



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

9-12 марта 2021 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	6
В ходе эволюции люди научились расходовать воду эффективнее, чем приматы	6
Почему растут конфликты из-за воды, особенно на местном уровне.....	7
Повышение температуры в тропиках на 1,5 °С станет смертельным для человека.....	9
Лето в Северном полушарии будет длиться почти полгода к 2100 году	10
10 страшных фактов о климате, которые мы узнали недавно.....	10
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	13
Женщины составляют более четверти парламентариев в мире: прорыв, но до полного паритета еще далеко	13
В ООН представили карту «Женщины в политике».....	13
План ООН по выживанию дает новые надежды.....	14
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	16
Экологическое бедствие в Центральной Азии неминуемо?	16
Президенты Кыргызстана и Узбекистана приняли Совместное заявление	17
В рамках госвизита Садыра Жапарова в Узбекистан подписан ряд документов	19
АФГАНИСТАН	20
СГИВА выявил израсходованные впустую капитальные активы на сумму более 2 млрд. долл. США в Афганистане	20
Президент Гани обращает внимание на цифровую экосистему Афганистана	21
Афганистан может возглавить борьбу с глобальным потеплением.....	21
КАЗАХСТАН	22
Кожаниязов С.С. назначен на должность вице-министра экологии, геологии и природных ресурсов	22
Любование луной? Казахстан заходит в зону электроэнергетического дефицита	23
За 5 лет в АПК Казахстана планируется реализовать 380 новых инвестиционных проектов	24
Как филиалы Казводхоза готовы к вегетационному периоду	24
«Зеленый пояс» намерены создать в Темиртау	27
КЫРГЫЗСТАН	28

Комбанки Кыргызстана выдали 112 кредитов по проекту «Финансирование сельского хозяйства – 9»	28
В Минсельхозе рассказали о подготовке внутрихозяйственной ирригационной сети к вегетации	28
Кыргызстан заявил о старте строительства ЛЭП в рамках CASA-1000	29
ТАДЖИКИСТАН	29
АБР поможет Таджикистану восстановить экспорт электроэнергии в ЦА	29
Проект реконструкции и модернизации Нурекской ГЭС обсудили на заседании Парламента.....	30
На выработку электроэнергии за 4 месяца потрачено около 2,9 млрд кубометров запасов Нурека	30
На юге Таджикистана открылся новый агропромышленный комплекс.....	31
В Ашхабаде обсудили вопросы развития сотрудничества между Таджикистаном и ООН.....	31
ТУРКМЕНИСТАН	32
В Туркменистане построят гелиоветровую электростанцию	32
Вебинар о развитии возобновляемой энергетики	32
Воздух под охраной закона	32
УЗБЕКИСТАН	33
Назначены заместители министра водного хозяйства	33
Узбекистан и Индия обсудили перспективы двустороннего сотрудничества в области сельского хозяйства	33
Базу статданных по сельскому хозяйству значительно расширят	34
Как зеленое развитие поддержит сельское хозяйство и водопользование Узбекистана	35
Президент Узбекистана утвердил строительство трех электростанций.....	37
У Узбекистана появился «энергокозырь» - он повлияет на Центральную Азию	37
В Юкори-Чирчикском районе сдана в эксплуатацию солнечная станция.....	37
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	38
Международные эксперты обсудили пути решения проблем в регионе Аральского моря.....	38
Делегация USAID посетила Каракалпакстан	38
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	39
Азербайджан	39

Свыше 182 тыс. фермеров в Азербайджане получили субсидии на осеннюю посевную	39
Кабмин: В Абшеронском районе будет изменена категория земель сельхозназначения	39
Армения	40
Экологический Совет: любые системные решения в природоохранной сфере должны решаться в рамках треугольника: общество, государственный сектор, наука	40
В 2021 году в Ереване будет посажено 4 тыс. деревьев, 80 тыс. кустов и 300 тыс. цветов	40
Страны ЕАЭС обсуждают вопрос развития органического сельского хозяйства	41
Грузия	41
В Грузии внедряют экологические инициативы в сельское хозяйство	41
Развитие альтернативной энергетики без новых ГЭС создаст проблемы в Грузии	42
Молдова	42
Сельскохозяйственный год начинается без неприятных сюрпризов	42
В Молдове ассоциации водопользователей начнут сезон ирригации уже в первой половине марта	43
Устойчивое земле- и водопользование в Республике Молдова	43
Россия	43
Что Россия и ее соседи упускают в борьбе с потеплением	43
14 марта вступят в силу изменения, связанные с проведением отбора проектов ВИЭ	44
Фермеры обсудили ситуацию	45
Украина	46
Госводагентство получило первый проект Плана управления речным бассейном Днестра	46
Госводагентство активно продолжает внедрять электронный документооборот в водохозяйственных организациях	47
Проблемами орошения земель в Украине будет заниматься новое ведомство	47
В Украине будут развивать «Новое село»	48
Три реформы, которые приближают украинский рынок земли к Европе	48
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	49
Азия	49

Китайские дроны превратились в средство общего сельскохозяйственного производства.....	49
ООН поддерживает инициативу Монголии: каждая семья будет сажать деревья и улучшать окружающую среду.....	50
День посадки деревьев в Китае	50
Америка	51
Данные НАСА используют для создания новостного дайджеста о влажности почвы	51
Африка	52
Огромный потенциал ВИЭ-энергетики в Африке пропадет даром	52
Европа	52
Киберпреступность угрожает современному тепличному производству в Нидерландах — мнение.....	52
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	53
Международная научно-практическая конференция «Управление водными ресурсами в условиях глобализации» (11-12 марта 2021, г. Алматы)	53
АНАЛИТИКА	54
НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	54

В МИРЕ

#водные ресурсы

В ходе эволюции люди научились расходовать воду эффективнее, чем приматы

Когда мы говорим о том, что отличает людей от шимпанзе и других обезьян, чаще всего упоминается большой мозг или хождение на двух ногах. Но у людей есть еще одна отличительная черта: эффективное использование воды.

В среднем человеку, ведущему активный образ жизни, необходимо около трех литров воды в день. Шимпанзе или горилла, живущие в зоопарке, потребляли вдвое больше. При этом, у людей в 10 раз больше потовых желез, чем у шимпанзе, а человекообразные обезьяны — шимпанзе, бонобо, гориллы и орангутаны — живут ленивой жизнью. Большинство обезьян тратят от 10 до 12 часов в день на отдых или кормление, а затем спят 10 часов. Они двигаются всего пару часов в день.

Приняв во внимание различия в климате, размере тела и таких факторах, как уровень активности и количество сожженных калорий за день, исследователи пришли к выводу, что экономия воды для людей сравнительно с обезьянами была реальной в любом случае, а не являлась следствием того, где люди жили или насколько они были физически активными. Полученные данные свидетельствуют о том, что в ходе эволюции человека что-то изменилось, и привело к сокращению количества воды, которую наше тело использует каждый день, чтобы оставаться здоровым.

Одна из гипотез заключается в том, что биохимия нашего тела была перенастроена так, чтобы потреблять меньше воды на калорию по сравнению с нашими родственниками-обезьянами. Даже в младенчестве, задолго до появления первой твердой пищи, соотношение воды к калориям в грудном молоке человека на 25% меньше, чем в молоке других человекообразных обезьян.

Другое предположение – строение лица. Около 1,6 миллиона лет назад, с появлением *Homo erectus*, у людей начал развиваться более выступающий нос, чем у наших кузенов — горилл и шимпанзе.

Длинные носовые ходы помогают сберечь воду, охлаждая и конденсируя водяной пар из выдыхаемого воздуха, и превращая его обратно в жидкость внутри носа, где он может реабсорбироваться. Это могло помочь древним людям удерживать больше влаги с каждым вдохом.

Чем бы ни был вызван древний сдвиг в способности нашего тела сохранять воду, он позволил нашим предкам, охотникам и собирателям, отваживаться уходить все дальше и дальше от ручьев и водоемов в поисках пищи. Это позволило первым людям начать осваивать засушливые саванны.

<https://vokrugsveta.ua/science/v-hode-evolyutsii-lyudi-nauchilis-rashodovat-vodu-effektivnee-chem-primaty-06-03-2021>

Почему растут конфликты из-за воды, особенно на местном уровне¹

То, что будущие войны будут вестись из-за воды, а не из-за нефти, стало общеизвестным утверждением, особенно в отношении Ближнего Востока. Это также и то, что большинство экспертов по водным ресурсам вновь и вновь опровергают время от времени. И хотя такое предпочтение, оказываемое сотрудничеству, а не конфликтам может (и ударение здесь на слове «может») быть верным в отношении межгосударственных споров, в этой полной неприязни к концепции «войн за воду» не учитывается стремительность других враждебных действий, связанных с водными ресурсами, которые вспыхивают во многих засушливых регионах мира. Поскольку ни настоящая война, ни вопросы, которые обязательно резонируют за пределы конкретных, иногда изолированных районов, эти столкновения в «серой зоне», похоже, не в полной мере учитываются в более широком обсуждении конфликтов, связанных с водой. Не учитывая должным образом масштабы локализованного насилия, мир, вероятно, постоянно недооценивает, в какой степени необеспеченность водными ресурсами уже приводит к конфликтам.

С конца 1990-х годов, согласно Хронологии мировых водных конфликтов, стремительно разгораются как внутригосударственные, так и межгосударственные столкновения, в которых вода выступает в качестве жертвы, оружия или причины конфликта. Однако число внутригосударственных «событий», как правило, примерно в четыре-пять раз превышает число межгосударственных столкновений, при этом за последнее десятилетие в среднем ежегодно происходило от 30 до 40 внутригосударственных инцидентов. Например, в 2018 году один человек был убит и многие другие получили ранения, когда иранская полиция приняла жесткие меры против незаконных водяных насосов.

Ничто из этого не обязательно подрывает логику водников, преуменьшающих риск «войн за воду» - даже если некоторые из них чересчур игнорируют дестабилизирующий потенциал воды. Просто большинство локальных столкновений имеют несколько иной ритм, чем их трансграничные аналоги. Например, при более высоких ставках в районах, зависящих от сельского хозяйства, отдельные общины могут иметь больше стимула к насилию, чем национальные государства, немногие из которых могли бы надеяться получить больше воды от своих соседей, какими бы отчаянными они ни были. Их возможности для получения большего количества воды крайне ограничены в отличие от более локального уровня, где легче добыть ресурсы и где баланс сил может быть гораздо более изменчивым, чем между национальными государствами.

Поскольку многие из этих локальных столкновений более вероятны в сельских или отдаленных районах, где неравенство, лежащее в основе споров о воде, может быть особенно выраженным, правительства стран и многосторонние организации могут иметь меньше средств - или меньше желания - для того, чтобы остановить их. В конце концов, кто будет уделять столько же внимания подавлению спора в деревне, сколько и трансграничному конфликту? Многие из государств, страдающих от проблем с водой, не случайно входят в число тех самых государств, которые не обладают достаточными возможностями и зачастую не располагают достаточными средствами для устранения коренных причин этих проблем.

Учитывая, что граждане, как правило, в гораздо большей степени подвержены воздействию плохого или тяжелого управления со стороны собственных органов

¹ Перевод с английского

власти - со всеми сопутствующими неудовлетворительными результатами в отношении воды - вполне естественно, что принятие решений внутри страны может особенно разжечь общественную ярость против государства или друг против друга, что редко бывает в межгосударственных спорах. В целом, рациональные стимулы и эмоциональная тяга к насилию из-за воды могут быть более значительными на местном уровне, также как и препятствия для протестов могут быть намного ниже.

В связи с этим, у людей может быть даже больше причин жаловаться на водопользование, чем они думают. Учитывая, что на кону национальная честь, квалификация персонала по управлению трансграничными водами, как правило, превосходит местную власть, большая часть которой, по-видимому, вверена чиновникам, получающим недостаточное финансирование, менее тщательно проверенным, наделенным недостаточными полномочиями и, возможно, менее способным. Как выразился один бангладешский эксперт: «Когда мы имеем дело с Индией и Китаем, мы готовы. Мы направляем на работу наших лучших людей. Но это, конечно, не так, когда имеешь дело со ссорами между одной деревней и другой. Ты получаешь для решения проблемы первого попавшегося беднягу».

Одна из самых примечательных вещей в локальных столкновениях из-за воды - это то, где происходит большая их часть. Хотя межгосударственные столкновения, связанные с водой, еще не материализовались, не случайно многие из этих менее масштабных столкновений происходят именно в тех местах, где наблюдатели предупреждали о будущих крупномасштабных проблемах. Спор между Египтом и Эфиопией по поводу Великой плотины эфиопского возрождения еще не перерос в столкновение государств, но это не помешало бассейну Нила превратиться в очаг порой смертоносных внутригосударственных столкновений, связанных с водой, составивших, согласно анализу, по меньшей мере, 17 инцидентов и охвативших не менее шести прибрежных государств с 2018 года.

Аналогичная динамика наблюдается и в Ираке. Политики в Багдаде, похоже выражают свой гнев по поводу строительства плотин Анкарой или Тегераном только через резкие коммюнике. Тем не менее, на местном уровне в Ираке и, в определенной, но меньшей степени, в Иране и Турции, споры между племенами и провинциями по поводу водных ресурсов вспыхивают по всему бассейну Евфрата и Тигра. Реальность такова, что силы, которые возмущают национальные правительства на этих и других реках, таких как Инд, Ганг и Меконг, также способствуют возникновению споров на более низком уровне. Просто во многих из этих случаев не было ни способности, ни желания, ни понимания со стороны национальных правительств или НПО, как их остановить.

Так что дальше? По мере усиления международного внимания к спорам по трансграничным водам можно надеяться на аналогичную решимость в отношении их региональных, районных и общинных эквивалентов. Однако это сложно, учитывая двойное давление, вызванное активным строительством плотин и изменением климата. Плотины часто вызывают недовольство общественности, потому что многие из них возводятся с недостаточным учетом или без консультаций с обособленными социальными группами, которые, как правило, больше всего страдают от этого. По иронии судьбы, большая часть этой новой волны, похоже, подпитывается стремлением к дешевой, чистой и надежной электроэнергии, поскольку привлекательность ископаемого топлива пошатнулась. В 2018 г. на стадии строительства или рассмотрения находились 3,5 тыс. новых плотин, а в 2017 г. 10 000 МВт новых гидроэнергетических мощностей было добавлено только в Восточной Азии.

Вызванные изменением климата колебания осадков также не предвещают ничего хорошего для межобщинных отношений - хотя и не обязательно по причинам, которые можно было бы ожидать. Дефицит воды редко полностью или даже по большей части лежит в основе водных споров, неравномерный доступ может стать дополнительным источником напряженности между общинами, имеющими историю конфликта или взаимного недоверия, как это имеет место в некоторых районах Сахели и Центральной Азии.

