено данное гидросооружение.

«Несомненно, некоторые задаются вопросом: нужно ли было это водохранилище в данном регионе? А почему Джизакский и Сырдарьинский области отстали в развитии? Потому что здесь не было воды. Дехкан понимает, что хлопчатник нужно поливать 5-6 раз. Почему в других регионах получали 40-70 центнеров урожая, а здесь и 15 не было? Так, потому что не удавалось поливать даже два раза. Во-вторых, могли ли раньше мы осуществлять повторные посевы? Воды же

не было. Поэтому решение о строительстве данного водохранилища в 2010 было правильным решением», – рассказал глава государства.

По словам Мирзиёева, для проведения экспертизы техногенной катастрофы будут приглашены ведущие мировые эксперты из Франции, Турции и России.

<https://kun.uz/ru/news/2020/05/16/mirziyoyev-rasskazal-zachem-bylo-postroyeno-sardobinskoye-vodoxranilishche>

Стало известно, по каким статьям возбуждено дело по факту прорыва дамбы в Сардобе

Правоохранительные органы возбудили уголовное дело по двум статьям Уголовного кодекса Республики Узбекистана по факту прорыва дамбы в Сардобе.

Как сообщил руководитель пресс-службы Генеральной прокуратуры Хаёт Шамсуддинов, уголовное дело возбуждено по статьям 207 (должностная халатность) и 258 (нарушение правил безопасности горных, строительных или взрывоопасных работ) Уголовного кодекса Республики Узбекистан.

Ранее Хаёт Шамсуддинов рассказал, что в настоящее время правоохранители выдвинули 4 основных версии:

- ошибки при проектировании;
- несоблюдение строительных норм;
- ошибки при эксплуатации
- природная катастрофа.

Следствие ведут сотрудники следственного управления Службы государственной безопасности.

<https://kun.uz/ru/news/2020/05/16/stalo-izvestno-po-kakim-statyam-vozbujdeno-delo-po-faktu-proryva-damby-v-sardobe>

Представители Узбекистана и Казахстана обсудили судьбу Сардобинского водохранилища

Министр водного хозяйства Узбекистана Шавкат Хамраев провел встречу с главой министерства экологии Казахстана Магзумом Мирзагалиевым, во время которой стороны обсудили дальнейшие планы по линии Сардобинского водохранилища.

Во время переговоров стороны сошлись во мнении касательно необходимости проведения совместного технического аудита, по итогам которого решится судьба водохранилища в Узбекистане. Участие в аудите будут принимать эксперты из Узбекистана и Казахстана.

Также стороны договорились разработать и подписать межправительственное соглашение по совместному управлению, использованию и охране трансграничных водных объектов.

Хамраев и Мирзагалиев приняли решение создать совместную дорожную карту, охватывающую водные отношения, до 15 июня этого года.

Помимо прочего, участники встречи также решили вместе проводить работы по водохозяйственному балансу водных ресурсов реки Сырдарья.

<https://ehokg.org/predstaviteli-uzbekistana-i-kazahstana-obsudili-sudbu-sardobinskogo-vodohranilishha/>

Узбекистан привлечет экспертов из РФ для экспертизы причин наводнения в Сардобе

Власти Узбекистана привлекут зарубежных экспертов, в том числе из России, для экспертизы причин наводнения в Сырдарьинской области в начале мая, заявил Шавкат Мирзиёев, выступление которого показал телеканал «Узбекистан 24».

«Для экспертизы прорыва плотины будут привлечены самые лучшие эксперты из Франции, Европы, Азии, Турции, России», - сказал глава государства.

По его словам, международные эксперты должны дать объективную оценку ЧС и перспективы дальнейшего использования водохранилища.

Также Мирзиёев отметил, что водохранилище необходимо для развития аграрного сектора Сырдарьинской и Джизакской областей.

<https://uz.sputniknews.ru/society/20200518/14151913/Uzbekistan-privlechet-ekspertov-iz-RF-dlya-ekspertizy-prichin-navodneniya-v-Sardobe.html>

51 вагон стройматериалов. Таджикистан отправил Узбекистану помощь для ликвидации последствий прорыва Сардобинского водохранилища

Таджикистан отправил в Узбекистан гуманитарную помощь в виде строительных материалов, сообщает корреспондент Podrobno.uz со ссылкой на таджикские СМИ.

Помощь в основном состоит из цемента, шифера, краски, гвоздей и других необходимых материалов, которые были отправлены в 51 грузовом вагоне.

Она направлена для ликвидации последствий стихийного бедствия, которое привело к обрушению Сардобинского водохранилища в Сырдарьинской области Узбекистана.

<https://podrobno.uz/cat/obchestvo/51-vagon-stroymaterialov-tadzhikistan-otpravil-uzbekistanu-pomoshch-dlya-likvidatsii-posledstviy-pro/>

Эксперт: Порядка \$15 млн должен Узбекистан Казахстану на возмещение ущерба от прорыва дамбы

Порядка \$15 млн должен Узбекистан Казахстану на возмещение ущерба от прорыва дамбы, сообщил директор Центра исследовательских инициатив «Ma'no» Бахтиер Эргашев.

«Помимо коронавируса и всех проблем с наполнением бюджета, мы получили еще и серию стихийных и техногенных катастроф, которые сказались на бюджете и платежном балансе страны. Это смерч в Бухарской области. По предварительным данным, для того, чтобы восстановить этот ущерб понадобится не менее \$70 млн. И, конечно же, техногенная катастрофа на Сардобинском водохранилище, которая нанесла серьезный ущерб Узбекистану и определенный ущерб некоторым территориям Казахстана. В целом сейчас, по предварительным расчетам, мы должны оказать содействие Казахстану для возмещения ущерба на сумму не менее \$10-15 млн и потратить только в этом году на возмещение ущерба наиболее пострадавшим районам Сырдарьинской области Узбекистана свыше \$200 млн», - сказал Эргашев на международной видеоконференции «Согласование экономических стратегий государств ЕАЭС в условиях пандемического кризиса», организованной экспертным клубом «Сибирь-Евразия».

<https://kaztag.kz/ru/news/ekspert-poryadka-15-mln-dolzhen-uzbekistan-kazakhstanu-na-vozmeshchenie-ushcherba-ot-proryva-damby>

О трагедии Сардобы и кризисе в строительстве – мнение узбекского инженера, проживающего в Канаде

Наш соотечественник, живущий в Канаде, профессиональный инженер Шарофиддин Карабаев представил Kup.uz свои комментарии по поводу инцидента в Сардобе.

«Высказать своё мнение о техногенной катастрофе, произошедшей 1 мая на Сардобинском водохранилище, о разрушении домов в Бухарской области в результате урагана, о трагедии при строительстве Ташкентского метро и других катастрофах разного масштаба, случившихся при строительстве – это мой человеческий, профессиональный и морально-нравственный долг» - такое послание отправил в редакцию Kup.uz наш соотечественник, проживающий в Канаде, профессиональный инженер Шарофиддин Карабаев.

Сейчас много говорится о том, что эти катастрофы произошли по причине коррупции, глубоко укоренившейся в сфере строительства. Как профессиональный инженер и специалист по управлению проектами, я хочу оставить эту сторону вопроса правоохранительным органам, и высказать свои соображения о причинах катастрофы на Сардобинском водохранилище, о сфере инжиниринга и участии инженеров в процессе строительства, а также изложить некоторые рекомендации по улучшению сферы строительства.

У меня есть два предположения о причинах катастрофы на Сардобинском водохранилище:

1. Ошибки в ходе проектирования.
2. Нарушение технических норм в процессе строительства.

Теперь рассмотрим их по отдельности.

1. Возможные ошибки при проектировании:

а) Вероятно, для строительства водохранилища было выбрано неправильное место. Следовало изучить и проанализировать составные части и свойства почвы на предназначенной для строительства территории, положительное и отрицательное влияние строительства на экономику, жизнь людей, природу, климат и животный мир, заранее приблизительно смоделировать последствия возможной катастрофы и рассчитать возможный урон. Если размер этого урона велик, то нужно было перенести строительство водохранилища в другое место.

б) Возможно, была неправильно определена степень устойчивости стен дамбы к давлению массы воды, и степень размыва материалов, использованных при строительстве дамбы, под воздействием воды.

2. Нарушение технических норм в процессе строительства;

а) Качество использованных в строительстве материалов могло не отвечать указанным в проекте стандартам и нормам. Качество грунта и гравия, использованных при строительстве водохранилища, могло быть ниже, чем это указано в проекте. По этой причине стены дамбы не смогли выдержать давление или эрозию.

б) Возможно, не соблюдались нормы строительства. Обычно стены водохранилища возводятся по слоям. При этом толщина каждого слоя не должна превышать 15-30 см, а именно, каждый слой уплотняется тяжёлой техникой, как это указано в проекте, и только после тестирования приступают к возведению следующего слоя. Если это правило не будет соблюдено, то в грунте и гравии

возникнут пустоты (пористость). Вода может найти себе путь именно сквозь эти пустоты и продырявить стену. В результате может случиться прорыв.

<https://kun.uz/ru/news/2020/05/21/o-tragedii-sardoby-i-krizise-v-stroitelstve-mneniye-uzbekskogo-injyenera-projivayushchego-v-kanade>

АФГАНИСТАН

Миграция в пустыни на северо-западе Афганистана³

Отдел исследований и оценки Афганистана (AREU) недавно опубликовал свой обобщающий документ «Когда закончится вода: «подъем» пустынь в юго-западном Афганистане и его влияние на миграцию, опиный мак и стабильность».

В основу документа положены полевые работы, проведенные в течение десяти лет с использованием дистанционных снимков высокого разрешения и карт глубинных полевых работ, в которых рассматриваются процессы, приведшие к посягательству, заселению и преобразованию пустынь на юго-западе. В документе объясняется, как менялись модели миграции в эти районы во времени и в зависимости от местоположения, а также подробно описывается, как эти некогда бесплодные ландшафты стали районами постоянного поселения. Вопрос о том, как эти быстрые преобразования в бывших пустынных районах сказались на проживающем там населении, и об угрозах долговременной жизнеспособности их средств к существованию также отмечен в документе.

Он также содержит исследование особенно трудной жизни женщин, живущих в этих пустынных районах, которые говорят об их изоляции, депрессии и даже самоубийствах. Это связано с несколькими факторами, возникшими после притока мигрантов в юго-западную пустыню Афганистана, такими как: изоляция от семей и друзей, которые остались на месте своего происхождения, возросшее бремя сельскохозяйственного труда в бесплодной пустынной местности и отсутствие образования и здравоохранения. Важно также отметить, что эти пустынные общины в значительной степени зависят от производства опиума как средства к существованию, в том числе от денежных средств, которые оно приносит для инвестирования в дорогостоящие методы ведения сельского хозяйства. Таким образом, благосостояние населения уменьшается и зависит от цены и производительности урожая опиума. В случае низкой урожайности опиума – как это происходило в течение четырех лет подряд в период с 2012 по 2015 гг. – воздействие на доходы домохозяйств является значительным. Низкие цены на опиум оказывают такое же пагубное воздействие, заставляя домохозяйства сокращать расходы на продукты питания и здравоохранение, а также искать новые пути снижения затрат на средства сельскохозяйственного производства, включая освоение новых, еще более эффективных технологий.