Самое главное, поскольку большинство этих связанных с водой столкновений неразрывно связаны с плохим управлением, и поскольку стрессы, вызванные изменением климата, и демографическое давление лишь усугубляют просчеты в управлении, еще больше мест на планете окажутся уязвимыми перед проблемами низкого качества и доступа к воде. По мере того, как дефицит воды будет усиливаться, люди будут направлять свою ярость на правительства государств и местные органы власти, а также на своих соседей. Сложно не сделать вывод, что водные конфликты уже близко. Пока, по крайней мере, они выглядят немного менее драматичными, немного более локальными и, вероятно, намного более благоприятными, чем мы могли бы себе представить.

<https://climateandsecurity.org/2021/02/why-localized-water-violence-is-flourishing-even-as-transboundary-water-wars-are-not/>

[#изменение климата](#)

Повышение температуры в тропиках на 1,5 °C станет смертельным для человека

По оценкам исследователей, если страны ограничат потепление на 1,5 °C выше доиндустриального уровня, в тропиках не будет температур, превышающих «предел выживания». Но жизнь в самых жарких широтах мира может стать невыносимой, если эти меры контроля не будут соблюдаться.

Исследование, опубликованное в Nature Geoscience, учитывало тепло и влажность тропиков. Дело в том, что тело не просто реагирует на температуру, оно реагирует на влажность. Тело охлаждается в основном за счет потоотделения и испарения пота с кожи. При определенной температуре и влажности это становится «термодинамически трудным», объясняют ученые.

Они считают, что температура по влажному термометру (WBT) в 35 °C — это верхний предел для человека.

Температура по влажному термометру — это температура, считываемая термометром, покрытым пропитанной водой тканью, через который проходит воздух. При относительной влажности 100% температура по влажному термометру равна температуре воздуха (температуре по сухому термометру); при более низкой — ниже из-за испарительного охлаждения.

Даже приспособленные к жаре люди не могут заниматься обычными видами деятельности на открытом воздухе при температуре ниже 32 °C по влажному термометру. Это эквивалентно тепловому индексу в 55 °C. Теоретический предел выживания человека в течение более нескольких часов в тени даже при неограниченном количестве воды составляет 35 °C, что теоретически эквивалентно тепловому индексу 70 °C.

В организме обычно поддерживается довольно стабильная внутренняя температура — 37 °C. Кожа человека должна быть холоднее, в противном случае

внутренняя температура человека может быстро повыситься. Высокие температуры опасны или даже смертельны.

<https://hightech.fm/2021/03/09/global-survival-tropics>

Лето в Северном полушарии будет длиться почти полгода к 2100 году

Согласно новому исследованию, без усилий по смягчению последствий изменения климата лето длиной в шесть месяцев станет новой нормой к 2100 году в Северном полушарии. По мнению авторов, это приведет к необратимым последствиям для сельского хозяйства, здоровья человека и окружающей среды.

В 1950-х годах в Северном полушарии четыре сезона сменяли друг друга по предсказуемой и довольно равномерной схеме. Но сейчас глобальное потепление меняет продолжительность и начало сезонов.

Исследователи использовали исторические ежедневные климатические данные с 1952 по 2011 год, чтобы измерить продолжительность и наступление четырех сезонов в Северном полушарии. Затем ученые использовали установленные модели изменения климата, чтобы предсказать, как сменятся сезоны в будущем.

Результаты показали, что в среднем лето увеличилось с 78 до 95 дней, а зима сократилась с 76 до 73 дней. Весна и осень также сократились с 124 до 115 дней и с 87 до 82 дней соответственно. Проще говоря, весна и лето начинались раньше, а осень и зима — позже. Средиземноморский регион и Тибетское нагорье испытали самые большие изменения в своих сезонных циклах.

Если эти тенденции сохранятся без каких-либо усилий по смягчению последствий изменения климата, исследователи прогнозируют, что к 2100 году зима продлится менее двух месяцев, а переходные весенние и осенние сезоны также сократятся.

<https://hightech.fm/2021/03/09/northern-summers>

10 страшных фактов о климате, которые мы узнали недавно

Точка невозврата в глобальном потеплении уже пройдена, заявляют ученые. Планета лишается льда, многие побережья уходят под воду, а города раскаляются, как духовки. Plus-one.ru рассказывает о том, что стало известно о климатическом кризисе из научных исследований 2020 и 2021 годов.

1. Климатические зоны сдвигаются. Это провоцирует засухи по всему миру

Как минимум в последние 15 лет на Земле происходит «тропическая экспансия»: границы тропической и субтропической климатических зон смещаются к более высоким широтам. Ученые пришли к выводу, что виной тому — скопление в атмосфере парниковых газов.

По мере увеличения в атмосфере концентрации CO₂ эффект усилится — зона тропиков будет расширяться все больше. Расширение зоны тропиков приведет к катастрофическим социальным и экономическим потрясениям. Из-за смещения тропического пояса по всему миру усилятся засухи, грозящие миллиардам людей продовольственным кризисом и массовой миграцией.

2. Скорость таяния льда стремительно увеличивается

Ученые из США и Японии сообщили, что площадь зимних льдов в Беринговом море сократилась до рекордно низкого уровня за последние 5,5 тыс. лет. До сих пор считалось, что этот регион наименее уязвим перед климатическим кризисом.

Однако, согласно свежему прогнозу, в следующие десятилетия льда зимой тут не будет совсем.

За последние несколько лет Гренландский ледяной щит теряет массу быстрее, чем наращивает, выяснили американские исследователи. В 2019-м объем растаявшей воды на 200 ледниках острова составил 55 млрд тонн — этого достаточно, чтобы затопить штат Флорида.

3. Океан наступает на сушу быстрее, чем ожидалось

По данным исследователей из Национального управления океанических и атмосферных исследований США, за последние 20 лет темпы повышения уровня Мирового океана выросли более чем вдвое. Если на протяжении большей части XX века каждый год уровень воды повышался на 1,4 мм, то с 2006 по 2015 годы он увеличился до 3,6 мм.

В отчете Межправительственной группы экспертов по изменению климата (IPCC) 2018 года отмечалось, что при росте температуры воздуха на планете на 1,5°C от доиндустриальных значений океан поднимется на 0,5 м. Многие дома жителей морских побережий и берегов рек уйдут под воду, а люди начнут массово мигрировать в глубь суши.

При этом исследователи из Университета Копенгагена обнаружили, что уровень Мирового океана растет значительно быстрее, чем прогнозировала IPCC. Согласно их выводам, для подъема воды на 0,5 м во всем мире должно потеплеть всего на 0,5°C. При этом сейчас мир движется по траектории потепления в 3-5°C к концу века. Если климатический кризис не удастся остановить, к 2100 году уровень моря поднимется не на 1,1 м, как предсказывала IPCC, а на 1,35 м. Последствия будут катастрофическими.

4. Океан еще и быстро нагревается. Он будет ускорять глобальное потепление

В 2020 году Мировой океан нагрелся до рекордной отметки — к такому выводу пришла международная группа ученых. Причиной служат выбросы парниковых газов от деятельности человека: они превращают планету в парник, не давая теплу уходить в космос. Океан же поглощает до 90% излишков жара, возвращающегося из атмосферы.

5. Изменение климата оборачивается массовым вымиранием морских обитателей

Рост температуры океана уже ставит под угрозу его экосистемы. В журнале Nature Climate Change опубликована работа, согласно которой вымирание грозит многим бентосным беспозвоночным, в том числе промысловым мидиям и другим моллюскам. Теплая вода служит для них сигналом к началу нереста в неподходящие для этого периоды. Это нарушает их естественную миграцию, а у личинок сокращаются шансы выжить.

Сотрудники Университетов Альфреда Вегенера, Ольденбурга и Бремена подсчитали, что повышение среднемировой температуры на 5°C к концу столетия грозит вымиранием 60% видов рыб. Если же рост удастся ограничить до 1,5°C, планета потеряет около 10% видов рыб.

6. Глобальное потепление уже не остановить

К такому выводу пришли норвежские ученые, чье исследование опубликовано в Scientific Reports. Согласно ему, даже если с 2020 года антропогенные выбросы парниковых газов прекратятся, средняя температура воздуха все равно будет расти. Это продолжится минимум до 2500 года (дальнейший период работа не охватывает). К тому времени рост глобальной температуры составит от 2,2 до 3,1°C от доиндустриального уровня.

7. Мы живем в самое жаркое время в истории наблюдений

Исследователи из Всемирной метеорологической организации пришли к выводу, что десятилетие с 2011-го по 2020-й оказалось самым жарким за всю историю наблюдений. Именно на него пришлось три самых теплых года — 2016-й, 2019-й и 2020-й. В прошлом году средняя температура на Земле приблизилась к 14,9°C, что на 1,2°C выше доиндустриального уровня.

8. Природные катаклизмы становятся более частыми и разрушительными

2020-й запомнился сильнейшими штормами в Северной Атлантике (если их скорость превышает 65 км в час, они удостоиваются собственных имен) — их было 30, больше, чем за всю историю наблюдений. Рекордным прошлый год оказался и по количеству природных пожаров — более 100 крупных возгораний вдоль Полярного круга, от России до Аляски, привели к выбросам 244 млн тонн CO₂, что на треть больше, чем в 2019-м. Концентрация углекислого газа в атмосфере в 2020 году превысила 416 частей на миллион, что стало рекордом за миллионы лет.

9. Глобальное потепление превратит города в печи

По данным ВОЗ, от аномальной жары с 2000 по 2016 годы во всем мире пострадало 125 млн человек, десятки тысяч погибли. Сотрудники Американской кардиологической ассоциации предупреждали: зной вызывает порядка 30 смертельных нарушений работы жизненно важных органов, в том числе сердца и мозга. Если выбросы парниковых газов не снизятся, к 2100 году три из четырех жителей планеты будут страдать от аномальной жары не реже раза в год — число жертвкратно вырастет.

Сегодня мы получили подтверждение этого тезиса от климатологов. При текущих темпах потепления к 2100 году температура в городах повысится на 4,4°C от доиндустриального уровня. К такому выводу пришла международная группа ученых в исследовании, опубликованном в Nature Climate Change. Это значительно превосходит прогноз для планеты в целом. Разница обусловлена эффектом «острова тепла»: из-за плотной застройки и обилия транспорта в городах значительно жарче, чем в селах и деревнях. Кроме того, там слабее ветры и выше влажность. Сегодня в городах живет более половины населения планеты, а в 2050 году будут жить уже 70% землян, отмечают авторы работы. Сильное повышение температуры станет огромным вызовом для здравоохранения, предупреждают ученые.

10. Изменение климата стало причиной пандемии COVID-19

Коронавирус — это последствие глобального потепления, выяснили ученые Кембриджского университета. Согласно выводам исследователей, из-за колебаний уровня CO₂ в атмосфере, температур и солнечного света южнокитайская провинция Юньнань за 100 лет превратилась из кустарниковой равнины в саванну и лиственные леса. Увеличение количества деревьев привлекло сюда 40 новых видов летучих мышей. В свою очередь, их называют вероятными переносчиками коронавирусной инфекции. Кроме того, расплодилось и панголины, которые также могли быть источником появления COVID-19.

<https://plus-one.ru/ecology/10-strashnyh-faktov-o-klimate-kotorye-my-uznali-nedavno>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#гендер

Женщины составляют более четверти парламентариев в мире: прорыв, но до полного паритета еще далеко

В преддверии Международного женского дня Межпарламентский союз (МПС) объявил об успехах в борьбе за равную представленность женщин в законодательных органах мира: в 2020 году впервые в истории жительницы планеты заняли 25,5 процента всех депутатских кресел. «Это прорыв, но полного паритета еще далеко», – так прокомментировали данные в Союзе.

«С большим чувством удовлетворения я хочу объявить о том, что впервые женщины составляют больше четверти парламентариев в мире», – заявил Генеральный секретарь МПС Мартин Чунгонг, представляя новый доклад.

Межпарламентский союз уже много десятилетий отслеживает гендерный состав парламентов мира, что дает возможность экспертам организации оценить ситуацию в развитии. И хотя они отмечают серьезный прогресс, авторы доклада напоминают, что такими темпами человечеству потребуется еще 50 лет, чтобы достичь гендерного паритета в законодательных органах. «Думаю, все согласны с тем, что это недопустимо», – подчеркнул глава МПС.

<https://news.un.org/ru/story/2021/03/1398102>

В ООН представили карту «Женщины в политике»

22 государства в мире возглавляют сегодня женщины – это больше, чем когда-либо в истории, и на две страны больше, чем в прошлом году. Тем не менее, задача гендерного паритета во власти на глобальном уровне далека от своего решения. Как же добиться полного равноправия? Этот вопрос обсуждали в ООН.

«Женщины у руля власти – благо для всего общества, – заявила глава организации «ООН-Женщины» Фумзиле Мламбо-Нгкука, представляя сегодня в ООН карту «Женщины в политике». – Они ведь принимают решения, которые касаются каждого. [...] Без участия женщин мы не сможем успешно восстановить экономику после кризиса. Мы хотим, чтобы каждый присоединил свой голос к нашему призыву».

Карта «Женщины в политике» составлена ООН совместно с Межпарламентским союзом, который недавно опубликовал данные о женщинах в законодательных органах мира. Это один из самых важных показателей, считает Фумзиле Мламбо-Нгкука, поскольку именно в парламентах принимаются самые судьбоносные решения.

Представленная сегодня карта отражает участие женщин не только в законодательной, но и в исполнительной ветвях власти. Так, женщин во главе государства и министерств сегодня больше, чем когда-либо в истории, но этого недостаточно, считает Генеральный секретарь Межпарламентского союза Мартин Чунгонг.

При этом, как отмечается в документе, в мире увеличилось число стран, в которых вообще нет женщин в правительстве, хотя все предыдущие годы этот

показатель сокращалось. В число таких стран, кстати, входят Армения и Азербайджан.

В целом на постсоветском пространстве самая благополучная ситуация по этому показателю сложилась в Молдове – там 40 % министерских портфелей находятся в женских руках. Что касается глав государств и правительств, то в этом регионе женщины находятся у главного руля власти лишь в Эстонии, Грузии, Литве и Республике Молдова.

Главную парламентскую должность – пост спикера – занимают женщины в Азербайджане, Латвии, Молдове, России, Туркменистане и Узбекистане.

<https://news.un.org/ru/story/2021/03/1398432>

[#экология](#)

План ООН по выживанию дает новые надежды²

Руководители ООН хотят изменить мир, чтобы природа вновь заняла центральное место при принятии глобальных решений, при этом они исходят из того, что глобальный экономический спад, вызванный пандемией Covid-19, дает возможность изменить планету к лучшему: стабильный климат, более чистый воздух и вода, а также более разнообразная природная среда - благодаря плану ООН по выживанию.

Цель? К 2030 году - более устойчивый и справедливый мир, к 2050 году - нейтральный с точки зрения выбросов углекислого газа мир, сдерживание глобального загрязнения и растраты ресурсов и прекращение постоянно ускоряющихся темпов вымирания диких животных по всему миру.

Методы? Одним из первых, согласно новому докладу Программы ООН по окружающей среде, озаглавленном «Достижение мира с природой», будет включение того, что специалисты по охране природы называют «природным капиталом», в показатели эффективности национальной экономики. Леса, саванны, водно-болотные угодья и другие природные места обитания представляют собой богатство, и их утрата способствует повышению уровня нищеты. Если страны и регионы смогут обратить вспять разрушение окружающей среды, то они смогут одновременно ускорить процесс сокращения масштабов нищеты и обеспечить всех надежными продуктами питания, водой, а также хорошим здоровьем. Новые и совершенно отдельные исследования продолжают подчеркивать видение ООН в отношении природного капитала как реальной инвестиции в услуги, от которых зависит все человечество.

Необходимая санитария

В 48 городах по всему миру природа обеспечивает, по крайней мере, 18% услуг санитарии: обитатели почв фильтруют и очищают около 2,2 млн. кубометров человеческих экскрементов из выгребных ям, прежде чем они попадут в грунтовые воды.

Поскольку в 2017 г. около четверти населения мира не имело доступа к санитарно-техническим средствам, а 14% использовали туалеты, которые очищались на месте, это не только важная, но и жизненно необходимая услуга для здоровья человека.

² Перевод с английского

По подсчетам британских ученых, учитывая, что более 892 млн. чел. в мире пользуются туалетом в виде выгребных ям, природа должна очищать более 41 млн. т. экскрементов ежегодно до того, как они попадут в подземные воды, и эта услуга составляет 4.4 млрд. долл. США в год.

Около 70% сельскохозяйственных культур в мире зависят от опыления насекомыми, которые уязвимы к изменениям климата. Важно отметить, что многие культуры зависят от диких опылителей - т.е. коммерческие пчелиные колонии не всегда могут превратить цветы в плоды или зерно - поэтому то, что происходит с популяциями диких насекомых, влияет на то, что доступно на ужин.

Ученые сравнили распределение 15 видов насекомых и климатические данные в настоящее время с прогнозами изменения климата по всей Северной Америке и обнаружили, что только на востоке США в течение следующих трех-четырех десятилетий 11 видов опылителей могут сократиться. Последствия для продовольственной безопасности неотвратимы.

В другом исследовании рассматривалось, как повлияло изменение климата, рост численности населения, загрязнения и спроса на пресную воду на реки и озера планеты.

Французские и китайские ученые сообщили о «заметных изменениях» в биоразнообразии более половины рек и озер мира в результате антропогенного воздействия. По очень умеренным оценкам, 170 из более чем 1000 видов рыб вымерли в речных бассейнах. Из 2456 речных бассейнов, обнаруженных повсюду, кроме пустынь и полюсов, 1296 бассейнов, покрывающих более 40% континентальной поверхности и составляющих 37% от всей протяженности рек мира, подверглись «глубокому и пространственно-распределенному антропогенному воздействию».

Перспективы летальной жары

Такие исследования, публикуемые практически ежедневно, подкрепляют доводы, приводимые в последнем докладе ЮНЕП. В докладе представлена утроенная планетарная чрезвычайная ситуация и сделан призыв к научному прогрессу и смелой политике, чтобы сделать жизнь лучше, как для самых бедных в мире, так и для самой природы.

В нем содержится предупреждение о том, что к концу столетия планета будет стремиться к потеплению по меньшей мере на 3°C, что более миллиона видов могут оказаться на грани вымирания и что заболевания, вызванные загрязнением окружающей среды, в настоящее время ежегодно приводят, по оценкам, к девяти миллионам преждевременных смертей.

«Война с природой оставила планету разбитой. Но она также направляет нас в безопасное место, обеспечивая мирный план и программу послевоенного восстановления», - говорит Антонио Гутерриш, генеральный секретарь ООН, в предисловии к докладу.

«Трансформируя наш взгляд на природу, мы можем распознать ее истинную ценность. Отражая эту ценность в политике, планах и экономических системах, мы можем направлять инвестиции в деятельность по восстановлению природы и получать пользу от этого».

«Признавая природу в качестве незаменимого союзника, мы можем направить человеческую изобретательность на службу устойчивости и обеспечить наше собственное здоровье и благополучие наряду со здоровьем и благополучием планеты».

<https://climateneutralnetwork.net/un-survival-plan-offers-new-hope-for-the-planet/>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Экологическое бедствие в Центральной Азии неминуемо?

В последние годы общественность стала все больше времени уделять вопросам экологии, что говорит о том, что общество в целом стало серьезнее воспринимать экологические проблемы. В этом также можно усмотреть постепенное развитие гражданского общества, тем более что проблемы реальны, и закрывать глаза на них очень опасно. Но обо всем по порядку.

В Казахстане очень остро стоят проблемы загрязнения воздуха. Известно, что каждый год в стране в воздух выбрасывается более 2.5 миллионов тонн вредных отходов, и эта цифра неуклонно растет, и к 2030-му количество вредных выбросов в атмосферу может составить около 3.6 миллионов тонн. Это уже привело к тому, что в большинстве крупных городов Казахстана норма загрязнения воздуха превышена в несколько раз. К наиболее грязным городам, с пометкой очень высокого уровня загрязнения, относятся Усть-Каменогорск, Актау, Балхаш и Караганда. Такие города как Атырау, Алматы, Жезказган, Темиртау и Петропавловск стоят на ступень ниже, т.е. признаны городами с высоким уровнем загрязнения. Самыми же чистыми городами можно считать Степногорск, Кызылорду и Жанаозен.

У остальных стран региона имеются не менее, а иногда и более серьезные проблемы с атмосферными загрязнениями. Так, например, Ташкент не редко становился одним из самых грязных городов на планете, согласно данным сервиса Air Visual. В прошлом году в топ 10 самых грязных городов планеты согласно этому же сервису, попал и Бишкек, расположившись на 6 месте. В целом же, если брать страны региона, то Узбекистан в рейтингах самых грязных стран мира на 2019-й год, занимал 9-ю строчку. И относится к группе «вредно для уязвимых групп населения». Кыргызстан попал в список, расположившись на 16 месте. В то время как Казахстан оказался самым чистым из этой троицы, заняв 29 место. Таджикистан и Туркменистан в рейтинге представлены не были.

Куда опаснее в долгосрочной перспективе для ЦА является проблема с загрязнением водных ресурсов. Регион и так прославлен обмелением Аральского моря, к чему приковано внимание всего мирового сообщества.

Возникшие после высыхания Аральского моря солончаки, уже на данном этапе вызывают серьезные проблемы для близлежащих городов, способствуя пыльным бурям и распространению вредных солей, а также пестицидов со дна моря, оставшихся там еще со времен активного удобрения ими посевов в Советское время.

Песчаные бури не в меньшей степени угрожают и Узбекистану. Соль со дна мертвого моря оседает и на горных шапках Тянь-Шаня, что приводит к ускорению их таяния, что в будущем может стать серьезной проблемой для региона.

Но наибольшее опасение вызывает тот факт, что озеро Балхаш может повторить судьба Арала. Несмотря на бдительный надзор, озеро неминуемо теряет свои объемы. С конца прошлого века уровень воды в озере опустился на 2 метра, а общая площадь сократилась на целых 2000 км².

К важным экологическим проблемам региона также можно отнести и загрязнение Каспия. Самый большой замкнутый водоем в мире постепенно теряет способность самоочищению.

В случае игнорирования накопившихся проблем, экологи предостерегают необратимые последствия.

<https://stanradar.com/news/full/43655-ekologicheskoe-bedstvie-v-tsentralnoj-azii-neminuemo.html>

Президенты Кыргызстана и Узбекистана приняли Совместное заявление

Президент Кыргызской Республики Садыр Жапаров и Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев 11 марта в Ташкенте по итогам переговоров приняли Совместное заявление. Об этом сообщает отдел информационной политики аппарата президента КР.

Ниже приводим его текст:

«По приглашению Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева 11–12 марта 2021 года состоялся государственный визит Президента Кыргызской Республики Садыра Жапарова в Республику Узбекистан.

В ходе плодотворных переговоров, прошедших в открытой, дружественной и конструктивной атмосфере, Главы государств дали высокую оценку современному уровню отношений между Кыргызской Республикой и Республикой Узбекистан в политической, торгово-экономической, инвестиционной, транспортно-коммуникационной, культурно-гуманитарной и других областях.

Президенты обменялись мнениями по широкому спектру вопросов дальнейшего развития многопланового кыргызско-узбекского сотрудничества, а также актуальной региональной и международной проблематике, представляющей взаимный интерес.

Главы государств, исходя из многовековой исторической и культурной общности народов двух стран, основанной на незыблемых принципах добрососедства и взаимоуважения,

выражая убежденность в том, что стратегический характер двусторонних отношений отвечает жизненно важным и долгосрочным национальным интересам двух стран, а также будет служить ключевым фактором в обеспечении мира, стабильности и безопасности в Центральной Азии,

руководствуясь положениями Договора о вечной дружбе между Кыргызской Республикой и Республикой Узбекистан от 24 декабря 1996 года и Декларацией о стратегическом партнерстве, укреплении дружбы, добрососедства и доверия между Кыргызской Республикой и Республикой Узбекистан от 5 октября 2017 г.,

придавая важное значение предстоящему 30-летию независимости Кыргызской Республики и Республики Узбекистан, стремясь к дальнейшему расширению и углублению кыргызско-узбекских отношений, обеспечению своевременной и полной реализации достигнутых между Сторонами договоренностей, заявляют о следующем:

1. Главы государств подтверждают свою решимость активно развивать и укреплять отношения стратегического партнерства, дружбы, добрососедства и доверия между Кыргызской Республикой и Республикой Узбекистан на основе уважения независимости, суверенитета, территориальной целостности государств, принципов невмешательства во внутренние дела друг друга, равноправия и взаимной выгоды.

[...]

3. Кыргызская сторона вновь подтвердила поддержку инициативе Республики Узбекистан о проведении Консультативных встреч глав государств Центральной Азии на регулярной основе, а также усилиям, направленным на углубление регионального и международного сотрудничества в центральноазиатском регионе, укрепление региональной интеграции.

Стороны отметили важность проведения очередной Консультативной встречи Глав государств Центральной Азии в 2021 году, по мере улучшения эпидемиологической ситуации.

4. Стороны подтвердили совпадение позиций по большинству актуальных вопросов обеспечения мира, стабильности, безопасности и устойчивого развития в Центральной Азии. Отметили важность достижения согласованных и взаимоприемлемых решений по всему комплексу внутрирегиональных вопросов в Центральной Азии самими государствами региона на основе взаимной выгоды и уважения интересов друг друга

5. Стороны отметили наличие существенного потенциала для продолжения и укрепления двустороннего взаимодействия на международной арене и выразили обоюдное стремление к дальнейшему развитию сотрудничества Кыргызстана и Узбекистана в рамках Организации Объединенных Наций, Содружества Независимых Государств, Шанхайской организации сотрудничества, Организации исламского сотрудничества, Совета сотрудничества тюркоязычных государств, Организация по безопасности и сотрудничеству в Европе и других международных ст

6. Главы государств подчеркнули важность повышения координации, взаимной поддержки и совместных усилий в рамках Организации Объединенных Наций в целях привлечения внимания мирового сообщества к Центральной Азии и продвижения их интересов на международных многосторонних площадках.

Стороны подчеркнули значимость проведения в Кыргызской Республике предстоящего Первого экономического Форума Европейский Союз — Центральная Азия на высоком уровне, который будет способствовать более устойчивому развитию экономик государств Центральной Азии.

[...]

11. Главы государств выразили приверженность своевременному и безусловному выполнению двусторонних документов, подписанных между Сторонами, и согласились прилагать усилия по дальнейшему совершенствованию договорно-правовой базы торгово-экономического, банковско-финансового, научно-технического, транспортно-коммуникационного сотрудничества, взаимодействия в сфере охраны окружающей среды, природопользования, туризма и других направлениях.

[...]

13. Главы государств отметили большой потенциал для расширения производственной кооперации предприятий агропромышленного комплекса, сельского хозяйства, машиностроения и легкой промышленности, транспорта и связи, увеличения числа значимых совместных проектов, в том числе в сфере информационного трансграничного взаимодействия между государственными органами.

Стороны отметили важность создания благоприятных условий для практической реализации проектов по организации на территории Кыргызской Республики сборочных производств легковых автомобилей, сельскохозяйственной и прицепной техники, бытовой техники, а также созданию совместных предприятий

в текстильной сфере и производства строительных материалов на приграничной территории.

Обозначая важность наращивания связей в области агропромышленного комплекса, Президенты призвали к активизации сотрудничества между отраслевыми ведомствами и научно-исследовательскими институтами в сфере сельского хозяйства и обеспечения продовольственной безопасности.

[...]

19. Кыргызстан и Узбекистан выступают за комплексное и рациональное использование водно-энергетических ресурсов в Центральной Азии. В этих целях согласились выработать устойчивые долгосрочные механизмы взаимовыгодного сотрудничества.

Узбекская сторона выразила готовность участия в реализации гидроэнергетических проектов в Кыргызской Республике.

20. Стороны отметили важность активизации и углубления сотрудничества в сфере предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного характера.

Стороны намерены осуществлять систематический обмен информацией о состоянии высокогорных прорывоопасных озер между чрезвычайными ведомствами и гидрометеорологическими службами двух стран, радиоэкологическом и геотехническом состоянии хвостохранилищ радиоактивных и токсичных отходов, расположенных на территориях Сторон.

[...]

24. Стороны подтвердили приверженность поддержке гендерного равенства и расширения прав и возможностей женщин, играющих ключевую роль в деле обеспечения мира и согласия в обществе и полноценной реализации человеческого потенциала в целях устойчивого развития.

<http://kabar.kg/news/prezidenty-kyrgyzstana-i-uzbekistana-priniali-sovmestnoe-zaiavlenie/>

В рамках госвизита Садыра Жапарова в Узбекистан подписан ряд документов

В рамках государственного визита Президента Кыргызской Республики Садыра Жапарова в Республику Узбекистан подписан ряд документов, которые направлены на наращивание кыргызско-узбекского совместного взаимодействия. Об этом сообщает отдел информационной политики аппарата президента КР.

Президент Садыр Жапаров и Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев приняли Совместное заявление.

Кроме того, подписаны следующие документы:

— Соглашение между Правительством Кыргызской Республики и Правительством Республики Узбекистан о Кыргызско-Узбекском Фонде развития;

— Соглашение о сотрудничестве между Министерством энергетики и промышленности Кыргызской Республики и Министерством энергетики Республики Узбекистан;

— Протокол Министра энергетики и промышленности Кыргызской Республики, Министра водного хозяйства Республики Узбекистан и Министра энергетики Республики Узбекистан по взаимопоставкам электроэнергии;

— План совместных мероприятий по взаимодействию уполномоченных органов в рамках исполнения Соглашения между Правительством Кыргызской Республики и Правительством Республики Узбекистан о сотрудничестве в области карантина растений;

— План практических мер («Дорожная карта») по расширению и углублению сотрудничества между Кыргызской Республикой и Республикой Узбекистан в сфере промышленной кооперации;

— План практических мероприятий («Дорожная карта») между Кыргызской Республикой и Республикой Узбекистан по сотрудничеству в сфере сельского хозяйства и продовольственного обеспечения;

и др.