Наибольшую озабоченность вызывает тот факт, что с учетом того, что в настоящее время в этих бывших пустынных районах на юго-западе страны проживает почти 1,4 миллиона человек, а все большее число фермеров устанавливает глубокие колодцы, работающие на солнечной энергии, грунтовые воды, от которых зависит жизнеобеспечение этих фермеров, быстро иссякают. Возникают вопросы о том, куда эти люди пойдут, когда у них больше не будет воды для домашнего хозяйства, скота и орошения. Большинство из этих фермеров были вынуждены мигрировать в пустыню, спасаясь боевых действий и запрета на

³ Перевод с английского

опиум в более доступных орошаемых районах, и твердо верили, что им было отказано в помощи в целях развития из-за их статуса безземельных и коррупции правительства.

Когда нынешние экономические усилия не увенчаются успехом, вернется ли население этих бывших пустынных районов в те районы, откуда они пришли? Достаточно ли земли, чтобы они могли заниматься сельским хозяйством и содержать свои семьи? Живя под покровительством «Талибан» - и имея мало симпатии к правительству - будут ли эти возвращающиеся агитировать против властей? Возможно, кто-то поедет в города, что еще больше увеличит там демографическое давление. Имеются ли рабочие места, жилье и услуги для принятия этих мигрантов, особенно в Кабуле, где уже существует угроза истощения грунтовых вод. И, наконец, какова опасность того, что часть этой группы, насчитывающей 1,5 миллиона человек (а остальные - в бывших пустынных районах за пределами юго-запада), может быть контрабандным путем вывезена за границу, присоединившись к тем, кто уже покинул Афганистан и оказался в Иране, Турции и Европе?

С учетом этих нерешенных вопросов автор сформулировал ряд рекомендаций по смягчению давления на население пустыни. Согласно этому документу, следует не только рассмотреть факторы, приводящие к миграции в эти бывшие пустынные районы, но и уделить внимание мерам, которые могли бы облегчить экономические, социальные и экологические проблемы, с которыми в настоящее время сталкиваются проживающие там люди. Это необходимо для снижения потенциальных и последующих последствий массового перемещения людей внутри Афганистана, в соседние страны и, возможно, в дальнее зарубежье.

<https://wadsam.com/afghan-business-news/the-rise-fall-of-the-deserts-of-southwest-afghanistan-its-impact-on-migration-poppo-and-stability/>

КАЗАХСТАН

Казахстан совместно с Россией создает экспертный совет по оздоровлению Урала

Казахстан совместно с Россией создает экспертный совет по оздоровлению Урала, сообщил вице-министр экологии, геологии и природных ресурсов РК Ахметжан Примкулов.

«Две недели назад посредством видеоконференцсвязи была встреча с участием министров экологии Казахстана и России, на которой было принято решение о разработке программы по экологическому оздоровлению реки Урал. На сегодня состав экспертной группы сформирован и направлен в РФ», - сказал вице-министр экологии, геологии и природных ресурсов РК Ахметжан Примкулов на брифинге.

Также он добавил, что в настоящее время казахстанской стороной разрабатывается перечень актуальных вопросов по Уралу.

«Он также будет согласован с представителями РФ для того, чтобы синхронизировать эту работу и совместно с российской стороной проводить ряд мер по улучшению бассейна Урала», - сообщил вице-министр.

<https://kaztag.kz/ru/news/kazakhstan-sovmestno-s-rossiey-sozdaet-ekspertnyy-sovet-po-ozdorovleniyu-urala>

Менее 5% на экологию расходуют в некоторых регионах РК из денег за эмиссию предприятий

«Нас многие спрашивают, куда уходят деньги, которые платят предприятия за эмиссию в местный бюджет, что делается для улучшения экологической ситуации в регионах. Цифры говорят, что регионы тратят на экологию в среднем не более 40% от собранных денег, а в некоторых регионах эта цифра не достигает и 5%. Поэтому мы и заложили норму о том, что все деньги должны расходоваться на экологию, а это и озеленение, и строительство парков, строительство и ремонт канализационно-очистных сооружений, приведение в соответствие полигонов ТБО и борьба со стихийными свалками и так далее», - сообщил Примкулов в СЦК.

Он отметил, что на все это должны будут тратиться экологические платежи, в том числе за счет возрастающих с 2025 года платежей тех предприятий, которые не станут внедрять наилучшие доступные технологии (НДТ).

<https://kaztag.kz/ru/news/menee-5-na-ekologiyu-raskhoduyut-v-nekotorykh-regionakh-rk-iz-deneg-za->

Минэкологии РК: Коронавирус – не повод откладывать принятие Экологического кодекса

Пандемия коронавируса – не повод для откладывания принятия Экологического кодекса, считает вице-министр экологии, геологии и природных ресурсов РК Ахметжан Примкулов.

«Вопросы, связанные с экологией актуальны всегда, и режим ЧС не является исключительным периодом. Однако в настоящее время крупными промышленными ассоциациями поднимается вопрос о переносе сроков рассмотрения и принятия нового Экологического кодекса из-за предстоящих возможных последствий пандемии коронавируса (...) Мы считаем, что нельзя искать повод отложить реформу под предлогом последствий карантина, годами не инвестируя достаточно в экологизацию производств», - сказал Примкулов на брифинге.

По словам вице-министра, ситуация с экологией в стране удручающая.

<https://kaztag.kz/ru/news/minekologii-rk-koronavirus-ne-povod-otkladyvat-prinyatie-ekologicheskogo-kodeksa>

В реконструкцию оросительных систем Жамбылской области Казахстана вложат 24,7 млрд тенге

Жамбылскую область с рабочим визитом посетил министр экологии, геологии и природных ресурсов РК Магзум Мирзагалиев. Цель поездки, в которой министра сопровождал аким области Бердибек Сапарбаев, - знакомство с проектами, реализуемыми в водохозяйственной сфере по созданию эффективной оросительной системы, без которой невозможно увеличение площади поливных земель.

На сегодняшний день орошаемая площадь жамбылских сельхозземель составляет около 110 тысяч гектаров. Стоит задача увеличить подобные площади до 200 тысяч гектаров. После проведения реконструкции оросительных систем данная цифра должна увеличиться как минимум до 180 тысяч гектаров.

Реализация второй фазы проекта по усовершенствованию ирригационных и дренажных систем позволит улучшить мелиоративного состояние орошаемых земель Жамбылского района на площади в пять тысяч гектаров.

Всего по области будет произведена реконструкция 310 объектов водохозяйственных гидромелиоративных систем за счет займа Европейского банка реконструкции и развития в размере 24,7 миллиарда тенге.

<https://www.trend.az/casia/kazakhstan/3241088.html>

Каскадное водохранилище появится в Жамбылской области

Для того чтобы жамбылские крестьяне не испытывали недостатка в поливной воде, планируется отремонтировать существующие водохранилища и построить еще как минимум три малых водохранилища.

Так, на границе Таласского и Байзакского районов планируется построить водохранилище Акмола вместимостью 11 миллионов кубометров. Задача этого мелиоративного проекта стоимостью в 4,8 миллиарда тенге - гарантированно подавать воду на орошение земель по реке Талас ниже гидрпоста Темирбек.

Аким области Бердибек Сапарбаев считает, что с учетом удобного природного ландшафта здесь можно аккумулировать до 500 миллионов кубометров влаги.

После знакомства с местом предполагаемого строительства было выдвинуто предложение о создании объекта каскадного типа. Таким образом, польза окажется двойная: помимо воды, будет поставляться и электричество. Надо пересмотреть ТЭО, внести изменения в другие документы. Будет создана специальная рабочая группа по вопросу строительства водохранилища.

По информации управления сельского хозяйства Жамбылской области, строительство трех водохранилищ на территории региона позволит гарантированно подавать аграриям воду на полив в вегетационный период. Планируется построить водохранилища Ыргайты на реке Ыргайты и Калгутты на реке Калгутты в Кордайском районе, а также водохранилище Акмола на реке Талас в Байзакском районе. После ввода в строй данных объектов повысится эффективность доставки поливной воды на 34,5 тысячи гектаров орошаемых земель.

https://lenta.inform.kz/ru/kaskadnoe-vodohranilische-poyavitsya-v-zhambylskoy-oblasti_a3650917

В 4 водохранилищах Шымкента количество воды стабильное

Угрозы от водохранилищ, расположенных на территории Шымкента нет. Об этом было сказано на аппаратном совещании под председательством акима города, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу акима Шымкента.

На совещании руководитель управления сельского хозяйства и ветеринарии Аскар Каныбеков доложил акиму города о состоянии водохранилищ в Шымкенте.

Например, текущая емкость водохранилища «Текесу», построенного в 1983 году, составляет 481 млн кубометров. На сегодняшний день собранная вода составляет 50 процентов. А водохранилище «Акжар», расположенное на территории Абайского района, способно удерживать 723 млн кубометров воды. На сегодняшний день водохранилище заполнен на 68%.

Кроме того, объем емкости водохранилища «Бадам», расположенного вблизи населенного пункта Елтай, составляет 61,5 млн кубометров. Сейчас наполненная вода превышает 90 процентов. Ситуация находится под постоянным контролем специалистов.

Водоохранилище «Тогыс» может хранить 4,6 млн. кубометров воды. В настоящее время на водоохранилище, расположенном в жилом массиве Тогыс, поступает только 19% воды.

https://lenta.inform.kz/ru/v-4-vodohranilischah-shymkenta-kolichestvo-vody-stabil-noe_a3651084

Производительность труда в АПК РК в разы ниже, чем в России и Узбекистане – НПП

Производительность труда в сельском хозяйстве Казахстана в 2,5 ниже российской и в 3,5 раза – узбекской, заявил советник по агропромышленному комплексу (АПК) председателя правления НПП «Атамекен» Ербол Есенеев.

«Производительность труда низкая, мы отстаем от своих соседей: если у нас производительность труда на 1 га – в районе \$400, то в России – больше \$1 тыс., а у узбеков – почти \$1,5 тыс.», - сказал Есенеев на онлайн-брифинге.

По его словам, в животноводстве Казахстан не смог увеличить объемы производства продукции.

<https://kaztag.kz/ru/news/proizvoditelnost-truda-v-apk-rk-v-razy-nizhe-chem-v-rossii-i-uzbekistane-npp>

При наличии 5 млн га поливных земель Казахстан сможет кормить до 500 млн человек – Терещенко

Так считает президент Союза пчеловодов РК Сергей Терещенко.

«Поливная земля – это наше спасение. Президент поставил задачу в течение пяти лет создать в Казахстане 2 млн га поливных земель – эту задачу надо выполнить», - сказал Терещенко на пресс-конференции, посвященной проблемам развития агропромышленного комплекса.

«В Китае – 61 млн га поливной земли. Если казахи будут иметь всего 5 млн га поливной земли, то 100 млн своих людей будем кормить, и 300-400 млн – на стороне», - заявляет глава Союза пчеловодов.

<https://kaztag.kz/ru/news/pri-nalichii-5-mln-ga-polivnykh-zemel-kazakhstan-smozhet-kormit-do-500-mln-chelovek-tereshchenko>

Всего 4,4% - доля сельского хозяйства в ВВП Казахстана в 2019 году - эксперт

В 2019 году доля сельского хозяйства в ВВП Казахстана составила всего 4,4%, заявил советник по АПК председателя правления НПП «Атамекен» Ербол Есенеев.

«Сегодня агропромышленный комплекс Казахстана развивается недостаточными темпами. Также недостаточна доля сельского хозяйства в ВВП - за последние 10 лет она не превышает 5%, а в 2019 году доля сельского хозяйства в ВВП составила всего 4,4%. С нашими серьезными стратегическими ресурсами этого - недостаточно», - сказал Есенеев, оценивая нынешнюю ситуацию с сельским хозяйством на онлайн-брифинге.

По его словам, государством было принято несколько программ, в частности, программа по агробизнесу, программа развития АПК, сейчас действует программа до 2021 года.

«Вливаются определенные средства, но результаты инвестиций – незначительные», - резюмировал Есенеев.

В Казахстане необходимо возродить производство сельхозтехники – эксперт

В Казахстане необходимо возродить производство сельхозтехники, считает советник по агропромышленному комплексу (АПК) председателя правления Национальной палаты предпринимателей (НПП) РК «Атамекен» Ербол Есенеев.

«В последнее время мы ринулись приобретать импортную сельхозтехнику - John Deere, CLAAS и так далее. При этом мы практически до нуля уничтожили свою промышленность. Элементарно, лапки для посевных комплексов завозим, которые по два-три раза за посев меняются. Однозначно оперативными мерами нам нужно налаживать собственное производство, на начальном этапе – малой механизации», - сказал Есенеев на пресс-конференции, посвященной проблемам развития агропромышленного комплекса.

Роль организатора, по его словам, должны взять на себя отраслевые министерства.

«Однозначно должно быть протезе со стороны государства очень жесткое, элементы лоббирования собственного производства. Министерство сельского хозяйства должно определять направления, перечень оборудования, которое будет нужно сегодня, завтра, через пять или 10 лет. А министерство индустрии и инфраструктурного развития под эти цели - развивать промышленность, предлагать налоговые преференции для производителей, вводить нулевые ставки по ввозу металлообрабатывающего оборудования. Все предпосылки для производства малой механизации у нас есть», - полагает эксперт.

<https://kaztag.kz/ru/news/v-kazakhstane-neobkhodimo-vozzrozhdat-proizvodstvo-selkhoztekhniki-ekspert>

КЫРГЫЗСТАН

Одобрено допсоглашение к проекту ввода в эксплуатацию второго гидроагрегата Камбаратинской ГЭС-2

На заседании Комитета по бюджету и финансам депутаты рассмотрели проект дополнительного соглашения №1 к Соглашению о предоставлении инвестиционного кредита из средств Евразийского фонда стабилизации и развития для финансирования проекта «Ввод в эксплуатацию второго гидроагрегата Камбаратинской ГЭС-2» между Кыргызстаном и Евразийским банком развития.

Общая сумма проекта – \$110 млн, срок кредита – 20 лет, из которых 5 лет составит льготный период.

<https://kyrtag.kg/ru/news/odobreno-dopsoglashenie-k-proektu-vvoda-v-ekspluatatsiyu-vtorogo-gidroagregata-kambaratinskoy-ges-2>

Особый акцент: как развить сельское хозяйство и животноводство в КР

Председатель Кыргызско-турецкого форума торгово-промышленных палат, член президиума Тюркской торгово-промышленной палаты от Кыргызстана Нурлан

Азыгалиев рассказал о взаимодействии тюркоязычных стран во время пандемии коронавируса.

В программе «Особый акцент» на радио Sputnik Кыргызстан он сообщил, что пять стран, входящих в Тюркскую ТПП, не прекратили сотрудничество из-за пандемии.

«Кыргызстан получает от партнеров помощь в виде продовольствия, медицинских принадлежностей и прочего. Но сегодня мы хотим поднять сотрудничество на другой уровень, а не только в виде товарооборота. У Казахстана и Азербайджана сильно развита нефтяная промышленность, поэтому они в более выгодном положении. Кыргызстану же необходимо развивать аграрную составляющую, ведь коронакризис показал, как уязвима наша продовольственная безопасность», — сказал Азыгалиев.

По его словам, сегодня стране необходимы технологии, чтобы улучшить эффективность производства.

<https://ru.sputnik.kg/osobyj-akcent/20200520/1048329787/tpp-selskoe-hozyajstvo-kyrgyzstan-sotrudnichestvo-tekhnologii.html>

Премьера фильма о развитии экотуризма в Кыргызстане

22 мая в 14:00 по бишкекскому времени в прямом эфире состоится международная премьера фильма о развитии экотуризма в Кыргызстане.

Автором фильма выступил Марк Фоггин, бывший директор Института исследований горных сообществ УЦА, глава организации Plateau Perspectives, занимающейся развитием горных регионов Тибетского нагорья и Центральной Азии. В настоящее время он живет и работает в Кыргызстане.

Фильм снят при поддержке Горного Партнерства (Mountain Partnership) и Международного Общества экотуризма (The International Ecotourism Society), продвигающего экотуризм во всем мире и объединяющем 190 стран.

Премьера пройдет по двум каналам по ссылкам:

YouTube: <https://www.youtube.com/watch?v=fuDZa3Qd5hY>

Facebook Watch: <https://www.facebook.com/tibetplateau/posts/3114039178659065>

<http://ekois.net/premera-filma-o-razvitii-ekoturizma-v-kyrgyzstane/#more-33692>

ТАДЖИКИСТАН

Пандемия повлияла на темпы строительства Рогунской ГЭС?

Пандемия COVID-19, которая как признали власти, начала распространяться в Таджикистане 30 апреля, еще раньше повлияла на Рогунскую ГЭС, один из самых важных для жизнеспособности страны проект.

Нет, вирус, к счастью, не выявлен у рабочих, однако «заморозил» темп работы, замедляя сам процесс строительства. В соответствии с утвержденным планом возведения гидроэлектростанции, Рогунская ГЭС должна быть полностью введена в действие в 2029 году.

Сейчас же существуют опасения, что пандемия коронавируса может повлиять на сроки ввода в эксплуатацию этой «стройки века». Темпы строительства, по словам одного из работников этой ГЭС, после ввода ограничения в марте на воздушное сообщение между странами, стали ниже ранее намеченных.

Таджикское Правительство оставило себе «золотые акции» Рогуна и ТАЛКО

Президент Таджикистана Эмомали Рахмон подписал постановление правительства, утверждающее новый список предприятий, в которых правительство имеет особое право на «золотые акции»

Утвержден список акционерных обществ, в которых Правительство имеет право на «золотую акцию», сообщает пресс-служба Министерства юстиции республики.

Владение этим ресурсом позволяет правительству Таджикистана играть особую роль в управлении акционерными обществами.

Рогунская ГЭС, «Таджик Эйр», ТАЛКО, «Барки Точик», «Таджикцемент», «Таджиктрансгаз», «Таджиктелеком», «Телерадиоком», Душанбинский центр электроснабжения и отопления, Яванский центр электроснабжения и отопления и Международный аэропорт Душанбе были включены в список акционерных обществ, в которых правительство имеет «золотую акцию».

Данные меры были приняты после разрешения на покупку акций крупных таджикских компаний частным лицам, зарубежным фирмам и предпринимателям.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1589604540>

В Таджикистане на достройку Рогуна в 2020-2022 годы направят около \$1,1 млрд

Согласно утвержденному графику общий объем финансирования Рогунской ГЭС на период 2020-2022 годы составит около \$1,1 млрд, сообщает Таджикское телеграфное агентство (ТаджикТА) в пятницу.

«Ранее на возведение Рогунской ГЭС направлялось дополнительное финансирование, в том числе за счет вырученных от продажи евробондов средств и реализации золота. Годовое финансирование доходило до 5 млрд сомони (\$488,2 млн). В текущем году строительство станции осуществляется только за счет заложенных в бюджете на эти цели 2,1 млрд сомони (\$205 млн)», - отметили в минфине страны.

<https://tajikta.tj/ru/news/v-tadzhikistane-na-dostroyku-roguna-v-2020-2022-gody-napravyat-okolo-1-1-mlrd>

Минсельхоз: В Таджикистан поступили семена картофеля «Бигроза» и «Ред скарлет»

Министерство сельского хозяйства Республики Таджикистан через Фонд Ага Хана ввезло в республику 509 028 тонн репродуктивных семян картофеля сорта «Бигроза». Семена переданы в хозяйства Согдийской области 118 780 тонн, Хатлонской области – 75 50 тонн, Бадахшана – 208 тонн и Раштской долины – 107 тонн.

Также ФАО в страну доставлено 80 тонн семян картофеля сорта «Ред скарлет», 30 тонн из которых отправлено в Шахристанский район Согдийской области и 50 тонн – в районы Раштской долины.

<http://khovar.tj/rus/2020/05/minselhoz-v-tadzhikistan-postupili-semena-kartofelya-bigroza-i-red-skarlet/>

Таджикистан, в конце концов, столкнулся с вирусом на фоне ухудшающейся экономики стран Центральной Азии⁴

После нескольких недель утверждения о том, что все, кроме коронавируса, вызвало всплеск смертности от респираторных заболеваний, Таджикистан, наконец, перешел в кризисный режим COVID-19, когда его соседи постепенно выходят из карантина.

Таджикистан 30 апреля подтвердил, что, было выявлено 15 случаев коронавирусной инфекции, учитывая, что накануне Министерство здравоохранения продолжало сообщать о резком росте случаев пневмонии. С тех пор показатель возрос до 461 случая, при этом смертность составила 12 человек.

5 мая министр здравоохранения Насим Олимзода был заменен, по-видимому, в связи с тем, что правительство искало «мальчика для битья» за неадекватную реакцию.

Таджикистан подвергся критике со стороны аналитиков из Центральной Азии в связи с его реакцией на пандемию, которая была обнаружена в соседних Кыргызстане и Узбекистане в середине марта, и его настойчивостью в отношении того, что в стране нет коронавируса.

Таджикистан медлил принимать меры по предотвращению распространения вируса. Массовые празднования Навруза, персидского Нового года, прошли в конце марта. Школы и университеты оставались открытыми, а в начале апреля начался футбольный сезон, хотя и за закрытыми дверями.

В то время как в Таджикистане не было таких проблем, в других странах региона после обнаружения инфекций вскоре были введены блокировки. В настоящее время в Казахстане, Кыргызстане и Узбекистане наблюдается ослабление ограничений: в Казахстане возобновляются внутренние рейсы, открываются некоторые предприятия.

С прошлой недели в Таджикистане закрылись школы и университеты, прекратились футбольные матчи, запрещены собрания в честь Рамадана. Маски для лица теперь обязательны на улицах, но Таджикистан не хочет навязывать закрытие, которое практиковалось в других местах. Таджикистан медленно вводит ограничения, «чтобы не вызвать панику».

Экономические трудности ожидают эту горную страну, не имеющую выхода к морю, с уменьшением спроса на экспорт со стороны ключевых торговых партнеров, таких как Россия и Китай, и снижением объема денежных переводов из-за рубежа.

В прошлом году в России работало около 500 тыс. таджикских мигрантов, но многие из них сейчас застряли в Таджикистане.

Их денежные переводы составляли, по оценкам, одну треть валового внутреннего продукта и являлись движущей силой местного потребления. Иссякание денег будет также оказывать давление на государственные финансы в то время, когда деньги нужны для борьбы с коронавирусом. По официальным данным, реальный ВВП Таджикистана в прошлом году вырос на 7,5%, но, по оценкам Международного валютного фонда, в этом году этот показатель может снизиться до всего лишь 1%.

⁴ Перевод с английского

На этой неделе МВФ утвердил выделение 189,5 млн. «для оказания помощи Таджикистану в срочном удовлетворении платежного баланса и бюджетных потребностей, связанных с пандемией COVID -19».

Таджикистан не один столкнулся с замедлением темпов роста. Кыргызстан, также зависящий от экспорта и денежных переводов, сильно пострадал. МВФ прогнозирует падение ВВП на 4% в 2020 г. после увеличения на 4,5% в 2019 г. Чтобы облегчить свое финансовое положение, Кыргызстан ведет переговоры с Экспортно-импортным банком Китая о списании долга в размере 1,7 млрд. долл.