<http://kabar.kg/news/v-ramkakh-gosudarstvennogo-vizita-prezidenta-sadyra-zhaparova-v-uzbekistan-podpisan-riad-dokumentov/>

АФГАНИСТАН

СГИВА выявил израсходованные впустую капитальные активы на сумму более 2 млрд. долл. США в Афганистане³

Специальный генеральный инспектор по восстановлению Афганистана (СГИВА) установил, что почти из 7,8 млрд. долл. капитальных активов в Афганистане, выделенных США, около 2,4 млрд. долл. составляют неиспользованные, выведенные из оборота или уничтоженные активы.

В докладе Конгрессу резюмируются все капитальные активы в Афганистане, оплаченные американскими агентствами, которые СИГАР классифицировал как «неиспользованные, использованные не по назначению, изношенные или разрушенные».

Рассмотренные активы были профинансированы Министерством обороны США, USAID, OPIC и Государственным департаментом для строительства школ, тюрем, гостиницы, больниц, дорог, мостов и афганских военных объектов.

В докладе говорится, что из почти 7,8 млрд. долл. США капитальных активов, рассмотренных в его предыдущих докладах, СГИВА выявил около 2,4 млрд. долл. США неиспользованных или выведенных из оборота активов, которые были использованы не по назначению, пришли в упадок или были уничтожены.

СГИВА также установил, что более 1,2 млрд. долл. США из 7,8 млрд. долл. США в активах использовались по назначению, и лишь активы на сумму 343,2 млн. долл. США из 7,8 млрд. долл. США содержались в хорошем состоянии.

Большинство капитальных активов, которые не используются должным образом или находятся в аварийном состоянии и заброшены, напрямую связаны с американскими агентствами, которые не учитывали, нуждались ли афганцы в этих, были ли у афганского правительства финансовые возможности и технические средства для их поддержания, говорится в докладе.

В нем также говорится, что такая растрата средств налогоплательщиков произошла, несмотря на многочисленные законы, в которых говорится, что американские агентства не должны строить или приобретать основные средства

³ Перевод с английского

до тех пор, пока они не смогут показать, что страна-бенефициар имеет финансовые и технические ресурсы, а также возможности для эффективного использования и обслуживания этих средств.

Согласно инспектору, агентства США тратят слишком много средств и слишком быстро на страну, которая слишком мала, чтобы их полностью освоить.

Из этого следует вынести два момента. Если Соединенные Штаты собираются платить за восстановление или развитие в Афганистане или где-либо еще в мире, сначала убедитесь, что получателю нужно это и он может поддерживать его. Во-вторых, перед тем, как тратить деньги, убедитесь, что существует надлежащий контроль, чтобы предотвратить подобное расточительство.

<https://ariananews.af/sigar-finds-over-2-billion-in-capital-assets-wasted-in-afghanistan/>

Президент Гани обращает внимание на цифровую экосистему Афганистана⁴

Во время встречи с официальными представителями компании "Siemens" Президент Афганистана обсудил выработку комплексного подхода к созданию цифровой инфраструктуры в стране.

Во время видео-конференции президент подчеркнул, что он бы хотел создать цифровую экосистему, которая бы охватила три элемента – руководство, общество и экономику.

Президент добавил, что первым ключевым моментом будет совместное строительство систем и создание единой сети, которая должна быть подсоединена к большой сети (суперсети).

Он также подчеркнул важность дистанционного обучения и цифровых услуг.

В свою очередь представители "Siemens" говорили о воздействии цифровизации на прозрачность и продуктивность, своем опыте создания цифровых экосистем в Пакистане и Саудовской Аравии, создании электронных систем, стратегиях цифровизации и кибербезопасности. Они обещали представить предварительный план президенту после изучения электронных процессов и путей их интеграции.

<https://bakhtarnews.af/president-ghani-stresses-digital-ecosystem-in-afghanistan/>

Афганистан может возглавить борьбу с глобальным потеплением⁵

Афганистан, благодаря своим ресурсам и неиндустриальному пространству, способен играть ведущую роль в борьбе с глобальным потеплением, что мир называет прецедентом и заслуживает уважения и признательности со стороны Организации экономического сотрудничества и развития.

Таковы слова Сета Уоррена Роуза, президента и основателя Института Энерефа, расположенного в Вашингтоне, который занимается вопросами устойчивого мирового развития.

«Цель Парижского соглашения - ограничить глобальное потепление до доиндустриального уровня. Страны, которые мы обычно называем «слаборазвитыми», в настоящее время имеют исключительную возможность перепрыгнуть через промышленную революцию в декарбонизированную

⁴ Перевод с английского

⁵ Перевод с английского

циркулярную экономику текущего тысячелетия», - говорит Салам Ватандар, директор-основатель института Энереф.

Афганистан, один из ключевых игроков в Центральной Азии, богат минеральными ресурсами и драгоценными металлами, включая обширные месторождения железа, меди, кобальта и золота. По самым консервативным оценкам Министерства обороны США, стоимость этих ресурсов значительно превышает 1 триллион долларов США.

Группа афганских политиков и активистов гражданского общества приняла участие в первом заседании Совета по примирению Афганистана, которое состоялось 15 февраля в Вашингтоне. Эта ассоциация действует под эгидой Института Энрике.

Группа запустила проект под названием «Форум по восстановлению имиджа Афганистана», чтобы представить миру новый имидж Афганистана. Он должен показать, что Афганистан способен добывать свои минеральные ресурсы без использования ископаемых ресурсов и возглавить борьбу с глобальным потеплением.

По словам Уоррена, мир, особенно богатые страны, ищут пути, как направить развитие страны в условиях потепления и сохранить его неиндустриальное положение.

Страна располагает богатыми минеральными ресурсами, которые необходимо продолжать добывать минералы, но если Афганистан будет использовать эти ресурсы с помощью высокопередовых технологий, это нанесет вред населению и окружающей среде, а также земле.

По словам Уоррена, Афганистан, учитывая его местоположение, способен вырабатывать энергию из солнца, ветра и воды. Позиция и возможности Афганистана использовать передовые технологии для выработки энергии из солнца, ветра и гидроэнергии очень важны для страны на фоне ископаемого топлива, которое ведет к деградации окружающей среды и глобальному потеплению.

Форум по восстановлению имиджа Афганистана представлен теми, в числе которых видные политики страны, кто хочет изменить будущее Афганистана, сделать его ведущей страной в плане экономического роста и сбалансированных выбросов углерода.

<https://sw.n.af/en/2021/03/01/afghanistan-able-to-take-lead-in-fight-against-global-warming/>

КАЗАХСТАН

[#назначения и отставки](#)

Кожаниязов С.С. назначен на должность вице-министра экологии, геологии и природных ресурсов

Постановлением Правительства Республики Казахстан Кожаниязов Серик Салаватович назначен на должность вице-министра экологии, геологии и природных ресурсов.

Кожаниязов С.С. также назначен членом МКВК от Республики Казахстан. Он заменил Е.Н. Нысанбаева.

#энергетика

Любование луной? Казахстан заходит в зону электроэнергетического дефицита

Электроэнергетическая отрасль Казахстана в очередной раз стоит на пороге кризиса. Об этом, выступая на онлайн-конференции по развитию конкуренции на рынке электроэнергии, заявил председатель Агентства по защите и развитию конкуренции Казахстана Серик Жумангарин. По его словам, на сегодняшний день ситуация по электроэнергии пока профицитная – 106 млрд кВт ч производится, 105 потребляется. Но специалисты говорят, и ни для кого уже не секрет, что в ближайшие два-три года страна заходит в зону дефицита. Это значит, что производства собственной электроэнергии будет не хватать.

Казахстан остро нуждается в строительстве маневренных мощностей (как минимум на 1-1,5 тыс. МВт), которые помогут покрывать скачки потребления во время пиковых нагрузок и балансировать нестабильную электроэнергию, вырабатываемую ВИЭ. Необходимо принять специальную программу с государственной поддержкой строительства маневренных электростанций и завершением формирования единой национальной энергосети всего Казахстана.

Все 30 лет независимости основные события в ТЭК республики определяются развитием нефтяной и газовой промышленности. Электроэнергетика, находясь где-то на периферии государственного внимания, среди «локомотивов» экономики не числится. А ведь эта отрасль является основой функционирования экономики и жизнеобеспечения страны и должна расти темпами, опережающими объемы потребления, но этого не происходит.

Как свидетельствует баланс производства и потребления, он практически исчерпан. Отметим, что сейчас потребление и выработка электроэнергии вышли на... советский уровень: в 1990 году промышленность и население Казахской ССР потребляли более 108 млрд кВт/часов, из которых собственной выработкой обеспечивалось порядка 105 млрд.

Согласно амбициозным «Прогнозным балансам электрической энергии и мощности на 2019-2025 годы», отечественной электроэнергетике нужно вывести из работы 1 ГВт устаревших и ввести 7 ГВт новых мощностей. Успеют ли? Ведь строительство новых мощностей и сетей занимает долгое время.

Необходимы колоссальные инвестиции в десятки миллиардов долларов. Так, объем необходимых инвестиций только в электросетевое хозяйство оценивается в 26,3 млрд долларов, на объекты генерации требуется еще около 30 млрд долларов, но в госбюжете таких средств нет! У правительства нет даже четкого понимания того, как и какие осуществить реформы, чтобы привлечь масштабные инвестиции в этот сектор экономики. При этом электроэнергетике страны предстоит серьезно готовиться к интегрированию в общий рынок электроэнергии Евразийского экономического союза, который заработает в 2025 году и станет важным подспорьем для покрытия дефицита.

Выполнение планируемых правительством объемов строительства требует восстановления соответствующей проектной базы, системы строительно-монтажных организаций, подготовки специалистов, а это даже в среднесрочной перспективе сделать невозможно. Таким образом, отрасль загоняется в тупик, но власти продолжают жить по принципу «пока гром не грянет».

Пока энергобаланс Казахстана показывает избыток, но с ростом потребления профицит сокращается. Так, если в 2018 году он составлял около 4 млрд кВт/ч, то сегодня не превышает 1 млрд кВт/ч. К 2030 году на юге республики ожидается дефицит базовой мощности до 2,7 ГВт.

<https://stanradar.com/news/full/43642-ljubovanie-lunoj-kazahstan-zahodit-v-zonu-elektroenergeticheskogo-defitsita.html>

#сельское хозяйство

За 5 лет в АПК Казахстана планируется реализовать 380 новых инвестиционных проектов

Более 65% из них проекты, направленные на замещение импортной сельхозпродукции, сообщила на брифинге Службы центральных коммуникаций при Президенте РК руководитель департамента стратегического планирования и анализа МСХ РК Сауле Молдабаева.

Остальные проекты, по ее словам, отвечают задачам по увеличению экспортного потенциала АПК: новые откормплощадки, репродукторы, теплицы и др.

Новые инвестпроекты в АПК также станут неотъемлемой частью выполнения поручения Главы государства по созданию 7 крупных экосистем по производству и переработке зерновых и масличных культур, фруктов и овощей, сахара, мяса и молока.

<http://www.agroperspectiva.com/ru/news/182570>

#водное хозяйство

Как филиалы Казводхоза готовы к вегетационному периоду

В последние 3 года Казахстан находится в цикле маловодья. Суммарный речной сток в 2019 году составил 83 км³. Это на 20% меньше среднесуточного показателя. В связи с этим, вегетационный сезон в прошлом году прошел в сложных условиях, но поливной воды фермерам было достаточно. Какая работа проводится филиалами РГП «Казводхоз» с учетом сохраняющейся тенденции маловодья по подготовке к вегетационному периоду, рассказали в Министерстве экологии, геологии и природных ресурсов РК. Об этом передает МИА «Казинформ».

Алматинский филиал

Предварительный план водоподдачи на 2021 год - 1147,03 млн м³. За 2020 год фактическая водоподдача составила 1100,5 млн м³.

На текущий ремонт и противопаводковые мероприятия в этом году выделено 109 645,73 тысячи тенге. Планируется произвести мехочистку протяженностью 32,4 км.

Кроме того, по Дорожной карте занятости начата реконструкция Каратальской и Коксуской плотин и гидроузла на реке Усек в Панфиловском районе. Сдача объектов планируется до начала вегетационного периода.

По программе «Восстановление аварийных водохранилищ и гидротехнических сооружений» реализуется 2 проекта.

На сегодня Алматинским филиалом заключено 132 договора с потребителями на услуги по подаче поливной воды, на площади орошения 1 712,1 га, с объемом водоподачи - 14 437,654 тысячи м³

Филиал «БАК» им. Д. Конаева

Предварительный план водоподачи на текущий год - 949,03 млн м³. За 2020 год фактическая водоподача составила 644,6 млн м³.

Основным потребителем воды в регионе является сельхозводопользователи Енбекшиказахского, Талгарского, Илийского и Жамбылского районов Алматинской области.

Филиалом проведен бассейновый совет совместно с МИО, РГП «Казгидромет» и районными ирригациями с целью принятия решений по подготовке и проведению вегетационного периода 2021 года.

Жамбылский филиал

Предварительный план водоподачи на этот год - 2130,19 млн м³. За 2020 год фактическая водоподача составила 1905,9 млн м³.

К вегетационному периоду текущего года филиал планирует провести мехочистку в 8 каналах протяженностью 22 км, на 2021 год выделяется 7,8 млн тенге.

Кызылординский филиал

Предварительный план водоподачи на 2021 год - 4599,22 млн м³, фактическая водоподача в 2020 году составила 4555,8 млн м³.

Филиал до вегетационного периода ежедневно проводит мониторинг объема воды, поступающей сверху по реке Сырдарья.

В этом году намечен ремонт 45 гидротехнических сооружений, механизированная очистка магистральных и межхозяйственных каналов - 65,2 км.

Туркестанский филиал

Предварительный план водоподачи на 2021 год - 2432,81 млн м³, фактическая водоподача в 2020 году составила 2130,1 млн м³.

Силами производственных участков расположенных в 14 районах планируется оказать услуги по подаче поливной воды на 314,6 тысячи га орошаемых земель.

Годовой лимит водозабора на 2021 год составляет 5 581,09 млн м³, из них на межвегетационный период - 395,346 млн м³. На сегодня фактический водозабор составил - 235,09 млн м³.

Для подготовки вегетационному периоду в Жетисайском и Махтаральском районе требуется мехочистка и прокоска каналов 3,3 км, прокоска каналов - 247,8 км.

Акмолинский филиал

Предварительный план водоподачи - 161,53 млн м³. За 2020 год - 353,2 млн м³.