В двух крупнейших странах Центральной Азии, Казахстане и Узбекистане, в результате пандемии произошло снижение цен и спроса на их ископаемые виды топлива. Казахстан сообщил о сокращении экспорта газа в Китай на 20-25% и в этом году впервые с 1998 г. демонстрирует отрицательный рост ВВП. МВФ прогнозирует сокращение на 2,5%, в то время как правительство прогнозирует сокращение на 1,8%.

Узбекистан все еще ожидает роста, хотя и гораздо более медленного, чем в последние годы: правительство прогнозирует рост ВВП на 2,1%, в то время как менее оптимистичный МВФ прогнозирует рост на 1,8%.

Внешняя торговля сократилась в первом квартале 2020 г. на 10,2% по сравнению с 2019 г. Китай впервые за последние годы оказался на втором месте после России в качестве крупнейшего торгового партнера Узбекистана, так как торговля с Пекином сократилась на 26,8%.

На этой неделе Азиатский банк развития выступил с заявлением, в котором призвал Центрально-Азиатские страны принять «перспективный региональный подход» к кризису, подчеркнув, что «главным приоритетом является укрепление региональной безопасности в области здравоохранения».

Кредитор предложил ряд рекомендаций не только в отношении реагирования на COVID -19, но и в отношении будущих угроз здоровью, таких как обмен данными и улучшение доступа к медицинской помощи, в том числе для трудящихся-мигрантов.

Тем временем Туркменистан является последним бастионом Центральной Азии, который выдерживает COVID-19, утверждая, что он остается свободным от вируса. При отсутствии независимой проверки этого факта международные группы, такие как ВОЗ, зависят от информации, которую им предоставляет правительство.

Официально страна может не иметь новых случаев коронавируса, но она не застрахована от экономических потрясений. В условиях падения спроса на нефть и газ МВФ прогнозирует, что рост ВВП снизится до 1,8% по сравнению с 6,3% в 2019 г., хотя правительство, несомненно, продолжит публиковать свои обычные «розовые» цифры.

Туркменистан спокойно продолжает проводить массовые мероприятия, потенциально создавая кошмарный сценарий для общественного здоровья.

В то время как Президент этого скрытого государства Гурбангулы Бердымухамедов в последнее время практикует социальное дистанцирование при спортивных занятиях, меры предосторожности не дошли до общественности.

В конце апреля толпы людей на выходных отправились на лошадиные скачки, прыжки с трамплина и конкурс красоты лошадей. Даже ООН настойчиво продвигала планы по празднованию 75-летия своего существования в одном из университетов. Фотографии, размещенные в Твиттере, показали, что студенты размещены в зрительном зале без масок для лица.

ТУРКМЕНИСТАН

В Туркменистане создана Государственная комиссия по организованному проведению в 2020 году жатвы зерновых

Президент Туркменистана подписал Постановление, согласно которому в целях осуществления на высоком уровне сбора урожая озимой пшеницы, обеспечения его бесперебойной транспортировки к складам и элеваторам, своевременного проведения расчётов с сельхозпроизводителями создана Государственная комиссия по организованному проведению в 2020 году жатвы зерновых и утверждён её состав. Об этом сообщила информационная программа «Ватан» туркменского телевидения.

<https://turkmenportal.com/blog/27533/v-turkmenistane-sozdana-gosudarstvennaya-komissiya-po-organizovannomu-provedeniyu-v-2020-godu-zhatvy-zernovyh>

От поля до прилавка или эффективная бизнес-стратегия

60 тонн картофеля с гектара планирует получить в начале июня с экспериментального участка хозяйственное общество «Gozly». Для выращивания этой культуры туркменские сельхозпроизводители использовали семенной материал и технологии немецкой селекционной компании EUROPLANT, предлагающей картофелеводам Центрально-Азиатского региона скороспелые сорта.

Предприниматели значительно расширили посевные площади, взяв в долгосрочное пользование две с половиной тысячи гектаров, которые в этом году отведены под выращивание хлопчатника и кукурузы. Будет увеличен и картофельный клин.

В минувшем году частное хозяйство получило 900 тонн картофеля с 15 гектаров. В этом году ХО «Gozly» собирается использовать осенние сорта для получения второго урожая востребованной продовольственной культуры.

<http://turkmenistan.gov.tm/?id=20997>

Видеомост Ереван-Ашхабад связал высшие аграрные школы двух стран

Вузы Туркменистана и Армении, установив дистанционный диалог в видеоформате, продолжают активно его развивать. Теперь эстафету приняли технологи-пищевики из Туркменского сельскохозяйственного университета имени и Национального аграрного университета Армении, доцент которого — Анна Даштоян прочитала из Еревана находящимся в Ашхабаде студентам лекцию по теме «Использование пищевых добавок в мясной промышленности».

Студенты туркменского аграрного вуза с большим интересом заслушали онлайн-лекцию о применении пищевых добавок в мясоперерабатывающей промышленности Армении, начиная от традиционных вкусовых до специальных технологических, в том числе имеющих Е-индексы, о стабилизаторах и консервантах.

По окончании лекции доцент Даштоян ответила на вопросы участников встречи, а также рассказала о факультете технологий продовольствия НАУА, где готовят специалистов агропродовольственной системы для пищевой промышленности Армении. Она заметила, что безопасное и качественное продовольствие невозможно без специалистов с широким спектром современных теоретических знаний, практических навыков и умений, сформированных в соответствующей образовательной среде.

<https://orient.tm/videomost-erevan-ashhabad-svyazal-vysshie-agrarnye-shkoly-dvuh-stran/>

Японская корпорация Sumitomo заинтересована в реализации инвестпроектов в сферах электроэнергетики и транспорта

В Министерстве энергетики в режиме видеоконференции состоялась встреча с представителями японской корпорации Sumitomo. В числе рассматриваемых вопросов – развитие и перспективы взаимовыгодного партнёрства в области экономических проектов.

В ряду актуальных направлений взаимодействия бизнес-кругов двух стран – электроэнергетическая сфера, сельское хозяйство, транспортно-коммуникационный сектор и др., где сложение усилий видится наиболее эффективным.

В ходе встречи представители японской стороны озвучили ряд перспективных идей по расширению контактов в сфере инвестиций и внедрения передовых технологий. По их мнению, реализация данных проектов может содействовать активизации технологического сотрудничества Туркменистана и Японии.

<http://turkmenistan.gov.tm/?id=20990>

УЗБЕКИСТАН

Мирзиёев поручил создать андижанский опыт выращивания сои между рядами хлопчатника

21 мая президент Узбекистана прибыл в Андижанскую область.

По данным пресс-службы, глава государства посетил фермерское хозяйство «Кухна водий бахори» в Алтынкульском районе, где ознакомился с состоянием развития пшеницы и хлопчатника.

«В зарубежных странах, где климатические условия схожи с нашими, получают до 70 центнеров хлопка. Как? Работая по науке, подходя с умом. Учитывая нехватку земли в Андижане, необходимо использовать ее с двойной эффективностью. Есть тысячи безработных, малообеспеченных людей. Мы должны оценивать нашу работу их глазами», - сказал президент.

Глава государства поручил создать андижанский опыт выращивания сои между рядами хлопчатника.

Подчеркнуто, что для развития агротехнологий важно создать высшее учебное заведение сельскохозяйственного направления на базе Андижанского областного филиала Ташкентского государственного аграрного университета.

<https://kun.uz/ru/news/2020/05/21/mirziyoyev-poruchil-sozdat-andijanskiy-opyt-vyrashchivaniya-soi-mejdu-ryadami-xlopchatnika>

Облагораживая каждый гектар

В рамках проекта «Хар бир ёшга бир гектар» («Каждому молодому человеку по гектару») в Навоийской области создано 10 производственных кооперативов.

Востребованные временем агропредприятия организованы в шести районах области, специализирующихся на сельском хозяйстве, включая животноводческий Нуратинский район.

За счет свободных участков и резервных площадей местные власти выделили в общей сложности 839,8 гектара земли. На почти половине территорий посажены овощи, бахчевые и бобовые культуры, фруктовые и декоративные деревья.

<https://pv.uz/ru/news/oblagorazhivaja-kazhdyj-gektar>

Инициатива хокима – на практике

В Наманганской области по инициативе хокима области, выдвинутой среди хокимов районов, руководителей секторов и широкой общественности, поддерживают молодые, безработные семьи. Для этого осваиваются неиспользуемые по причине неудобного природного расположения земли участки на холмистой местности, распределяются молодым семьям для земледелия, строят теплицы. При этом осваивают бесхозные земли, обеспечиваются работой и одновременно становятся владельцами земельных участков молодые семьи.

Хоким области Х. Бозоров ознакомился с работой, осуществляемой в этом направлении в Чартакском районе. Освоено 200 гектаров бесхозной земельной площади на холмистой местности при агрофирме «Хамид Олимжон». Здесь строят для малообеспеченных семей 1000 теплиц по 2 сотки каждая. Уже готово большинство тепличных комплексов, собираемых из современных легких конструкций. С целью создания оросительной системы на территории проводится водопровод. На восьми сотках начато строительство склада для хранения плодоовощной продукции.

<http://uza.uz/ru/society/initsiativa-khokima-na-praktike--15-05-2020>

Фермер должен эффективно пользоваться всеми возможностями

В фермерском хозяйстве «Ганиев Гулим», расположенном в Берунийском районе Республики Каракалпакстан, состоялся семинар, посвященный вопросам глубокой обработки междурядьев хлопчатника, борьбы против вредителей и деятельности биолaborаторий.

В текущем году в Берунийском районе на 10 275 гектарах были посеяны семена хлопчатника, запланировано выращивание 24 880 тонн хлопка. Своевременное выполнение агротехнических мероприятий по получению всходов способствует хорошему урожаю осенью. Это, в свою очередь, требует ответственного отношения к эффективному использованию культиваторов, глубокому разрыхлению почвы, мелкой вспашке, прореживанию всходов, противодействию вредителям и других мероприятий. Этому в районе уделяется отдельное внимание, уполномоченные работники и специалисты осматривают поля каждого фермера, дают необходимые рекомендации. Опытные фермеры хорошо знают, что обильный урожай, полученный благодаря своевременному проведению агротехнических мероприятий, доход, который он приносит, послужит во благо, в первую очередь, самих фермеров.

<http://uza.uz/ru/society/fermer-dolzhen-effektivno-polzovatsya-vsemi-vozmozhnostyami--15-05-2020>

Власти Узбекистана выделяют субсидии на строительство теплиц

Государственный фонд содействия занятости населения Узбекистана выделит субсидии на установку теплиц.

На установку теплиц легкой конструкции выделяют до 30 базовых расчетных величин (БРВ) (\$664), на покупку средств орошения — 10 БРВ (\$220), на закупку семян и саженцев — 3 БРВ (\$66).

<https://regnum.ru/news/economy/2954720.html>

Утверждена Концепция развития производства органической продовольственной продукции

Принят Указ Президента «О дополнительных мерах по обеспечению соответствия показателей качества и безопасности сельскохозяйственной продукции международным стандартам».

Указом утверждены Концепция развития производства органической сельскохозяйственной и органической продовольственной продукции в Республике Узбекистан и «Дорожная карта» по ее реализации.

Установлено, что Министерство сельского хозяйства является уполномоченным государственным органом по координации и регулированию деятельности всех заинтересованных организаций в рамках органического производства и надлежащей сельскохозяйственной практики (Global G.A.P.).

В соответствии с Указом, размещение культур на земельных участках, отведенных под органическое сельское хозяйство, осуществляется в соответствии с научно обоснованными схемами севооборота с учетом требований органических стандартов, при этом не допускается государственное вмешательство в размещение культур.