Орошение с канала «Нура-Есиль» водопотребителям будет осуществляться с мая текущего года, а также ведется сбор заявок от водопотребителей и заключение договоров на водопотребление с канала. В данный момент с начала апреля ожидается паводок.

Актюбинский филиал

Предварительный план водоподачи - 107,6 млн м³. За 2021 год фактическая водоподача составила 65,3 млн м³.

Филиал начнет подготовку к вегетационному периоду 2021 года после окончания весеннего паводка. В настоящее время филиал проводит работу по накоплению паводковых вод. По прогнозам паводковый период будет длиться приблизительно до конца апреля.

После паводка, исходя из накопленных ресурсов, будет разработан точный график подачи воды.

Атырауский филиал

На сегодня в целях подготовки к вегетационному периоду начаты ремонтные работы на плавательных насосах по каналам и насосных станциях, на ГТС, на оросительно-обводнительных системах. Подача воды орошаемым землям начнется с 20 апреля

Восточно-Казахстанский филиал

Предварительный план водоподачи - 122,23 млн м³. За 2020 год - 102,8 млн м³.

На 2021 год для улучшения водоподачи и уменьшения потерь в магистральных каналах после паводкового периода будут проводиться работы по механической очистке магистральных каналов техникой филиала с приобретением ГСМ за счет текущего ремонта.

Начало вегетационного периода планируется на конец мая.

Западно-Казахстанский филиал

Предварительный план водоподачи - 93,94 млн м³. За 2020 год - 88,7 млн м³.

Трансграничные реки Большой и Малый Узень и Жанибекская оросительно-обводнительная система являются главными и единственными источниками водоснабжения южных районов Западно-Казахстанской области.

Для поддержания благоприятной санитарно-экологической обстановки, на основании «Соглашения между Правительствами Российской Федерации и Республики Казахстан о совместном использовании и охране трансграничных водных объектов» осуществляется подача воды в Западно-Казахстанскую область.

Павлодарский филиал

Предварительный план водоподачи - 156,77 млн м³. За 2020 год - 251,6 млн м³.

На текущий момент на балансе нет орошаемых земель. Готовятся договоры на экологические попуски и с ГРЭС-2.

Карагандинский филиал

Предварительный план водоподачи - 382,39 млн м³. За 2020 год - 370,1 млн м³.

Для подготовки к вегетационному периоду филиал имеет предварительную заявку на поливной сезон 2021 года от водопользователей Абайского, Бухар-Жырауского, Нуринского районов.

Канал им К. Сатпаева

Предварительный план водоподачи - 453,23 млн м³. За 2020 год - 393,8 млн м³. Планируемый объем подачи воды из канала на орошение – 18,79 млн м³.

На сегодня заключен 21 договор с водопотребителями, из них промышленность - 10, сельхозпотребители - 3, водоканалы - 6, ГРЭС - 2. Насосные станции и каналы готовы к отпуску воды потребителям.

Костанайский филиал

Филиал оказывает услуги по регулированию поверхностного стока при помощи подпорных гидротехнических сооружений. Предварительный план водоподачи - 50 млн.м³. За 2020 год - 49,6 млн.м³.

Северо-Казахстанский филиал

Предварительный план водоподачи - 39,81 млн м³. За 2020 год - 69,8 млн м³. На балансе филиала магистральных и распределительных каналов не имеется и услуги по подаче воды на полив сельхозтоваропроизводителям не подается.

В целом, с учетом маловодья, главным акцентом работы на сегодня становится рациональное использование водных ресурсов. Для этого Казводхоз планирует внедрить космосъемку, которая способствует эффективному распределению каждого кубометра воды на орошаемых площадях.

https://lenta.inform.kz/ru/kak-filialy-kazvodhoza-gotovy-k-vegetacionnomu-periodu_a3762486

[#экология](#)

«Зеленый пояс» намерены создать в Темиртау

Вице-министр экологии, геологии и природных ресурсов РК Ерлан Нысанбаев с рабочей поездкой посетил Темиртау по вопросу создания «зеленого пояса» вокруг города. Об этом передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу Минэкологии.

Состоялось совещание с участием акима города Темиртау, представителей местных исполнительных органов, АО «АрселорМиттал Темиртау», Казахского научно-исследовательского института КАЗНИИЛХа, проектного института «Казгипролесхоз-KZ» и других заинтересованных ведомств.

«Сложившаяся экологическая ситуация в городе Темиртау требует принятия оперативных мер. В текущем году принят новый Экологический кодекс, также в прошлом году была утверждена Дорожная карта по улучшению экологической ситуации в регионе. Все эти мероприятия позволят добиться эффективных показателей в этом направлении. Уверен, создание «зеленого пояса» вокруг Темиртау также станет действенной мерой», - сказал Ерлан Нысанбаев.

По его словам, опыт создания «зеленого пояса» Министерством экологии имеется. С 1997 года реализуется проект «Зеленый пояс» вокруг столицы. Общая площадь лесопосадок за период с 1997-2021 гг. составила 87 тыс. га.

«Опыт, накопленный при создании зеленой зоны Нур-Султана применим и при создании «зеленого пояса» вокруг Темиртау», - отметил вице-министр.

https://lenta.inform.kz/ru/zelenyy-poyas-namereny-sozdat-v-temirtau_a3763146

КЫРГЫЗСТАН

#сельское хозяйство

Комбанки Кыргызстана выдали 112 кредитов по проекту «Финансирование сельского хозяйства – 9»

Коммерческие банки страны начали выдавать льготные кредиты в рамках постановления правительства Кыргызстана «Об утверждении Проекта «Финансирование сельского хозяйства – 9». Об этом сообщает пресс-служба правительства.

На сегодняшний день выдано 112 кредитов на 84,5 миллионов сомов. Коммерческие банки активно принимают заявки.

Целью Проекта является оказание государственной поддержки субъектам предпринимательства и физическим лицам Кыргызской Республики для своевременного проведения весенне-полевых работ в 2021 году и дальнейшего развития животноводства, растениеводства (в том числе водосберегающие технологии полива – капельное орошение, дождевание; тепличное хозяйство, интенсивное садоводство и органическое сельскохозяйственное производство), переработки сельскохозяйственной продукции путем обеспечения доступными и льготными кредитными средствами.

<https://knews.kg/2021/03/05/kombanki-kyrgyzstana-vydali-112-kreditov-po-proektu-finansirovanie-selskogo-hozyajstva-9/>

#водное хозяйство

В Минсельхозе рассказали о подготовке внутрихозяйственной ирригационной сети к вегетации

В Министерстве сельского хозяйства и мелиорации проинформировали о подготовке внутрихозяйственной ирригационной сети к вегетации 2021 года по состоянию на 1 марта 2021 года.

Общая протяженность всех внутрихозяйственных каналов составляет 18 436,7 км, из них по плану предстоит отремонтировать 7151,8 км.

На текущую дату отремонтировано 471,1 км или 7%.

- ремонт каналов 15,4 км при плане 360,2 км или 4%;
- мехочистка каналов 159,8 при плане 2649,2 или 6%;
- очистка каналов медотом «Ашар» 297 км при плане 4167 км или 7%;
- ремонт гидротехнических сооружений - 310 при плане 2538 или 12%;
- ремонт гидростов – 267 при плане 797 или 34%.

<http://www.tazabek.kg/news:1687267>

Кыргызстан заявил о старте строительства ЛЭП в рамках CASA-1000

Кыргызстан объявил о готовности приступить к строительству ЛЭП в рамках CASA-1000 с февраля текущего года.

Первоначально работы начнутся в Баткенской области, затем продолжатся в Ошской и Джалал-Абадской областях.

CASA-1000 призван связать энергетические системы Центральной Азии с Южной Азией — Кыргызстан, Таджикистан с Афганистаном и Пакистаном и выработать механизмы для торговли электроэнергией в соответствии с международными стандартами.

В рамках проекта запланированы модернизация необходимого электросетевого комплекса, строительство новых подстанций и высоковольтной линии электропередачи, что позволит Кыргызстану и Таджикистану экспортировать электроэнергию в летнее время в Пакистан и Афганистан.

Коммерческая эксплуатация CASA-1000 начнется через два года, по завершении строительства всей необходимой инфраструктуры. Перед этим же странам-участницам в общей сложности необходимо проложить 1.4 тысячи километров линий электропередачи и построить конверторные подстанции в Таджикистане и Пакистане.

<http://kabar.kg/news/kyrgyzstan-zaiavil-o-starte-stroitel-stva-lep-v-ramkakh-casa-1000/>

ТАДЖИКИСТАН

АБР поможет Таджикистану восстановить экспорт электроэнергии в ЦА

Сотрудничество в области энергетики обсудили глава Министерства энергетики и водных ресурсов республики Далер Джума и постоянный представитель АБР Шенни Кэмпбелл.

Стороны затронули вопросы реформирования энергетической отрасли республики, внедрение биллинговой системы, расширение существующих мощностей по выработке электроэнергии, восстановление энергетических связей со странами региона и роста экспорта таджикской электроэнергии.

Также обсуждались вопросы реализации энергетических проектов, финансируемых Азиатским банком развития в Таджикистане.

В частности, обсуждались пути восстановления и соединения электроэнергетической системы Таджикистана с Центрально-Азиатской энергетической системой (ЦАЭС) с помощью соединения с системой Узбекистана.

Данный проект поможет расширить региональную торговлю энергией и повысить энергоэффективность между странами ЦАЭС.

Общая стоимость проекта составляет 40 миллионов долларов.

АБР выделил Таджикистану на эти цели 35 миллионов долларов, остальное составит доля правительства республики.

Ожидается, что проект будет завершен в 2022 году.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2021-03-09--abr-pomozhet-tadzhikistanu-vosstanovit-eksport-elektroenergii-v-ca-53609>

Проект реконструкции и модернизации Нурекской ГЭС обсудили на заседании Парламента

Накануне состоялось заседание Совета Маджлиси намояндагон под руководством Председателя Маджлиси намояндагон Маджлиси Оли Республики Таджикистан Махмадтоира Зокирзода, сообщает пресс-служба ведомства.

Председатель комитета Маджлиси намояндагон по экономике и финансам Файзулло Машрабзода в ходе рассмотрения «Соглашения о финансировании (Проект восстановления Нурекской гидроэлектростанции, Фаза II) между Республикой Таджикистан и Международной ассоциацией развития» отметил, что этот документ был подписан в декабре 2020 года в Душанбе.

Целью проекта является восстановление и увеличение производственных мощностей 6 гидроагрегатов Нурекской ГЭС и повышение их эффективности.

Первая фаза проекта состоит из 3-х частей – замена 3-х агрегатов и их вспомогательного оборудования, замена автотрансформаторов (6 единиц однофазных автотрансформаторов) и обеспечение безопасности плотины. Срок его реализации предусмотрен в течение 5 лет (2019-2023 годы).

На сегодняшний день для финансирования первого этапа проекта привлечено 326,9 млн долларов, из которых 169,1 млн долларов — кредиты, 57,8 млн долларов — грант Всемирного банка, 60 млн долларов — кредит Азиатского банка инфраструктурных инвестиций и 40 млн долларов — кредит Евразийского банка развития.

Вторая фаза проекта охватывает реконструкцию оставшихся агрегатов и капитальный ремонт водосточных гидротурбинных узлов, замену трансформаторов высокого напряжения, распределительного устройства 6 кВ в машинном зале и подъёмных механизмов мощностью 360 тонн, другого необходимого вспомогательного оборудования в течение 5 лет (2024-2028 годы) стоимостью 148,6 млн долларов.

<http://www.dialog.tj/news/proekt-rekonstruksii-i-modernizatsii-nurekskoj-ges-obsudili-na-zasedanii-parlamenta>

На выработку электроэнергии за 4 месяца потрачено около 2,9 млрд кубометров запасов Нурека

Пик водозабора из водохранилища пришелся на первую декаду января этого года.

В октябре-январе использовано около 2,9 млрд кубометров воды Нурекского водохранилища для выработки электроэнергии.

Таджикские энергетики приступили к использованию запасов главного резервуара республики только в начале октября. До этого производство электроэнергии Нурекской ГЭС осуществлялось исключительно за счет притока реки Вахш. Об этом свидетельствуют опубликованные МКВК Центральной Азии данные.

По данным этой комиссии, которая занимается, в частности, определением водохозяйственной политики в регионе, объём воды в Нурекском водохранилище на начало октября прошлого года составил 10,6 млрд кубометров.

За октябрь прошлого года на выработку электроэнергии ушло всего около 200 млн кубометров водных ресурсов этого резервуара. В ноябре отработано 532 млн кубометров, в декабре – чуть более 1 млрд, а в январе – около 1,1 млрд кубометров воды.

В начале сентября прошлого года энергохолдинг «Барки точик» сообщил о полном заполнении Нурекского водохранилища - до максимальной отметки в 910 метров над уровнем моря. По техническим параметрам, после достижения «мертвой точки» на отметке 857 метров над уровнем моря использование водных ресурсов запрещается.

<https://www.asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20210303/na-virabotku-elektroenergii-za-4-mesyatsa-potracheno-okolo-29-mlrd-kubometrov-zapasov-nureka>

[#сельское хозяйство](#)

На юге Таджикистана открылся новый агропромышленный комплекс

Новый агропромышленный комплекс открылся 4 марта в районе Джайхун Хатлонской области, сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на Министерство экономического развития и торговли РТ.

Комплекс состоит из холодильной камеры, сушки фруктов и переработки сельхозпродукции.

В то же время в города Бохтар прошел круглый стол, на котором заместитель Министра экономического развития и торговли Абдурахмонзода Абдурахмон обсудил ход реализации Государственной программы по экспорту и импортозамещению Республики Таджикистан на 2016-2020 годы.

<https://khovar.tj/rus/2021/03/na-yuge-tadzhikistana-otkrylsya-novyj-agropromyshlennyj-kompleks/>

[#сотрудничество](#)

В Ашхабаде обсудили вопросы развития сотрудничества между Таджикистаном и ООН

Посол Таджикистана в Туркменистане Фаррух Шарифзода встретился в Ашхабаде с специальным представителем генсека ООН, главой Регионального центра превентивной дипломатии по Центральной Азии Натальей Герман.

Стороны обсудили текущие вопросы и перспективы развития сотрудничества между Таджикистаном и Региональным центром по превентивной дипломатии по Центральной Азии.

Посол Таджикистана рассказал о приоритетах председательствования Таджикистана в ШОС и о подготовке к 9-й конференции «Сердце Азии – Стамбульский процесс», проведение которой запланировано 29-30 марта в Душанбе.

<http://www.dialog.tj/news/v-ashkhabade-obsudili-voprosy-razvitiya-sotrudnichestva-mezhdu-rt-i-oon>

ТУРКМЕНИСТАН

#энергетика

В Туркменистане построят гелиоветровую электростанцию

В Туркменистане будет установлена гелиоветровая электростанция суммарной мощностью 10 МВт.

Как сообщает газета «Туркменистан», строительство новой электростанции планируется осуществить в рамках Концепции освоения региона Туркменского озера «Алтын асыр» в 2019-2025 годах, с целью защиты окружающей среды и внедрения «зелёных» технологий.

<https://turkmenportal.com/blog/34891/v-turkmenistane-postroyat-geliovetrovuyu-elektrostanciyu>

Вебинар о развитии возобновляемой энергетики

В Ашхабаде состоялась видеоконференция «Изучение международного опыта по разработке нормативных технических документов для развития возобновляемой энергетики в Туркменистане», организатором которой выступило Министерство сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана, которое при участии ПРООН реализует многолетний проект под названием «Устойчивые города».

В ходе встречи была представлена информация о развитии возобновляемой энергетики в стране, регионе, международном опыте по разработке нормативных документов, внедрении инновационных энергоэффективных технологий, подготовке новых Законов Туркменистана «О возобновляемых источниках энергии» и «Об энергоэффективности и энергосбережении». Были анонсированы мероприятия в рамках реализации проекта, среди которых - организация на пилотном участке в Ашхабаде интеллектуальных методов управления схемами уличного освещения и внедрения их в энергосистему города, апробация энергоэффективных технологий в гостиничных комплексах столицы, установка на территории Научно-производственного центра при ГЭИТ энергонезависимых светодиодных светильников, электроснабжение которых будет обеспечиваться за счёт солнечной энергии, создания там же новой учебной лаборатории, поддержка проведения в вузе научно-исследовательской работы по энергоаудиту.

<https://metbugat.gov.tm/blog?id=2426>

#экология

Воздух под охраной закона

Пять лет назад, в марте 2016 года, парламент Туркменистана, отменив несколько «отставший» на тот момент от жизненных реалий закон «Об охране атмосферного воздуха», одним из первых в центральноазиатском регионе, принял его в новой редакции. Таким образом, парламентарии страны законодательно подкрепили позицию президента Туркменистана Гурбангулы Бердымухаммедова, заявившего

на 70-й сессии Генассамблеи ООН, что «социального и экономического развития государств и народов планеты нельзя достичь без заботы об окружающей среде».

С просьбой ответить на несколько вопросов ORIENT обратился к главному специалисту Управления охраны окружающей среды и гидрометеорологии Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана Мергену Кепбанову.

– Чем была вызвана необходимость принятия закона в новой редакции?

– Новый закон «Об охране атмосферного воздуха» стал одной из первых «ласточек» правового регулирования экологической деятельности в рамках реализации постановления президента страны «О мерах по дальнейшему совершенствованию законодательства Туркменистана». Решение существенно обновить закон об охране воздуха было в приоритете еще и потому, что атмосферный воздух является одним из основных жизненно важных элементов природы и здоровья населения. Кроме того, в новом законе необходимо было учесть требования международных экологических соглашений.

[...]

<https://orient.tm/vozduh-pod-ohranoj-zakona/>

УЗБЕКИСТАН

[#назначения и отставки](#)

Назначены заместители министра водного хозяйства

Первым заместителем министра водного хозяйства назначен Азимжон Назаров, работавший замминистра инноваций, заместителем министра — Рустам Каршиев, возглавлявший одно из управлений в Минводхозе.

Азимжон Соатмурод угли Назаров (1976 г. р.) окончил Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства (1997) и Техасский университет сельского хозяйства и механики (США, 2000). До этого назначения с лета 2018 года работал заместителем министра инновационного развития.

Рустам Жураевич Каршиев (1982 г. р.) окончил Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства (2005). Ранее возглавлял Управление внедрения водосберегающих технологий Минводхоза. На этом посту он сменил Вохиджона Ахмаджонова.

<https://www.gazeta.uz/ru/2021/03/10/deputies/>

[#сельское хозяйство](#)

Узбекистан и Индия обсудили перспективы двустороннего сотрудничества в области сельского хозяйства

Посол Узбекистана Дилшод Ахатов встретился с государственным министром сельского хозяйства и благосостояния Индии Паршоттамом Рупалой, сообщает ИА «Дунё».

Стороны обсудили текущее состояние и перспективы двустороннего сотрудничества в области сельского хозяйства.

В ходе встречи была достигнута договоренность о налаживании обмена опытом и привлечении передовых инновационных технологий в отрасль, в частности области картографирования земель с использованием спутниковых возможностей, мониторинга урожайности сельскохозяйственных культур.

Еще одним взаимовыгодным направлением сотрудничества стало проведение совместных исследований по выращиванию риса, в том числе налаживание сотрудничества между научно-исследовательскими институтами двух стран.

Также был рассмотрен вопрос об организации обучающих курсов для узбекских фермеров и сотрудников Министерства сельского хозяйства Узбекистана в рамках индийской программы технического и экономического сотрудничества (ИТЕС).

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/59484>

Базу статданных по сельскому хозяйству значительно расширят

Кабмин принял постановление от 26.02.2021 г. № 104 «О мерах по расширению и совершенствованию статистической базы данных в области сельского хозяйства».

Утверждены:

- Концепция регистрации в сфере сельского хозяйства в Республике Узбекистан в 2024 году;
- План мероприятий по регистрации в сфере сельского хозяйства в Республике Узбекистан на 2024 год;
- состав Республиканской комиссии по содействию регистрации в сфере сельского хозяйства в Республике Узбекистан в 2024 году;
- типовой состав территориальных комиссий по содействию регистрации в сфере сельского хозяйства в Республике Узбекистан в 2024 году.

Согласно Концепции регистрация в сфере сельского хозяйства включает в себя следующие процессы:

- обеспечение населения продуктами питания;
- повышение уровня жизни и благосостояния населения;
- сбор, обобщение, оценка, анализ и публикация статистических данных о продовольственной безопасности страны.

Регистрация проводится с учетом следующих основных показателей сельскохозяйственной деятельности:

- виды экономической деятельности сельскохозяйственных объектов;
- трудовые ресурсы и их демографические характеристики;
- земельные ресурсы и состояние их использования;
- площадь сельскохозяйственных культур;
- площадь теплиц и др.

Подготовка и проведение регистрации будет осуществляться в 3 этапа.

Так, на 1 этапе (2022–2024 гг.), в числе прочего, предусматривается:

- разработка нормативных правовых актов, регулирующих организацию и проведение регистрации, определение источников финансирования и другие вопросы, связанные с регистрацией;
- внедрение регистрации в сельском хозяйстве в качестве эксперимента, совершенствование методической документации;

- создание автоматизированной информационной системы для получения и публикации конечных результатов по регистрации;
- обучение временного персонала, который будет заниматься регистрационной деятельностью.

На 2 этапе (2024 г.) процесс регистрации будет осуществляться непосредственно в сфере сельского хозяйства, т.е. собираются первичные данные о сельскохозяйственной деятельности.

На 3 этапе (2024–2026 гг.) будут:

- приняты первичные учетные данные для последующей обработки в автоматизированной информационной системе;
- подготовлены и введены данные для обработки в автоматизированной информационной системе;
- получены предварительные результаты регистрации;
- распространены результаты регистрации.

Документ принят в целях исполнения Указа Президента от 23.10.2019 г.

№ УП-5853 «Об утверждении стратегии развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020–2030 годы» и Указа Президента от 02.03.2020 г. № УП-5953 «О государственной программе по реализации стратегии действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017–2021 годах в «Год развития науки, просвещения и цифровой экономики»».

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

Как зеленое развитие поддерживает сельское хозяйство и водопользование Узбекистана

Недостаточность воды в ближайшие 10-20 лет может стать одной из самых острых общих проблем для стран Центральной Азии. При этом в Узбекистане самым крупным водопользователем является сельское хозяйство. Выходом из складывающейся ситуации специалисты называют «зеленое развитие» страны.

Как зеленое развитие страны будет способствовать выходу из складывающейся ситуации, какой лучший международный опыт есть в этом направлении? Эти вопросы обсуждены в ходе международного онлайн-форума, организованного 3-4 марта 2021 года ПРООН и Правительством Узбекистана совместно с рядом партнёров.

Объединить усилия правительства, общества, бизнеса в целях масштабного перехода к зеленой экономике – главная идея международного онлайн-форума «Навстречу новым возможностям: Зелёное восстановление Узбекистана после пандемии коронавируса COVID-19».

Что предлагает зеленый путь развития сельского хозяйства, чтобы сочетать сохранение и улучшение окружающей среды с увеличением производительности, занятости и доходности? Вот основные шесть принципов зеленого сельского хозяйства:

- Обратить вспять деградацию земель. Для достижения этого необходимо применение сельскохозяйственных технологий, минимизирующих обработку почвы, сохраняющих ее влажность и органические вещества. Это, в свою очередь, ведет к предотвращению эрозии почвы, её деградации. Примерами, в частности, являются технология «нулевой обработки» почвы, диверсифицированный севооборот.

- Остановить чрезмерный выпас на пастбищах, сделать его контролируемым, для чего необходимо внедрять эффективные технологии животноводства. Это даст возможность восстановить пастбища, то есть сохранить их, что чрезвычайно важно не просто для того же животноводства, но для сохранения экосистемы в целом.
- Эффективно использовать водные ресурсы. Так, уже хорошо известными технологиями в сельском хозяйстве являются капельное орошение, дождевание, дискретное орошение, использование теплиц. Не просто пилотное их применение, а повсеместное внедрение и использование на обязательной основе дадут колоссальный эффект, как водосбережению, такому важному для Узбекистана, так и развитию самого земледелия.
- Использование безопасных для окружающей среды агрохимикатов и топлива, для предотвращения загрязнения почвы, воды, воздуха, которые необходимо оберегать и для себя, и для будущих поколений.
- Максимально перерабатывать отходы аграрного сектора. Это, в частности, можно делать за счет повторного использования остаточных отходов в производственных мощностях, например, компоста, биологического газа и т.д.
- Внедрять культуры, например, засухо- и солеустойчивые, помогающие биологическому очищению окружающей среды. В частности, углекислый газ способны улавливать многолетние культуры, древесные культуры, которые также устойчивы к засолению почвы. Расширение использования подобных культур даёт и широкие возможности адаптации к изменению климата.

Чтобы стимулировать фермеров к активному внедрению этих мер, обучению их эффективному применению необходимы дальнейшие реформы сельского хозяйства. В том числе, направленные на сокращение площадей под хлопчатник и пшеницу с одновременным повышением их производительности. При этом у фермеров должна быть свобода в выборе зеленых технологий и их поставщиков, необходимо снизить вмешательство местных властей в этот процесс.

А повышению осведомленности и квалификации фермеров может, в частности, помочь Система сельскохозяйственных знаний и инноваций (AKIS), решение о создании которой недавно принято правительством страны.

Кроме того, необходимо направить инвестиции в создание цифровых технологий для аграрного сектора, что позволит фермерам освоить современные методы пользования услугами и ведения хозяйства, минимизирует человеческий фактор при этом, увеличит доступ к оперативным сводкам и прогнозам о водообеспеченности и вероятности неблагоприятных погодных явлений, поможет представителям аграрного сектора стать более самостоятельными в поиске зеленых технологий и принятии решений по их выбору и использованию.

Эти и другие меры зеленого развития позволят сельскому хозяйству Узбекистана становится всё более устойчивым к процессам, вызванным климатическими изменениями, обеспечивать внутреннее потребление страны, осваивать органическое земледелие и выходить на экспортные рынки, минимизировать риски для окружающей среды, от состояния которой, как мы все сегодня понимаем, зависит не только быть или быть сельскому хозяйству, но и в принципе человеческому развитию в целом. И этап восстановления страны после пандемии COVID-19 может стать хорошим стартом для зеленого развития и масштабного перехода к «зелёной» экономике Узбекистана.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/59499>

Президент Узбекистана утвердил строительство трех электростанций

Принято постановление президента Узбекистана Ш. Мирзиёева «О мерах по реализации инвестиционных проектов «Строительство парогазовой электростанции мощностью 240 МВт и газопоршневой электростанции мощностью 230 МВт в Ташкентской области» и «Строительство газопоршневой электростанции мощностью 270 МВт в Бухарской области», информационно-правовой портал «Норма».

Документом утверждены инвестиционные соглашения, подписанные 20 января 2021 года между правительством Узбекистана в лице Мининвествнешторга, компанией Akxa Enerji Uretim A.Ş. (Турецкая Республика) и проектными компаниями.

<http://kabar.kg/news/prezident-uzbekistana-utverdil-stroitel-stvo-trekh-elektrostantcii/>

У Узбекистана появился «энергокозырь» - он повлияет на Центральную Азию

На крупнейшей электростанции Центральной Азии - Сырдарьинской ТЭС - возобновилась работа энергоблоков № 5 и 6, сообщает Sputnik Узбекистан.

Электростанцию сейчас модернизируют при помощи российской энергомашиностроительной компании «Силовые машины». По договору модернизация пройдет в три этапа, основная цель - увеличить общую мощность шести энергоблоков станции с 1800 до 1950 мегаватт.

Власти Узбекистана делают большую ставку на модернизацию Сырдарьинской ТЭС. Ожидается, что ремонт позволит сократить дефицит электричества в стране и создать устойчивую работу энергосистемы, что повлияет на развитие всей Центральной Азии.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1615095780>

В Юкори-Чирчикском районе сдана в эксплуатацию солнечная станция

В Юкори-Чирчикском районе 5 марта сдана в эксплуатацию малая солнечная фотоэлектрическая станция мощностью 40 кВт.

Как сообщалось ранее, данный проект реализован за счет средств Корейского энергетического агентства (КЕА).

Малая ФЭС будет производить около 100 000 кВтч электроэнергии в год.

До конца этого 2021 года будут введены в эксплуатацию 2 крупные солнечные фотоэлектрические станции мощностью по 100 МВт каждая.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/59436>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Международные эксперты обсудили пути решения проблем в регионе Аральского моря

В Ташкенте прошел семинар рабочей группы вопросам механизмов устойчивого инвестирования в регионе Аральского моря, передает пресс-служба «Узбекнефтегаз».

На семинаре обсуждались важнейшие проблемы региона Аральского моря, их взаимодействие и пути решения.

В ходе обсуждения был сделан вывод, что для развития региона необходимы инвестиции в такие отрасли, как сельское хозяйство, животноводство, промышленность, топливно-энергетический комплекс, водное хозяйство.

Этот регион является перспективным для «Узбекнефтегаза» с точки зрения развития нефтегазовой отрасли, добычи и глубокой переработки углеводородов. На семинаре была представлена информация о проделанной Обществом работе по расширению производственных мощностей и повышению благосостояния региона.

На мероприятии были обсуждены «результат и заключение национальной оценки климатических рисков и безопасности», подготовленные международными экспертами «Hydroc GmbH» процедура и программа выявления климатических рисков и их оценки на национальном уровне и в пилотных регионах.