<https://pv.uz/ru/news/organik-oziq-ovqat-mahsulotlari-ishlab-chiqarishni-rivojlantirish-boyicha-konsepsiya-tasdiqlandi>

Узбекистан и Азербайджан наращивают сотрудничество в области сельского хозяйства

Представители хокимията Ферганской области, Ферганского государственного университета и руководство компаний «Кува Агро Инвест» и «Ихтисослашган Кува анори кластери» провели онлайн-переговоры с руководством азербайджанской компании «Tovuz-Baltika».

Стороны обсудили вопрос реализации в Ферганской области инвестиционных проектов в сельском хозяйстве, в том числе по переработке плодоовощной продукции и подготовке кадров в аграрной сфере.

В ходе встречи генеральный директор азербайджанской компании Х.Мамедгасанов выразил заинтересованность в реализации проекта по выращиванию гранатов в Кувинском районе Ферганской области, где имеются наилучшие природные условия для культивирования данного вида. Он подчеркнул, что помимо финансовой прибыли, такой проект будет способствовать повышению экспортного потенциала региона и созданию новых рабочих мест для населения.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/52023>

Айдар-Арнасай: центр рыбоводства

За прошедший период государственным унитарным предприятием «Дирекция Айдар-Арнасайской системы озер» организована деятельность инкубационного цеха для увеличения запасов ценных видов рыб посадочным материалом.

В 2019 году произведено 7,2 миллиона штук плотвы промысловых рыб, как белый амур, толстолоб, сазан, 80 имеющихся в озерах водных участков, или 161 тысяча гектаров переданы в аренду 64 заявителям на конкурсной основе.

По итогам прошлого года на территории озерной системы арендаторами выловлено 3657,4 тонны рыбной продукции. Кроме того, дирекция провела благоустройство и очистку дна озерной системы, в ходе которой очищено в общей сложности 46,3 тонны бытовых отходов.

<https://pv.uz/ru/news/ajdar-arnasaj-tsentri-rybovodstva>

Госкомэкологии Узбекистана запретило добычу песков из Язъяванской пустыни

Госкомэкологии Узбекистана запретило добычу песка на территории природного памятника «Язъяванские пески». Об этом, ссылаясь на главу ведомства Шавката Абдуразакова, сообщил в своем телеграм-канале журналист «Газеты.uz» Никита Макаренко.

«Рабочая группа Госкомэкологии заключила, что разработка песчаных карьеров может привести к потере или сокращению многих видов флоры и фауны, занесенных в Красную книгу, а также к повышению уровня подземных вод, – рассказал журналист. – Сформирована специальная группа для мониторинга. Территория памятника контролируется».

Госкомэкологии направило соответствующее письмо в правительство Узбекистана 12 мая.

Ведомство также поблагодарило активистов и блогеров за привлечение внимания к этой проблеме.

<https://fergana.agency/news/118173/>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

В Азербайджане утвержден верхний предел оплаты при закупке аграрной продукции

Президент Ильхам Алиев утвердил закон Азербайджана о внесении изменений в закон Азербайджане «О безналичных расчетах»

Изменения в законе главным образом регулируют безналичные расчеты в области сельского хозяйства.

Таким образом, верхний предел суммы, которая может быть выплачена каждому физическому лицу, привлеченному к сезонным работам на основании договоров гражданско-правового характера в связи с производством сельскохозяйственной

продукции, устанавливается в размере 20 манатов в день и эта сумма не будет включена в наличный операционный предел, определенный статьей 3.3 этого закона (расчеты, осуществляемые прямыми перечислениями на банковский счет продавца).

Также расширен перечень продукции, которая может быть куплена налогоплательщиками у физических лиц, не являющихся налогоплательщиком.

<https://www.trend.az/azerbaijan/politics/3240247.html>

ОАО «Мелиорация и водное хозяйство Азербайджана» выделено 3,3 млн манатов

Президент Азербайджана Ильхам Алиев подписал распоряжение о дополнительных мерах по улучшению обеспечения водой посевных площадей в Агсуинском районе.

Согласно распоряжению, в целях реконструкции канала Газанарх для улучшения обеспечения водой посевных площадей в Агсуинском районе, Открытому акционерному обществу «Мелиорация и водное хозяйство Азербайджана» выделено 3,3 млн манатов.

<https://report.az/ru/vnutrennyaya-politika/oao-melioraciya-i-vodnoe-hozyaystvo-azerbaydzhana-videleno-3-3-mln-azn/>

Хлопковые компании Азербайджана подписали контракты с около 20 тыс. фермеров

Хлопковые компании Азербайджана подписали контракты с около 20 тысяч фермеров на посев хлопчатника на 99 693 гектарах.

Об этом Trend сообщили в Министерстве сельского хозяйства Азербайджана.

Согласно новому механизму субсидирования, который действует с 2020 года, хлопководам впервые будет предоставлена субсидия как в связи с посевом, так и урожаем. Фермеры получают субсидию в размере 220 манатов за каждый гектар посевной площади и 100 манатов за каждую тонну хлопка, переданного в пункты приема.

<https://www.trend.az/business/economy/3241217.html>

В Азербайджане будет внедрена система раннего оповещения об опасных погодных явлениях

Об этом сказала Trend начальник Национальной службы гидрометеорологии министерства экологии и природных ресурсов Умайра Тагиева.

Рассказав о деятельности экологов в преддверии 23 мая - Дня экологии, Тагиева отметила, что сегодня каждая гидрометеорологическая служба может похвастаться самыми современными доплеровскими радарными.

«За счет государственных инвестиций две такие системы установлены в Шамахи и Гёкгёле. До 2030 года в стране предусматривается установка еще трех таких систем, тем самым будет создано кольцо системы раннего оповещения об опасных погодных явлениях, позволяющее вести радиометеорологические наблюдения», - сказала Умайра Тагиева.

«В настоящее время перед нами поставлена задача подготовить Государственную программу по развитию гидрометеорологии до 2030 года. Основными тезисами данной программы являются модернизация, оптимизация, повышение эффективности и качество. Ядро любой метеослужбы составляют наблюдения. В данном направлении предусматривается поэтапная автоматизация.

С учетом значимости метеоданных для сельского хозяйства в рамках структурных изменений до 30 процентов гидрометеорологических станций переоборудуются в агрометеорологические. Ранее эта цифра не превышала пяти процентов. Хочу отметить тесную координацию в этом направлении с министерством сельского хозяйства», - добавила Умайра Тагиева.

<https://www.trend.az/azerbaijan/society/3242428.html>

В рамках мониторинга Каспийского моря в ряде пунктов берутся пробы воды

Об этом на брифинге в Оперативном штабе при Кабмине сказал Министр экологии и природных ресурсов Мухтар Бабаев, сообщает Trend.

По его словам, 1 июня будут готовы результаты анализов морской воды, взятой в Абшеронской зоне, о которых общественность будет проинформирована.

Министр добавил, что ограничения, введенные в период карантина, положительно сказались и на качестве прибрежных вод Каспия.

<https://www.trend.az/azerbaijan/society/3243418.html>

Армения

Пашинян обсудил вопросы стратегического развития сельского хозяйства

У премьер-министра Никола Пашиняна состоялось совещание, в ходе которого были обсуждены вопросы стратегического развития сельского хозяйства. Об этом сообщает пресс-служба правительства.

Специалисты Центрального банка представили проект создания инвестиционного фонда в сфере сельского хозяйства, и возможности его применения. Проектом предлагаются мероприятия, направленные на развитие сферы, в том числе создание парка сельскохозяйственной техники по принципу сотрудничества государство-частный сектор. Вокруг представленного проекта состоялось подробное обсуждение, были озвучены различные предложения и замечания.

Ответственные лица ЦБ коснулись также процесса предоставления кредитов в сфере сельского хозяйства. Было доложено, что по состоянию на март текущего года по сравнению с тем же периодом 2019 года объем предоставленных кредитов увеличился на 20,3%, а в апреле этого года по сравнению с началом 2020 года - на 4,6.

Подводя итоги совещания, премьер-министр поручил представить дорожную карту формирования вышеуказанного фонда, где более подробно будут описаны его цели и возможные ожидания в результате деятельности.

https://finport.am/full_news.php?id=41982&lang=2

Иранская компания Tunnel Sadd Ariana приступит к строительным работам по программе «Модернизация оросительных систем»

Армения предоставит лицензию иранской компании Tunnel Sadd Ariana на разрешение строительных работ по программе «Модернизация оросительных систем», финансируемой со стороны Евразийского фонда стабилизации и развития (ЕФСР). Об этом говорится в справке-обосновании проекта решения правительства.

Общий бюджет программы составляет \$50 млн., из коих \$40 млн. предоставлено со стороны ЕФСР, и \$10 млн. - правительством РА.

Согласно сообщению, по одному из компонентов программы предусмотрено восстановить расположенные в Араратской, Армавирской, Арагацотнской, Котакской и Тавушской областях наиболее поврежденные части магистральных и второстепенных ирригационных каналов.

В результате восстановительных работ удастся повысить их уровень безопасности, существенно снизить объемы потерь воды, сэкономить электроэнергию, снизить расходы на эксплуатацию и содержание, увеличить площадь орошаемых земель, повысить экономическую эффективность и др.

https://finport.am/full_news.php?id=42077&lang=2

GCF выделил средства на свою первую в Армении грантовую программу в сфере зеленого финансирования

Зеленый климатический фонд (GCF) выделил средства на свою первую в Армении грантовую программу в сфере зеленого финансирования.

Как сообщает инициатор программы - Министерство окружающей среды РА, целью Фонда является предоставление развивающимся странам финансовых механизмов для адаптации и смягчения последствий изменения климата. В рамках указанной программы, которая является беспрецедентной по своему формату, GCF выделил грант в размере порядка \$660 тыс.

Грант будет направлен на привлечение лучших международных и местных экспертов и консультантов, чтобы проанализировать нынешнюю ситуацию в сфере зеленого финансирования в Армении, а также изучить лучший международный опыт. Процессы будут включать также исследования опыта финансовых структур-бенефициаров и осуществленных проектов. Реализация программы позволит также оценить регулирующее поле сферы, и по итогам этого сформировать всеобъемлющую дорожную карту.

https://arminfo.info/full_news.php?id=52120&lang=2

Беларусь

Белоруссия установила квоты на создание установок ВИЭ на 2021-2023 годы

По результатам заседания Республиканской межведомственной комиссии по установлению, распределению, высвобождению и изъятию квот на создание установок по использованию возобновляемых источников энергии установлены квоты на 2021-2023 годы.

Установленные квоты доведены Министерством энергетики до сведения облисполкомов и Минского горисполкома для организации работы с претендентами на создание установок по использованию возобновляемых источников энергии.

С 1 ноября 2019 г. создание новых, а также реконструкция и модернизация действующих установок ВИЭ в рамках распределённых с 2019 года квот возможны только с применением нового оборудования, ранее не эксплуатировавшегося, и с использованием стимулирующих коэффициентов при оплате поставленной электроэнергии от установок в государственную энергетическую сеть.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-alternate-198675>

В Беларуси создадут стандартные образцы содержания влаги в зерне и белизны муки

Вышеуказанные стандартные образцы намерены разработать в текущем году. Об этом рассказал директор Белорусского государственного института метрологии (БелГИМ) Валерий Гуревич.

В рамках онлайн-конференции Гуревич пояснил, что главным изготовителем стандартных образцов для сферы законодательной метрологии сегодня является Белорусский государственный институт метрологии.