<https://centralasia.media/news:1686723>

Делегация USAID посетила Каракалпакстан

Делегация Агентства США по международному развитию посетила Каракалпакстан, сообщает ИА «Дунё».

Главной целью визита американской делегации являлось проведение переговоров с причастными министерствами, ведомствами и районными хокимиятами Каракалпакстана для предметного обсуждения социально-экономического положения региона, вопросов улучшения качества системы здравоохранения, обеспечения питьевой водой школ и детских садов, а также реализации образовательных программ совместно с вузами республики.

На встрече с первым заместителем председателя Совета Министров Каракалпакстана Жусипбеком Казбековым исполняющий обязанности директора миссии USAID в Узбекистане Ребекка Блэк была подробно ознакомлена с текущим состоянием окружающей среды в зоне Приаралья. Глава миссии USAID высоко оценила реализуемые социальные проекты по улучшению жизни и здоровья населения региона, а также усилия Правительства по преодолению последствий экологического кризиса Аральского моря при поддержке Многопартнёрского трастового фонда ООН по человеческой безопасности для региона Приаралья.

Представители USAID подробно изучили учебные программы и текущее состояние водоснабжения местных школ. Ребекка Блэк сообщила, что Агентство рассмотрит вопрос выделения дополнительных финансовых средств для установки насосных станций с целью обеспечения чистой питьевой водой школ региона.

На встречах в министерствах сельского и водного хозяйства детально обсуждены обеспечение населения питьевой водой и проблемы, возникающие при орошении

сельскохозяйственных культур. В данном контексте глава миссии USAID сообщила, что американская сторона в настоящее время рассматривает запрос Минсельхоза Узбекистана о назначении американского эксперта в качестве консультанта для реализации стратегии развития аграрного сектора республики, в частности путем изучения геоинформационных систем в контрольных скважинах мелиоративных объектов и внедрения водосберегающих технологий в Аральском море.

Представители USAID также посетили Международный инновационный центр Приаралья, в ходе которого проведена презентация о деятельности Центра и договорено об организации семинар-тренингов для молодежи сельской местности по разработке и реализации стартап-проектов на местах, проведении тренингов для фермеров по внедрению и эксплуатации водосберегающих технологий и развитию агробизнеса.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/59535>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

[#сельское хозяйство](#)

Свыше 182 тыс. фермеров в Азербайджане получили субсидии на осеннюю посевную

Министерство сельского хозяйства Азербайджана выплатило 182,65 тысячи фермерам субсидии на осеннюю посевную 2020 года.

Об этом сообщает Trend со ссылкой на Агентство аграрного кредитования и развития при Минсельхозе Азербайджана (AKIA).

По данным AKIA, в общей сложности более 335 тысяч фермеров разместили в электронной сельскохозяйственной информационной системе информацию о проведении осенней посевной кампании. Остальные субсидии им перечисляются по мере проверки посевных деклараций.

<https://www.trend.az/business/economy/3392130.html>

[#земельные ресурсы](#)

Кабмин: В Абшеронском районе будет изменена категория земель сельхоз назначения

В Абшеронском районе и Гобустане будет изменена категория земель сельскохозяйственного назначения, на которых строятся дома.

Как передает Vzglyad.az, об этом говорится в отчете о деятельности Кабинета министров за 2020 год.

Для изменения категории земельных участков сельскохозяйственного назначения, на которых построены частные жилые дома, собственники земли должны ходатайствовать перед Кабинетом министров в соответствии с «Правилами

отнесения земель к категориям и перевода их из одной категории в другую», утвержденными постановлением Кабинета Министров от 20 января 2017 года.

<http://vzglyad.az/news/190814>

Армения

#ЭКОЛОГИЯ

Экологический Совет: любые системные решения в природоохранной сфере должны решаться в рамках треугольника: общество, государственный сектор, наука

В Министерстве окружающей среды Армении прошло первое заседание новообразованного Общественного совета, сообщили в пресс-службе ведомства. Здесь напомнили, что Совет при министре был создан недавно для обеспечения полноценного участия гражданского общества в решении задач, стоящих перед министерством работе, для осуществления реформ и реализации стратегических программ.

Члены Совета обладают широким кругом полномочий, которые следует использовать для выполнения их консультативных полномочий по острым вопросам, связанным с вопросами экологии, общественного мнения, вопросам, возникающими в ситуациях форс-мажора.

В ходе первого заседания были обсуждены механизмы создания отраслевых подразделений и круг вопросов, которые намечено обсудить в ближайшее время.

Члены Совета выразили надежду, что любые системные решения в природоохранной сфере должны решаться в рамках треугольника: общество, государственный сектор, наука.

https://arminfo.info/full_news.php?id=61158&lang=2

В 2021 году в Ереване будет посажено 4 тыс. деревьев, 80 тыс. кустов и 300 тыс. цветов

В 2021 году в Ереване будет посажено 4 тыс. деревьев, 80 тыс. кустов и 300 тыс. цветов. Об этом 10 марта в ходе пресс-конференции сообщил директор ГНКО «Озеленение и охрана окружающей среды» Ара Агаян, отметив, что в текущем году планируются также ремонтные и восстановительные работы газонов, общая площадь которых составит 70 тыс. кв.м.

Он сообщил, что работы по озеленению столицы начнутся сразу же после снеготаяния. В первую очередь, по словам Агаяна, будет проведена уборка зеленых зон, после чего приступят к процессу обрезки деревьев во всех административных районах Еревана, число которых достигло 10 тыс. Помимо этого, будет произведена вырубка 400 высохших и неплодоносных деревьев.

Кроме того, по словам главы ГНКО, в этом году будут завершены работы по озеленению и внедрению ирригационных систем в парках Абовяна, Сарьяна и административного района Малатиа-Себастья.

https://arminfo.info/full_news.php?id=61224&lang=2

Страны ЕАЭС обсуждают вопрос развития органического сельского хозяйства

Страны Евразийского экономического союза обсуждают вопрос развития органического сельского хозяйства. Сейчас прорабатывается проект «дорожной карты». Об этом, в частности, шел разговор на встрече директора департамента агропромышленной политики Евразийской экономической комиссии Армена Арутюняна с заместителем министра экономики Республики Армения Арманом Ходжояном.

«Этот документ нужен для устранения препятствий во взаимной торговле посредством гармонизации требований законодательства стран ЕАЭС к производству, сертификации и маркировке органического сельскохозяйственного производства и органической продукции», - подчеркнул Армен Арутюнян, передает пресс-служба ЕЭК.

Еще одно из направлений развития агропромышленного комплекса Союза - создание евразийской товарораспределительной сети в рамках реализации инициативы казахстанской стороны.

По итогам встречи стороны отметили высокий уровень согласованности позиций между Комиссией и Министерством экономики Армении в сфере АПК и подчеркнули важность дальнейших шагов, которые будут способствовать углублению евразийского интеграционного процесса.

https://finport.am/full_news.php?id=43764&lang=2

Грузия

В Грузии внедряют экологические инициативы в сельское хозяйство

В Грузии создали Рабочую группу для поддержки климата и аграрного сектора. Она будет действовать при финансировании Европейского Союза и ФАО в рамках программы ENPARD.

В группу входят эксперты из министерства охраны окружающей среды и сельского хозяйства Грузии и подчиненных ему ведомств. Ее задача – помочь адаптировать аграрный сектор к условиям изменения климата и разработать рекомендации по снижению выбросов парниковых газов в сельском хозяйстве.

«ЕС и ФАО создали несколько демонстративных участков во многих регионах Грузии, на которых используются экологически безопасные методы почвозащитного земледелия, такие как посев с минимальной и нулевой обработкой почвы, – сказал Хавьер Санс Альварес, координатор проекта ФАО–ЕС. – Продвижение современных подходов в аграрном секторе идет совместно с возрождением грузинского сельского хозяйства. Это увеличивает доход грузинским фермерам, уменьшает воздействие на окружающую среду и сокращает производственные затраты».

<http://bizzone.info/agriculture/2021/1615345318.php>

#энергетика

Развитие альтернативной энергетики без новых ГЭС создаст проблемы в Грузии

У ветряных и солнечных электростанций нет инерции, которая представляет собой способность противостоять авариям, заявляют энергетики

В случае больших мощностей солнечных и ветряных электростанций, если в системе не будет достаточных резервов и источников инерции, вырастет число аварий и ограничений подачи, говорится в сообщении Государственной электросистемы Грузии.

Согласно сообщению, в документе о развитии систем передач электроэнергии есть исследование немецкой компании Digsilent об интеграции альтернативных источников и о необходимости гибкости и достаточных резервов ГЭС.

Компания также приводит допущения, данные в десятилетнем плане, которые необходимо учесть при изучении возможности интеграции возобновляемых электростанций общей мощностью 1850 МВт, в том числе 1330 МВ ветряные электростанции и 520 МВт – солнечные станции.

Однако при ежегодном росте потребления 5-6%, к 2025 году должны начать работу все запланированные ГЭС, которые включают Намахванский каскад мощностью 433 МВт; Ненскра – 280 МВт, которая будет введена в эксплуатацию в 2025 году, Худони ГЭС – 700 МВт и Цхенисцкалийский каскад – 350 МВт в 2030 году.

<https://sputnik-georgia.ru/economy/20210310/251120746/Razvitie-alternativnoy-energetiki-bez-novykh-GES-sozdast-problemy-v-Gruzii.html>

Молдова

#сельское хозяйство

Сельскохозяйственный год начинается без неприятных сюрпризов

Для полевых культур сельскохозяйственный 2021 год начнется в третьей декаде марта – начале апреля, а для плодовых и виноградных культур он начался раньше.

Об этом заявил начальник управления Министерства сельского хозяйства, регионального развития и окружающей среды Василе Шарбан, передает ipn.md

По его словам, осенние сельскохозяйственные работы были проведены вовремя. Таким образом, были посеяны культуры на 401 тыс. га, так же как и в 2019 году. Озимая пшеница была посеяна на площади около 318 тыс. га, ячмень - на 47 тыс. га, рапс - на 34 тыс. га, а другие сельскохозяйственные культуры были посеяны на площади около 2 тыс. га. Эти посевы эквивалентны 2019 году.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/ekspert-sel-skokhoziaistvennyi-god-nachinaetsia-bez-nepriyatnykh-siurprizov>

В Молдове ассоциации водопользователей начнут сезон ирригации уже в первой половине марта

В Молдове с конца февраля региональные ассоциации водопользователей с целью обсуждения вопросов начала ирригации проводят годовые собрания фермеров, на которых определяются планы организаций на текущий год. Некоторые ассоциации среди прочих мер принимают решение начать сезон ирригации уже в первой половине марта, несмотря на сравнительно высокое содержание влаги в почве (на уровне 80-135% от нормы).

По большому счету, запуск ирригационных систем на отдельных многолетних плантациях уже в марте текущего года специалисты считают «стартовым или страховочным поливом». Для начала осени 2020 года это было необходимостью, которой многие плодоовощеводы, располагающие доступом к водным ресурсам и системами орошения, к сожалению, пренебрегли из-за дороговизны услуг по подаче воды на плантации.

<https://east-fruit.com/novosti/v-moldove-assotsiatsii-vodopolzovateley-nachnut-sezon-irrigatsii-uzhe-v-pervoy-polovine-marta/>

Устойчивое земле- и водопользование в Республике Молдова

В Республике Молдова свыше 140 тысяч сельских жителей смогут воспользоваться преимуществами комплексного управления природными ресурсами и обеспечения устойчивости земельных и водных ресурсов благодаря стартовавшему сегодня новому проекту с финансированием в размере 1,66 млн долл. США. Трехлетние усилия, финансируемые ГЭФ и реализуемые ФАО в партнерстве с Министерством сельского хозяйства, регионального развития и окружающей среды, направлены на улучшение предоставления экосистемных услуг на местном уровне.

Задачей проекта также является оказание содействия в изменении поведения населения и в проведении в 32 деревнях на северо-востоке обучения по вопросам комплексного управления природными ресурсами для двух пилотных регионов в Оргеевском, Резинском и Шолданештском районах и, в конечном итоге, создание условий для нейтрализации деградации земель и укрепления источников средств к существованию во всей стране.

<http://www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1380093/>

Россия

[#изменение климата](#)

Что Россия и ее соседи упускают в борьбе с потеплением

Профессор НИУ ВШЭ Георгий Сафонов представил исследование мер адаптации к изменению климата, принятых странами Центральной и Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии (ЦВЕКЦА). По словам ученого, потепление приведет к масштабным переменам в большинстве государств, однако далеко не все власти и граждане готовятся к ним. Plus-one.ru узнал подробности.

Температура в регионе ЦВЕКЦА растет куда быстрее, чем в остальных частях света, сообщил представитель ВШЭ. Если за последние 160 лет планета в среднем нагрелась на 1°C, то в странах ЦВЕКЦА только за последние два десятилетия

стало жарче на 0,8-2°C. Особенно быстро нагревается Арктика, где повышение температуры воздуха превысило мировые показатели в два раза. С осадками дело тоже обстоит непросто — в одних странах их становится все меньше, в других — избыток. Иными словами — развиваются аномалии.

Вслед за погодными аномалиями растут угрозы продовольственной безопасности — к 2050 году ежегодный ущерб от засух в России может достигать \$3,9 млрд в год. «Несмотря на то, что некоторые страны говорят об увеличении урожайности из-за потепления, к 2050 году ущерб, нанесенный изменением климата, превзойдет все временные преимущества от роста урожайности. Везде!» — сообщил Георгий Сафонов.

Изменение климата ведет к таянию ледников, от которых напрямую зависит водоснабжение Кавказа и Центральной Азии. Повышение температур уже успело отрицательно сказаться на ледниках Памира и Тянь-Шаня, площадь которых за последние два десятилетия стала меньше на 30%. Таяние неминуемо ведет к дефициту воды, особенно в условиях растущего населения. «Проблемой для всех стран региона может стать массовая миграция. Без воды население Центральной Азии останется в безвыходной ситуации», — считает представитель ВШЭ.

Большинство стран ЦВЕКЦА разработало стратегии и планы действий в отношении изменения климата.

Эксперт добавил, что не все государства разрабатывают качественные планы действий. «Некоторые сделаны просто по лекалам. Заполнили форму и все, никаких серьезных выводов не сделано, нет приоритетов», — резюмировал он. Другая проблема в том, что климатическая политика никак не затрагивает общество. «В большей части отчетов, которые я видел, человек никак не фигурирует. Риски перечислены, но как людям-то спастись? Как будете их поддерживать?» — задается вопросом эксперт. Часто акцент в стратегиях и вовсе делается на положительных сторонах потепления — например, улучшении урожайности.

Для корректировки действующих программ нужно заострить внимание на социальных последствиях потепления, убежден эксперт. «Власти теряют человека за рассуждениями о сохранности инфраструктуры и роли бизнеса», — заключил Георгий Сафонов. По его словам, правительствам пора не только называть проблему, но и предлагать варианты ее решения, подключив Евразийскую экономическую комиссию.