<https://agronews.com/by/ru/news/agrosfera/2020-05-18/44527>

В Беларуси до 2025 года построят 1461 станцию обезжелезивания в сельской местности

В Беларуси до 2025 года будет построена 1461 станция обезжелезивания в сельских населенных пунктах. Об этом сообщил журналистам генеральный директор ГПО «Белводоканал» Олег Конон, передает корреспондент БЕЛТА.

По его информации, в прошлом году было построено 272 станции обезжелезивания в сельских населенных пунктах, до 2025 года планируется строительство 1461 станции также в сельской местности. «Финансирование строительства станций осуществляется за счет средств республиканского и областного бюджетов при их равнодолевом участии. В 2019 году на строительство станций обезжелезивания было потрачено Br25 млн из республиканского бюджета и Br28 млн - из местных бюджетов. В таких же пропорциях и в таком же размере предусмотрено финансирование на 2020 год», - отметил Олег Конон.

Руководитель «Белводоканала» сообщил, что в настоящее время разрабатывается государственная программа «Чистая вода» на 2021-2025 годы, одной из основных задач которой будет строительство станций обезжелезивания.

<https://www.belta.by/society/view/v-belarusi-do-2025-goda-postrojat-1461-stantsiju-obezzhelezivaniya-v-selskoj-mestnosti-391593-2020/>

Минск до 2025 года полностью переведут на водоснабжение из подземных источников

Минск до 2025 года будет полностью переведен на водоснабжение из подземных источников. Об этом сообщил журналистам генеральный директор ГПО «Белводоканал» Олег Конон, передает корреспондент БЕЛТА.

«Сегодня вода, которую пьет наш потребитель, абсолютно безопасна, и там, где установлены станции обезжелезивания, она соответствует всем общемировым стандартам. До 2025 года мы планируем завершить работу по переводу города Минска на водоснабжение из подземных источников», - отметил Олег Конон.

<https://www.belta.by/regions/view/minsk-do-2025-goda-polnostjju-perevedut-na-vodosnabzhenie-iz-podzemnyh-istochnikov-391587-2020/>

НАН Беларуси проведет Неделю родной природы 22-29 мая

Организации отделения биологических наук НАН Беларуси 22-29 мая проведут Неделю родной природы, приуроченную к празднованию Международного дня биологического разнообразия, сообщили БЕЛТА в пресс-службе НАН.

НПЦ по биоресурсам, Институт экспериментальной ботаники им.В.Ф.Купревича, Центральный ботанический сад и Институт леса подготовили мероприятия, большинство из которых пройдет онлайн.

В Институте экспериментальной ботаники им.В.Ф.Купревича НАН онлайн состоится VI Международный научно-практический и обучающий семинар «Современные технологии в деятельности особо охраняемых природных территорий: геоинформационные системы, дистанционное зондирование Земли». Участниками мероприятия станут научные учреждения, заповедники и национальные парки Беларуси, России и Украины. Ученые института онлайн прочтут лекцию для школьников «Опасные растения Беларуси».

НПЦ по биоресурсам проведет первый онлайн-семинар для экспертов и бенефициаров проекта «Интегрированное управление и система мер по снижению негативного воздействия инвазивных чужеродных видов в охраняемых районах трансграничного региона / Управление IAS». Цель данного проекта - укрепить сотрудничество между Латвией, Литвой и Беларусью для решения общей проблемы - трансграничного распространения инвазивных чужеродных видов и предотвращения их негативного воздействия на здоровье населения и ценные природные места обитания.

Совет молодых ученых Института леса НАН организует ученическую научную конференцию и областной этап юниорского конкурса «Квітней, мой лес» в онлайн-формате. Всего к участию принято 55 научно-исследовательских работ, подготовленных школьниками Гомеля и Гомельской области. Сотрудники института выступят в качестве членов жюри и будут оценивать работы в трех секциях: экология лесных животных, экология лесных растений, устойчивое лесопользование. Победители будут награждены дипломами и в дальнейшем представят свои научно-исследовательские работы на итоговом республиканском этапе конкурса.

<https://www.belta.by/society/view/nan-belarusi-provedet-nedelju-rodnoj-prirody-22-29-maja-391563-2020/>

Естественные экосистемы занимают более половины территории Беларуси

Естественные экосистемы занимают более половины территории Беларуси. Об этом сообщил на пресс-конференции заместитель начальника главного управления регулирования обращения с отходами, биологического и ландшафтного разнообразия Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Николай Свидинский, передает корреспондент БЕЛТА.

«Площадь естественных экосистем составляет 11,7 млн га, или 56,4% территории страны. Это леса (75% естественных экосистем), кустарники, естественные луговые территории, болота, водные объекты (реки, озера, пруды). Ожидается, что в результате работы, которая будет проводиться в ближайшие пять лет, доля таких земель увеличится и составит 58,5% от общей площади Беларуси», - сказал Николай Свидинский.

Что касается особо охраняемых природных территорий, они занимают 9% площади страны. «Эти территории обеспечивают сохранение природного равновесия, в том числе генетического фонда различных видов животных и растений», - отметил представитель Минприроды. По его словам, в Беларуси в 2021-2025 годах продолжатся мероприятия по сохранению и устойчивому использованию биологического и ландшафтного разнообразия.

<https://www.belta.by/society/view/estestvennye-ekosistemy-zanimajut-bolee-poloviny-territorii-belarusi-391802-2020/>

Грузия

ЕС и ФАО объявили о выдаче грузинским фермерам грантов на создание ирригационных систем

Евросоюз и ФАО, в координации с Министерством охраны окружающей среды и сельского хозяйства Грузии, объявили о начале программы, в рамках которой грузинские фермеры, занимающиеся выращиванием ягод и овощей, смогут получить гранты для обустройства на своих участках систем капельного полива, передает Trend со ссылкой на EastFruit.

Грантовая программа распространяется на фермеров – индивидуальных предпринимателей, сельскохозяйственные участки которых расположены на территории какого-либо из 22 муниципалитетов 5 регионов страны.

Максимальный размер гранта - \$5 тыс. (в лариевом эквиваленте). При этом доля гранта должна составлять 75% от совокупной стоимости проекта по приобретению и монтажу ирригационной системы, остальные 25% бенефициар должен будет покрыть самостоятельно.

Прием заявок на получение грантов будет осуществляться в онлайн-режиме и продлится по 30 июня. В случае необходимости фермеры смогут получить в связи с грантовой программой телефонные консультации.

Размер грантовой программы составляет 3,2 млн лари (\$1 млн). Данная программа – часть широкомасштабной грантовой инициативы Евросоюза, которая осуществляется в рамках ENPARD с 2019 года и предусматривает софинансирование капитальных инвестиций в секторе сельского хозяйства. Общая стоимость грантовой инициативы составляет 19,2 млн лари (\$6,0 млн). Программа ENPARD, направленная на поддержку развития сельского хозяйства и села, реализуется в Грузии с 2013 года, ее совокупный бюджет на период 2013-2022 гг. составляет 179,5 млн евро.

<https://www.trend.az/scaucasus/georgia/3241074.html>

Правительство Грузии одобрило строительство малой ГЭС в регионе Гурия

Правительство Грузии одобрило проект «Бахви-1» — строительство малой гидроэлектростанции в регионе Гурия. Об этом после заседания кабмина сообщила министр экономики и устойчивого развития Натия Турнава. Строительство ГЭС мощностью 12 МВт планируется в муниципалитете Чохотаури.

Инвестором проекта является американская компания Cerberus Frontier, которая занимается реализацией энергетических программ в Грузии. «Бахви-1» станет пятым проектом организации.

<https://www.apsny.ge/2020/pol/1590099743.php>

Молдова

Вебинар: Ирригация - интеллектуальные инвестиционные решения

Проект «Livada Moldovei» организует 27 мая 2020 года, начиная с 15:00, онлайн-семинар на тему: «Ирригация - решения для умных инвестиций». Вебинар можно посмотреть онлайн на странице Facebook «Livada Moldovei», а также на сайте Агробизнеса.

Мероприятие адресовано сельхозпроизводителям в секторе сельскохозяйственных культур с добавленной стоимостью (фрукты, ягоды, овощи, картофель, виноград), виноделии, питомниках, цветоводстве и декоративных, гетеро-масличных культурах, которые хотят узнать больше о:

- Положения об улучшенной правовой базе в отношении доступа к источникам воды для орошения.
- Есть ли у садоводов, желающих установить ирригационные системы, преимущество?
- Как вы получаете разрешение на орошение?
- Какая ирригационная система является более эффективной и доступной?
- Как можно получить кредиты в рамках проекта «Сада Молдовы» для ирригационных проектов?
- Какие преимущества предлагаются в рамках проекта?

Во время вебинара, желающие смогут пообщаться со специалистами в данной области и задать вопросы.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/2517>

Молдавская ГРЭС нарастила в первом квартале выработку электроэнергии на 17%

Одно из крупнейших приднестровских предприятий - Молдавская ГРЭС произвела в первом квартале 1,007 млрд. кВт/час электроэнергии - на 17% больше аналогичного периода 2019 года.

Соответственно, увеличился и коэффициент использования установленной мощности станции - с 15,86% до 18,52%, передает infotag.md

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/moldavskaia-gres-narastila-v-pervom-kvartale-vyrobotku-elektroenergii-na-17>

В населенные пункты поступит насосное оборудование, предоставленное ЕС

В десяти населенных пунктах Молдовы в рамках европейского проекта было установлено современное насосное оборудование, которое на 30% более энергоэффективно и улучшает доступ населения к безопасным источникам питьевой воды.

Оборудование установлено в Резине, Дрокии, Фалештах, Рышканах, Хынчештах, Дондюшанах, Чадыр-Лунге, Вулканештах, Анений Ной, а также в селе Флорень района Анений Ной, передает moldpres.md

Всего было установлено 26 погружных насосов и оборудованы две станции повышения давления. Оборудование было приобретено в рамках проекта «Укрепление институциональной базы в секторе водоснабжения и канализации в Республике Молдова», финансируемого Швейцарским агентством по развитию и сотрудничеству и Австрийским агентством по сотрудничеству и развитию.

Цель проекта - повышение энергоэффективности операторов, предоставляющих услуги водоснабжения и канализации, так как высокая доля потребления электроэнергии в общих затратах и расходах, необходимых для технологического процесса, влияет на повышение тарифов, таким образом становясь барьером для обеспечения свободного и справедливого доступа к безопасным источникам воды для населения.

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/v-naselennye-punkty-postupit-nasosnoe-oborudovanie-predostavlennoe-es>

Россия

Минсельхоз России разработал проект закона «О семеноводстве»

Минсельхозом России внесен в Правительство Российской Федерации проект федерального закона «О семеноводстве». Основная цель документа – формирование условий для повышения качества отечественного семенного материала, совершенствование нормативно-правовой базы и снижение импортозависимости в данной сфере.

Проект предусматривает введение обязательных требований при обороте семян сельскохозяйственных растений, их использовании, производстве, реализации, транспортировке и хранении. Предлагается утвердить перечень родов и видов сельхозрастений, сорта или гибриды которых подлежат включению в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. В него также войдут культуры, необходимые для обеспечения кормовой базы животноводства и рыбного хозяйства. Перечень планируется разработать на основе критериев, установленных Доктриной продовольственной безопасности и Рекомендаций по рациональным нормам потребления пищевых продуктов, с учетом современных требований здорового питания.

Кроме того, законопроектом устанавливается запрет на оборот семян сортов или гибридов, не прошедших испытания в различных почвенно-климатических зонах на территории России и не внесенных в Государственный реестр. Для защиты рынка от некачественной и фальсифицированной продукции предлагается ввести обязательную сертификацию семян. Таким образом, будет обеспечена защита интересов селекционеров, гарантированы права оригинатора сорта или его патентообладателя, а также минимизированы риски недополучения урожая, из-

за использования семенного материала неизвестного происхождения. Также для повышения эффективности селекции, выращивания, хранения и реализации семян документ предусматривает лицензирование деятельности в области семеноводства.

Принятие законопроекта позволит повысить качество семенного материала, сформировать прозрачный рынок семян, защитить интеллектуальные права селекционеров.

<http://mcx.ru/press-service/news/minselkhoz-rossii-razrabotal-proekt-zakona-o-semenovodstve/>

Минпромторг России объявил о запуске Программы №1432

Правительство Российской Федерации утвердило изменения в Правила предоставления субсидий производителям сельскохозяйственной техники в рамках программы № 1432, которая является одной из ключевых мер господдержки модернизации отечественного агропромышленного комплекса. Полномочия по администрированию механизма переданы Минпромторгу России.

За последние 10 лет российское сельскохозяйственное машиностроение продемонстрировало впечатляющие темпы развития. Благодаря комплексу мер господдержки заводы расширяют и модернизируют производственные площади, внедряют инновационные решения, выпускают новые линейки самых современных машин. Отечественная техника для сельского хозяйства успешно конкурирует с иностранной за внимание потребителя не только в России, но и за рубежом, о чем свидетельствует ежегодное увеличение объема экспорта. Сейчас важно не снижать темпы развития одной из приоритетных отраслей промышленности.

Стоит отметить, что программа действует с 2013 года. За это время российские заводы увеличили отгрузки сельскохозяйственной техники в 3,3 раза, их доля на внутреннем рынке выросла с 24 до 52%, в разы увеличился выпуск новых моделей. Согласно утвержденным Правилам, производителям выплатят недополученные субсидии по договорам купли-продажи, заключенным в 2019 году, поставки техники по которым были осуществлены в 2019 году. Для этого машиностроителям необходимо в срок до 15 мая представить документы в Минпромторг России.

<https://kvedomosti.ru/news/minpromtorg-rossii-obyavil-o-zapuske-programmy-1432.html>

Ростсельмаш направит 500 млн рублей на строительство завода по производству самоходных опрыскивателей и посевных комплексов

Ростсельмаш, который входит в Ассоциацию «Росспецмаш», объявил о начале реализации проекта по производству самоходных опрыскивателей и посевных комплексов — новой для предприятия продукции

Новое производство относится к дивизиону навесной и прицепной техники ГК Ростсельмаш, оно будет организовано на площади 13 тыс. кв. м на месте бывшего завода СИТО в Ростове-на-Дону. Объем инвестиций в проект составит около 500 млн рублей.

Модель самоходного опрыскивателя, которую будут выпускать в Ростове, разработана на североамериканском заводе Buhler (входит в холдинг «Новое содружество», к которому относится и Ростсельмаш) по производству опрыскивателей. Однако вновь создаваемые в Ростове мощности ориентированы прежде всего на Евразию.

Там же, на новом предприятии, будут выпускать и посевные комплексы. Эти машины разработаны, испытаны и готовы к запуску в серию. Уже с этого года запланирован выпуск первых серийных образцов в количестве 20 штук. С 2021 года машина будет доступна отечественным сельхозпредприятиям.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/rostselmash-napravit-500-mln-rublei-na-stroitelstvo-zavoda-po-proizvodstvu-samohodnyh-opryskivately-i-posevnyh-kompleksov.html>

В борьбе с возможной засухой помогут деньги и высокие технологии

В начале мая Гидрометцентр сообщил, что в ряде регионов появились условия для почвенной засухи. Речь шла о Калужской, Брянской, Орловской, Смоленской, Липецкой, Курской, Белгородской, Астраханской областях, а также Крыме, Краснодарском и Ставропольском краях. Количество выпавших в этих областях осадков не превысило 35 процентов от нормы, что создало реальную угрозу будущему урожаю.

«Особенно беспокоит недостаточная увлажнённость почвы в южных регионах и без того засушливых», — отметил глава ведомства Роман Вильфанд.

О возможной засухе предупреждали и эксперты из Национального союза агростраховщиков, которые ежемесячно проводят космический мониторинг состояния посевов. Со спутников отслеживаются влажность почвы, объём накопленных осадков и индекс вегетации растений.

При этом эксперты допускают, что, если сейчас в этих регионах пройдут обильные осадки, засухи удастся избежать и вегетация посевов вернётся к обычным показателям.

«Ситуация тревожная, ведь засушливая погода влияет не только на созревание растений, но и на заготовку кормов, качество пастбищ, что может пагубно отразиться и на животноводстве», — говорит Владимир Плотников. Выход он видит в ускоренной мелиорации засушливых районов и в применении высокотехнологичных систем полива.

Для этого необходимо поставить в хозяйства современные установки капельного полива, провести модернизацию оросительных каналов, строить водохранилища. Это большая работа, которая стоит немалых денег. Соответствующие средства предусмотрены в госпрограмме «Развитие мелиорации земель сельхозназначения». Её финансирование составляет 185 миллиардов рублей. Проблема лишь в том, что действие этой программы в 2020 году прекращается.

<https://kvedomosti.ru/news/v-borbe-s-vozmozhnoj-zasuxoj-pomogut-dengi-i-vysokie-texnologii.html>

Результаты спутникового мониторинга озимых культур в России указали на проблемы в апреле

В 2020 году на урожайность озимых культур в южных регионах России могут существенно повлиять недостаток влаги в почве и малое количество осадков. Об этом свидетельствуют данные дистанционного зондирования Земли о развитии растительности в марте-апреле 2020 г. в сравнении с предшествующими годами. Анализ проводят сотрудники отдела технологи спутникового мониторинга ИКИ РАН с помощью информационного сервиса ВЕГА-Pro

Анализ данных последней декады апреля показал, что динамика развития озимых культур во многих южных районах европейской части России значительно ухудшилась.

20 мая – День Волги

20 мая все поволжские регионы отмечают день великой реки – День Волги. Впервые День Волги прошел в 2008 г. в Нижнем Новгороде во время проведения X международного научно-промышленного форума «Великие реки – 2008». Затем к празднованию присоединились и другие регионы России. Среди них Волгоградская, Астраханская, Ярославская, Самарская области, Республика Татарстан.

Волга – одна из крупнейших рек не только в России, но и в Европе. Ее протяженность составляет 3,7 тысячи километров. Площадь бассейна, занимающего восемь процентов территории России, – 1,5 миллиона квадратных километров. В Поволжье расположена почти половина всех сельхозугодий и промышленных предприятий страны. Ежегодно по Волге стекает порядка 250 кубических километров воды.

По замыслу организаторов, праздник призван привлечь внимание властей и общественности к проблеме сохранения реки, которая является не только национальной гордостью страны, но и ценным стратегическим природным ресурсом. Однако активная хозяйственная деятельность человека и развитие научно-технического прогресса ведут к загрязнению и обмелению Волги. Виной тому – использование химических удобрений для повышения урожайности сельхозугодий, большое количество промышленных предприятий на берегах реки, каскад гидроэлектростанций и другие «следы цивилизации».

В честь празднования Дня Волги во всех регионах, территории которых питает эта водная артерия, проводятся экологические мероприятия. Добровольцы очищают берега реки, проводят просветительские мероприятия – тематические фотовыставки и выставки детских рисунков, лекции, научные дискуссии и семинары, а также ярмарки изделий народных промыслов, игровые и концертные программы.

<https://unatlib.ru/centers/cei/eco-calendar/1591-den-volgi>

На Волге установлены искусственные нерестилища

Чебоксарская ГЭС совместно с Федеральным государственным учреждением «Главрыбвод» и Новочебоксарским городским центром по экологическому воспитанию, образованию и просвещению молодежи и школьников «Юман» установили на Волге 510 гнезд искусственных нерестилищ для воспроизводства промысловых видов рыбы.

Проект рыбохозяйственной мелиорации реализуется в рамках благотворительной программы РусГидро.

Нерестилища установили в нижнем бьефе Чебоксарской ГЭС - Горном затоне Куйбышевского водохранилища. Это место прогревается быстрее русловой части Волги, и поэтому здесь ежегодно нерестится рыба. Плавающие искусственные нерестилища на глубоководье создают густые подводные заросли, где рыба мечет икру.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-gidro-198704>

Украина

Херсонские фермеры против подачи воды в Крым

Херсонские фермеры отмечают рекордную за последние 130 лет засуху и заявляют о нехватке воды. Серьезным поводом для беспокойства на Юге Украины стали разговоры о возможной приватизации Северо-Крымского канала и возобновления поставок воды в Крым. Телепроект Крым.Реалии оценил масштабы засухи в Херсонской области и разобрался, почему местные фермеры против поставок воды на полуостров.

<http://www.t.ks.ua/hersonskie-fermery-protiv-podachi-vody-v-krym>

Эксперты прогнозируют сокращение инвестиций в сельское хозяйство Украины

При ухудшении существующих условий вследствие таких факторов, как уменьшение прибыли и количества проектов в АПК и экономический кризис, объем инвестиций может дополнительно снизиться на 15-20%.

Инвестиции в сельское хозяйство Украины в 2020 году при нынешних условиях могут уменьшиться до 2 миллиардов долларов, что на 5% меньше показателя прошлого года и на 17-20% меньше результатов 2017 и 2018 годов.

Об этом сообщила пресс-служба Национального научного центра «Институт аграрной экономики».

Отмечается, что приоритетным направлением инвестирования в сельском хозяйстве Украины в этом году будет оставаться растениеводство как более прибыльная и экспортоориентированная продукция.

<http://agrinews.com.ua/show/322776.html>

Шмыгаль обсудил с фермерами механизмы поддержки аграрного бизнеса

Премьер-министр Украины Денис Шмыгаль обсудил с представителями аграрной отрасли развитие фермерских хозяйств и механизмы поддержки малого аграрного бизнеса.

Об этом говорится в сообщении пресс-службы Кабинета министров.

Аграрии представили предложения по развитию отрасли, в том числе фермеры предложили определить АПК одним из приоритетов в работе с ЕС, что позволит привлечь дополнительные средства от европейских партнеров.

Шмыгаль сообщил, что при изменениях в бюджет правительством и Радой поддержка 4 млрд грн была сохранена для сельскохозяйственных производителей.

<http://www.agroperspectiva.com/ru/news/179305>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

Ожидается, что урожайность культур в Иране в этом году возрастет на 3 млн. тонн благодаря хорошим осадкам

В отличие от прошлого года, когда ливни и наводнения наносили значительный ущерб фермерам, ожидается, что осадки, зарегистрированные в засушливых и полузасушливых провинциях в этом году, приведут к увеличению урожая, сообщает Financial Tribune.

Из почти 18 миллионов гектаров иранских сельскохозяйственных угодий, 12 миллионов гектаров богаты дождевыми осадками. Воздействие дождевых осадков является более значительным в засушливых центральных, южных, восточных и юго-восточных районах, испытывающих трудности с нехваткой воды, засухой и продолжительными засушливыми сезонами, поскольку большинство их ферм питаются дождями.

https://www.iran.ru/news/economics/115712/Ozhidaetsya_chno_urozhaynost_kultur_v_Irane_v_etom_godu_vozrastet_na_3 mln_tonn_blagodarya_horoshim_osadkam

Каспий рекордно мелеет, - бьют в набат иранские ученые

Глава Национального центра изучения и исследования Каспийского моря в Сари Масуме Бани Хашеми сказала, что уровень воды в Каспийском море в 2019 году снизился примерно на 13 см, по сравнению с 2018 годом, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на ИРНА.