<https://plus-one.ru/ecology/chto-rossiya-i-ee-sosedi-upuskayut-v-borbe-s-potepleniem>

[#энергетика](#)

14 марта вступят в силу изменения, связанные с проведением отбора проектов ВИЭ

На заседании Наблюдательного совета Ассоциации «НП Совет рынка», которое состоялось в форме заочного голосования 9 марта 2021 года, утверждены изменения в Договор о присоединении к торговой системе оптового рынка (ДОП), связанные с проведением отбора проектов (ОПВ) возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в 2021 году.

Постановлением Правительства РФ «О внесении изменений в некоторые акты Правительства РФ по вопросам стимулирования использования ВИЭ на оптовом рынке электрической энергии и мощности» от 5 марта 2021 года №328

предусмотрено изменение с 2021 года порядка отбора инвестиционных проектов по строительству генерирующих объектов ВИЭ. Изменены также сроки проведения ОПВ в 2021 году.

В связи с этим, в Регламент проведения отборов инвестиционных проектов по строительству генерирующих объектов, функционирующих на основе использования ВИЭ внесены изменения, предусматривающие:

- проведение отбора в сроки, установленные Правилами оптового рынка;
- приведение состава информации, публикуемой в целях проведения отбора, в соответствие требованиям, предусмотренным указанным постановлением.

Изменения вступают в силу с даты вступления в силу указанного постановления Правительства РФ — 14 марта 2021 года.

<https://www.in-power.ru/news/novostitek/36531-14-marta-vstupjat-v-silu-izmenenija-svjazannye-s-provedeniem-otbora-proektov-vie.html>

#сельское хозяйство

Фермеры обсудили ситуацию

Сразу три федеральных традиционных мероприятия в сфере сельского хозяйства прошли в феврале в России – конференции членов Ассоциации производителей посадочного материала и «Где маржа», а также съезд АККОР — ассоциации крестьянских и фермерских хозяйств России. Главной темой на всех площадках были весенние полевые работы, которые начинаются в марте с южных регионов России.

Фермерский съезд, пожалуй, самое давнее и крупное мероприятия накануне весеннего сева. В Москве собрались 244 делегата из всех регионов страны. Поговорить с фермерами страны пришли депутаты Госдумы, члены Совета Федерации, руководители Россельхозбанка, Росагролизинга и представители всех федеральных структур, связанных с аграрным бизнесом.

Главной темой фермерского съезда стало обсуждений условий, в которых работают мелкие и средние сельхозпроизводители. Фермер Алексей Сальников из Новосибирской области отметил: государство взялось регулировать цены, нужно делать это системно - снижать стоимость электроэнергии, газа, дизтоплива, возмещать фермерам потери при возникновении ЧС, субсидировать переработчиков – и делать всё это системно, а не одновременно. Отдельные разовые меры могут только ухудшить ситуацию. Так, например, случилось с решением увеличить экспортные пошлины, реальным итогом которого стало снижение цен на сельхозпродукцию.

Другим важным и «больным» для фермеров вопросом стали цены на удобрения, семена и топливо. Прямо на съезде фермеры обратились к правительству страны с предложением ввести экспортные пошлины на минудобрения.

В 2020 году на «компенсирующие» и «стимулирующие» субсидии было направлено 34,2 млрд рублей и 27,1 млрд соответственно. В текущем году на эти выплаты запланировано 31,9 млрд и 23,5 млрд рублей. Однако, эта господдержки доступна лишь четверти российским фермеров. На съезде фермеров отметили, что эта цифра уже не актуальна. Число фермеров, которые получают господдержку, постоянно снижается.

С 2021 года фермеры лишились еще одной формы господдержки – грантов по программе «Начинающий фермер». Новым грантом «Агропрогресс» фермеры не смогут воспользоваться, поскольку в регламентирующих документах указано, что получателями являются только малые сельхозорганизации.

Российских фермеров волнует и кадровый вопрос. За последние 10 лет количество сельских жителей сократилось на 1,3 млн человек. Кто будет работать на земле в ближайшие годы? На ввоз в страну сезонных рабочих из постсоветских республик ставку делать не стоит.

Участники съезда предложили правительству поддержать на федеральном уровне фермерские кружки на базе сельских школ. Таким образом, сельские выпускники после окончания школы будут иметь необходимые знания и навыки для фермерства.

Предложения по кадровому обеспечению, тарифам, пошлинам и другим вопросам, прозвучавшие на съезде фермеров, были оформлены и переданы в правительство. Такие меры фермеры предпринимают после каждого своего съезда, надеясь, что они будут услышаны.

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/zrast/fermery-obsudili-situaciyu.html>

Украина

#водные ресурсы

Госводагентство получило первый проект Плана управления речным бассейном Днепра

4 марта состоялась встреча Председателя Госводагентства Валентина Шлихты с представителями и экспертами проекта «Водная инициатива плюс для стран Восточного партнерства».

Во время визита эксперты представили результаты наработок проекту за 2016-2021 годы и представили первый проект Плана управления речным бассейном Днепра (части 1).

Подготовка проекту Плана (части 1) для бассейна реки Днепр осуществлялась в соответствии с европейскими требованиями и лучших практик внедрения Водной Рамочной Директивы.

Документ содержит общую характеристику речного бассейна, анализ антропогенной нагрузки, зоны, подлежащих охране, экологические цели и экономический анализ водопользования.

В течение следующего периода проект плана будет дополнен оценкой результатов мониторинга вод и соответствующей программой мероприятий для достижения определенных экологических целей.

<https://www.davr.gov.ua/news/derzhvodagentstvo-otrimalo-pershij-proyekt-planu-upravlinnya-richkovim-basejnom-dnipra-chastina-1>

Госводагентство активно продолжает внедрять электронный документооборот в водохозяйственных организациях

Госводагентство активно продолжает внедрение электронного документооборота в подведомственных организациях. Сейчас очередь дошла до Регионального офиса водных ресурсов в Тернопольской области.

4 марта коллектив водохозяйственной организации прошел второй этап обучения по работе в системе электронного документооборота «АСКОД».

Переход от бумажных к электронным документам – это прежде всего экономия бумаги, а также скорость, удобство, возможность готовить, согласовывать, подписывать документы дистанционно и контролировать их выполнение. И это лишь часть преимуществ электронного документооборота.

На сегодняшний день уже введен автоматизированные делопроизводственные процессы в аппарате Госводагентства, водохозяйственных организациях Агентства: Деснянском БУВР, Днестровском БУВР, БУВР рек Прут и Сирет, БУВР нижнего Днепра, РОВР в Кировоградской области.

<https://www.davr.gov.ua/news/derzhvodagentstvo-aktivno-prodovzhuye-vprovadzhuвати-elektronnij-dokumentooobig-u-vodogospodarskih-organizacijah>

Проблемами орошения земель в Украине будет заниматься новое ведомство

Государственное агентство водных ресурсов передаст восстановленному Министерству аграрной политики и продовольствия функции орошения и осушения земель, сообщает Министерство защиты окружающей среды и природных ресурсов, которому подчиняется Госводагентство.

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на [unian](http://unian.com).

«Минприроды начинает процесс «перезагрузки» водной политики и Госводагентства. Новая концепция развития усилит водный менеджмент и сделает его нацеленным на достижение экологических целей, улучшение состояния вод и противопаводковую защиту», — цитирует пресс-служба министра защиты окружающей среды и природных ресурсов Украины Романа Абрамовского.

Отмечается, что теперь Госводагентство избавится от несвойственных для него функций и станет полностью ориентированным на внедрение водной политики по интегрированному принципу с применением климатически устойчивых подходов к управлению водными ресурсами.

«Орошение и осушение — функции, которые являются важными для обеспечения продовольственной безопасности страны, перейдут в Министерство аграрной политики и продовольствия Украины», — сказано в сообщении.

По информации пресс-службы, Госводагентство будет утверждать правила и регулировать режимы работы водохранилищ, водоемов и использования водных ресурсов в условиях климатических изменений и маловодия. Для уменьшения негативных последствий наводнений и управления рисками затопления агентство будет внедрять противопаводковую защиту.

<https://propozitsiya.com/problemami-orosheniya-zemel-v-ukraine-budet-zanimatsya-novoe-vedomstvo>

В Украине будут развивать «Новое село»

Президент Владимир Зеленский провел совещание, на котором была обсуждена реализация программы «Новое село» для создания доступа к современной инфраструктуре и повышения качества сервиса по месту жительства.

В рамках программы «Новое село» в сельской местности построят «Центры притяжения» по примеру сервисных зон в Счастье и Новотроицком.

«Это современные пространства, в которых будут работать ЦПАУ, отделение почты, аптека с программой «Доступные лекарства», опорные пункты полиции, магазины, сервисные центры, пожарный пункт, медицинский центр и тому подобное. Вокруг должна быть облагорожена территория со спортивным комплексом, детскими площадками, кинотеатром или концертным залом, сельскими клубами, современным освещением, отремонтированным дорожным покрытием, вело- и беговыми дорожками», — сказано в сообщении.

Программа «Новое село» предусматривает развитие агропромышленного комплекса, в частности животноводства. Планируется уменьшить объемы импорта продуктов животноводства, увеличить насыщение внутреннего рынка и обеспечить доступные цены для населения.

К реализации проектов государство планирует привлекать бизнес в формате государственно-частного партнерства. Будут проведены прозрачные конкурсы для бизнеса, который будет участвовать в их реализации.

<https://www.seeds.org.ua/v-ukraine-budut-razvivat-novoe-selo/>

Три реформы, которые приближают украинский рынок земли к Европе

Почти год назад украинский парламент продемонстрировал безусловное лидерство, приняв закон об обращении земель сельскохозяйственного назначения, считает Клаус Дайнингер, ведущий экономист Всемирного банка.

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на eurointegration.com.

Три законопроекта надо успеть принять до даты открытия рынка земли — 1 июля 2021 года.

Речь идет о законопроекте №2194 (проект Закона о внесении изменений в Земельный кодекс Украины и другие законодательные акты относительно усовершенствования системы управления и дерегуляции в сфере земельных отношений), №2195 (проект Закона о внесении изменений в некоторые законодательные акты относительно продажи земельных участков государственной и коммунальной собственности или прав на них (аренды, суперфиция, эмфитевзиса) через электронные аукционы) и №3205 (проект Закона о Фонде частичного гарантирования кредитов в сельском хозяйстве).

Законопроект №2194 поможет достичь нескольких целей — он позволит передать государственную землю местным общинам, чтобы создать основу для настоящей децентрализации. Он защитит права землепользователей и улучшит работу финансовых рынков, позволив использование договоров эмфитевзиса (права на

использование чужого земельного участка для сельскохозяйственных нужд) в качестве обеспечения по кредитам.

Документ поможет уточнить, как именно регистрировать преимущественные права. Он обеспечит дерегуляцию землепользования и искоренит коррупцию в аграрном секторе, превратив Госгеокадастр на сервисную организацию. Закон также защитит соответствующие экологические и культурные объекты, чем обеспечит защиту наследия страны.

Законопроект №2195 позволит прозрачно реализовать права аренды государственных земель через электронный аукцион, а №3205 предусматривает создание ведомства, путем предоставления частичных гарантий по кредитам, обеспечивать устойчивое финансирование сельскохозяйственного сектора и облегчать доступ к кредитам для мелких и средних фермеров.

Поскольку до открытия рынка осталось чуть больше 100 дней, быстрое принятие этих законов и, что особенно важно, принятие их основных положений без выхолащивания содержания, имеют важное значение для реализации ожидаемых выгод от земельной реформы.

<https://propozitsiya.com/tri-reformy-kotorye-priblizhayut-ukrainskiy-rynok-zemli-k-evrope>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

[#сельское хозяйство](#)

Китайские дроны превратились в средство общего сельскохозяйственного производства

Если в 2019 году годовой совокупный объем продаж БПЛА для защиты растений достиг 30 000 единиц, то в 2020 году годовой совокупный объем продаж достиг 60 000 единиц, пишет китайский агропортал AgroNews.

Соответственно, общее количество используемых БПЛА для защиты растений, по оценкам, достигло 110 000 единиц, покрывая зону обслуживания в один миллиард му (15 му равняется 1 га) земли.

Таким образом, сельскохозяйственные дроны превратились из экспериментального продукта в средство общего сельскохозяйственного производства.

В условиях непрерывного роста применения агродронов стоимость единицы за му продолжает снижаться.

Если взять в качестве примера восточный регион Хэйлунцзян, который имеет самый большой объем заявок в Китае, за пять лет с 2016 по 2020 год цена единицы снизилась с 8 юаней за му до 2,5 юаня за му.

С популяризацией посевных аэромашин высев с воздуха стал основной задачей БПЛА, кроме внесения удобрений, опрыскивания и даже кормления прудовых рыб и креветок.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/kitaiskie-drony-prevratilis-v-sredstvo-obschego-selskohozjaistvennogo-proizvodstva.html>

ООН поддерживает инициативу Монголии: каждая семья будет сажать деревья и улучшать окружающую среду

Министерство природы, окружающей среды и туризма Монголии инициировало национальное движение, чтобы побудить каждое домашнее хозяйство сажать деревья и внести свой вклад в улучшение окружающей среды. На первой встрече с постоянным координатором ООН в Монголии Тапаном Мишрой министр природы, окружающей среды и туризма Н. Уртнасан рассказала о сотрудничестве с ООН в реализации программы на стадии проекта.

Н. Уртнасан выразила благодарность за долгосрочную поддержку со стороны агентств ООН в области охраны окружающей среды, устойчивого потребления и восстановления для использования природных ресурсов. Она поделилась своим видением сделать Монголию зеленой, призвав монгольскую общественность сажать деревья не только в Улан-Баторе, но и во всех аймаках. Она заверила, что для ухода за деревьями и ухода за ними потребуется сильная приверженность и участие общественности.

Кроме того, она выделила отраслевые приоритеты, включая решение проблемы нехватки воды, особенно в регионе Гоби, лесоразведение и возрождение туристического сектора, который сильно пострадал от пандемии. Сектор туризма потерял около 1,5 триллиона тугриков (около \$526,4 млн), и более 88 000 рабочих мест находятся под угрозой.

В 2021 году Монголия получила фонд зеленого восстановления для природных решений по восстановлению COVID-19 и созданию зеленых рабочих мест посредством экологического и культурного туризма, который будет реализован ПРООН, ЮНИДО и МОТ.

<https://centralasia.media/news/1687316>

День посадки деревьев в Китае

Весенний праздник — День посадки деревьев — официальный праздник в Китае и Тайване. Ежегодно 12 марта, в день смерти выдающегося революционера Сунь Ятсена, в стране проводятся массовые посадки зеленых насаждений.

Сунь Ятсен выступил с инициативой массовых посадок деревьев, в которых и сегодня принимают личное участие руководители партии и государства.

В 1981 году на четвертой сессии Пятого национального народного конгресса Китая была принята