«Оценка уровня воды в Каспийском море в конце зимы 2019 года показывает, что уровень воды в Каспийском море упал до самого низкого уровня за последние 30 лет в 2019 году, следуя тенденции снижения с 1995 года», - отметила она.

«Согласно этой оценке, средний уровень воды в этом году снизился на 13 см по сравнению с 2018 годом, составив 27,18 метра», - указала она. Глава Национального центра исследований Каспийского моря сказала, что «основной причиной падения стало сокращение притока воды из реки Волги в качестве источника обеспечения около 80 процентов воды, поступающей в Каспийское море». Бани Хашеми заявила, что повышение средней температуры Каспийского моря является еще одной причиной снижения уровня воды в этом море.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1589872560>

За пять лет мощность Ирана в области возобновляемых источников энергии увеличилась в 4 раза

По словам заместителя министра энергетики Ирана Хомаюна Хаэри, за последние пять лет установленная мощность Ирана в области возобновляемых источников энергии увеличилась в четыре раза.

Он сказал, что установленная мощность Ирана в области возобновляемых источников энергии в марте 2015 года составляла 200 МВт, а в марте 2020 года около 800 МВт.

В марте Иран запустил 25 новых проектов в области электроэнергетики на сумму почти 500 миллионов долларов в рамках масштабного плана модернизации энергетического сектора в стране.

https://www.iran.ru/news/economics/115739/Za_pyat_let_moshchnost_Irana_v_oblasti_vozobnovlyaemyh_istochnikov_energii_uvelichilas_v_4_raza

В Японии разработали технологию интеграции солнечных элементов в стены и стекло

Японские компании Kaneka и Taisei создали технологию T-Green Multi Solar для интеграции солнечных модулей в стены и оконные стекла. Система выпускается в двух различных версиях – сплошной тип, в котором солнечные элементы превращаются в вертикальные наружные панели или стены, и вариант, обеспечивающий прозрачность с помощью полосатых солнечных модулей, встроенных в оконное стекло.

Компании утверждают, что система T-Green Multi Solar является многофункциональной, поскольку она также может обеспечить теплозащиту и теплоизоляцию. Поскольку технология предусматривает использование разработки в двух различных вариантах, ее можно применять к различным внешним помещениям зданий.

Система может также сочетаться с системой аккумулирования энергии и служить аварийным источником электроэнергии в случае стихийных бедствий или отключений.

<https://eenergy.media/2020/05/19/v-yaponii-razrabotali-tehnologiyu-integratsii-solnechnyh-elementov-v-steny-i-steklo/>

Китай в январе-марте нарастил мощности экологически чистой энергии на 8,4%

В Китае в январе-марте мощность установленных энергоблоков в сфере возобновляемых источников энергии выросла на 8,4% в годовом выражении до 802 млн кВт, передает Silkroadnews.

Объем производства электроэнергии из ВИЭ за первый квартал достиг 392,34 млрд кВт-ч, что на 3,84 млрд кВт-ч больше, чем за аналогичный период прошлого года.

<https://silkroadnews.org/ru/news/kitay-v-yanvare-marte-narastil-moshchnosti-ekologicheski-chistoy-energii-na-8-4>

Геотермальная энергетика в Турции – томатный оазис

Геотермальная энергетика нашла себе применение в сельскохозяйственной отрасли восточной Турции. Высокогорный регион Чалдыран, который расположен к северо-востоку от озера Ван, считается одним из самых холодных в стране. Морозы здесь доходят до отметки в минус 40 градусов, зима длится более полугода, а снежный покров достигает полутора-двух метров. Однако именно здесь расположены сотни горячих геотермальных источников.

По этой причине компания Çaldiran Geothermal Inc решила построить в регионе овощные теплицы на высоте более 2 тысяч метров. Площадь ферм почти 35 тысяч квадратных метров плюс 500 «квадратов» для рассады. Отапливается тепличный комплекс благодаря пяти геотермальным скважинам, из которых берется горячая вода с температурой почти 90 градусов. Благодаря теплу Земли производство здесь продолжается непрерывно, а ежегодный урожай помидоров и огурцов превышает 1 тысячу тонн.

По словам специалистов, даже в самые холодные дни, когда морозы достигают 40 градусов, температура на фермах не опускается ниже 15-16°C.

Америка

В США более 40 тыс. человек оказались в зоне риска после прорыва дамбы

В американском штате Мичиган прорвало плотину и затопило населенный пункт. Как передает Report, видео с места произошедшего опубликовал ABC.

На кадрах видно, как вода смывает все на своем пути и углубляется в сторону населенных пунктов. В зоне риска находятся 42 тысячи человек, их эвакуируют. Затопление произошло из-за наводнения и сильного ветра.

<https://report.az/ru/drugie-strany/v-ssha-bolee-40-tis-chelovek-okazalis-v-zone-riska-posle-proriva/>

Европа

Подземные сити-фермы – страховка городов на случай апокалипсиса

Эксперты неоднократно говорили, что проблема дефицита продовольствия не в количестве доступной еды, а в цепочках поставок и проблемах на рынке труда. И коронавирусная пандемия, похоже, подтверждает эти выводы.

Рабочие не могут добраться до ферм, чтобы собрать урожай, ограничения на передвижение тормозят импорт товаров, а на оптовых рынках торговля резко падает. В итоге, для того чтобы продукция достигла потребителей, требуется больше времени. В результате, маховик большого сельского хозяйства остановился – пусть даже и временно.

Не пора ли сделать выводы? Например, укоротить цепочки поставок и производить пищу ближе к покупателям.

В то время как сельское хозяйство рядом с клиентами звучит разумно, для эффективной фермерской деятельности нужно место.

Одним из решений является выращивание фруктов и овощей на закрытых фермах с эффективным контролем климата. Высокотехнологичные фабричные закрытые фермы начали появляться по всему миру, от Японии до Шотландии.

Но в уже перенаселенных городах, где вы сможете разместить крупную пищевую фабрику? Там и дома-то уже негде строить! На самом деле, и в мегаполисах есть много места, если вы знаете, где искать.

Так, под Парижем есть 600 гектаров неиспользуемого пространства в виде парковок. Для сравнения, средняя ферма в США занимает 179 га.

Жан-Ноэль Герц, исполнительный директор компании по сити-фермерству Suscloropics, намерен переоборудовать подземные автостоянки Парижа для эффективного ведения сельского хозяйства - выращивания органических грибов, ведь они идеально подходят для подземного земледелия. Кроме того, под землей можно организовать лучший процесс хранения и переработки продуктов. Создать по соседству с подпольными плантациями небольшие кухни и доставлять свежую еду прямо в центр Парижа.

Приступая к реализации идеи, Герц отметил, что самой сложной задачей стала не технология подземного грибоводства, а получение разрешения от пожарной охраны на создание подземного предприятия.

В Лондоне Стив Дринг, соучредитель Growing Underground, также увидел возможность переоборудовать под гидропонное выращивание культур бомбоубежище времен Второй мировой войны на юго-западе Лондона.

Бункер военного времени идеально подходит для контролируемого роста. «Если наверху -5С или плюс 30С, то здесь, под землей, постоянно 14С, контролировать исходные параметры выращивания очень удобно», - говорит он.

Дринг говорит, что в случае длинного туннеля одной из основных проблем является хороший поток воздуха, в противном случае, в атмосфере накапливаются патогенные микроорганизмы. «Но бомбоубежище было рассчитано на 8000 человек, поэтому помещение уже оснащено отличной вентиляцией», - добавил он.

<https://www.agroxxi.ru/sp/city-farmer/podzemnye-siti-fermy-strahovka-gorodov-na-sluchai-apokalipsisa.html>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

20 мая Ташкентский филиал Российского экономического университета имени Г.В. Плеханова провел онлайн-конференцию

20 мая Ташкентский филиал Российского экономического университета имени Г.В. Плеханова провел онлайн-конференцию через платформу ZOOM, посвященную международному сотрудничеству по решению проблем Аральского моря, в которой приняли участие студенты и преподаватели университета и партнеры.

Открыл конференцию Ректор филиала, профессор Каландар Ходжаевич Абдурахманов.

Выступила Хелена Фрейзер — Постоянный координатор ООН в Республике Узбекистан, представившая деятельность Многопартнёрского трастового фонда ООН для человеческой безопасности в Приаралье.

Специальную презентацию о вкладе Узбекистана в решение Аральской проблемы представил руководитель Агентства МФСА Вадим Соколов.

https://aral.uz/wp/2020/05/21/21_05_2020/

Заседание замминистров иностранных дел стран Центральной Азии и России пройдет в формате видеоконференции

21 мая состоялось заседание заместителей министров иностранных дел стран Центральной Азии и России в формате видеоконференцсвязи. Об этом сообщает пресс-служба МИД Узбекистана.

В ходе мероприятия состоялся обмен мнениями по повестке дня III Министерской встречи стран Центральной Азии и России, обсуждение ситуации в Афганистане, актуальных направлений торгово-экономического и регионального сотрудничества, а также вопросов координации взаимодействия в предотвращении последствий коронавирусной пандемии

ИННОВАЦИИ

Ученые научили солнечные панели «потеть», что подняло их КПД на 15-19%

Солнечным панелям, как и людям, тяжело работать на жаре. Ученые из Китая научили их «потеть», чтобы охладиться и работать с большей производительностью. Особый гель обеспечил прирост КПД на 19% под открытым небом.

Сегодня в мире вырабатывается свыше 600 ГВт*ч солнечной энергии, обеспечивая 3% мировых потребностей в электричестве. И ее станет в пять раз больше в ближайшее десятилетие, пишет Science. В большинстве случаев панели делают из кремния, который преобразует всего 20% энергии солнца. Остальная энергия в основном превращается в тепло, которое нагревает панели примерно до 40°C.

Проблема в том, что каждый градус выше 25 °C понижает эффективность панелей. В области, где инженеры бьются за каждую 0,1% КПД, даже один процент может дать экономическое преимущество. Его обеспечивает обычная вода. Сегодня многие компании продают системы водного охлаждения солнечных панелей, но эти технологии требуют значительных расходов воды, труб и насосов. И не пригодны в засушливых регионах, пишет Science.

Альтернативный вариант — система сбора воды из атмосферы. За последние годы ученые нашли материалы, способные высасывать влагу из воздуха и конденсировать ее, получая питьевую воду. В частности, хорошие показатели у геля, который впитывает влагу ночью. Он состоит из смеси углеродных нанотрубок с полимерами внутри гидрофильной соли хлорида кальция. Когда днем температура поднимается, гель выделяет влагу.

Исследователи из Политехнического университета Гонконга придумали другое применение для конденсированной воды — охлаждающее вещество для солнечных панелей. Они наложили стандартный кремниевый чип на сантиметровый слой геля. Их идея заключается в том, чтобы днем гель использовал тепло фотоэлемента для испарения жидкости, которую он впитал за ночь. Испаряясь, влага будет охлаждать саму солнечную панель.

Объем геля зависит в основном от относительной влажности. В засушливых регионах с относительной влажностью 35% на один квадратный метр солнечных панелей требуется 1 кг геля. А там, где сыро, всего 0,3 кг на ту же площадь.

В том и другом случае температура солнечной панели падает на 10 °C. А ее производительность возрастает в среднем на 15%. Под открытым небом, когда есть ветер, КПД может подняться и на 19%.

Пока не ясно, как может повести себя гель под дождем, не вымоет ли из него весь хлорид кальция. Исследователи собираются изучить этот вопрос и разработать второе поколение геля.

<https://eenergy.media/2020/05/13/uchenye-nauchili-solnechnye-paneli-potet-chno-podnyalo-ih-kpd-na-15-19/>

Архив всех выпусков за 2020 г. доступен по адресу
www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm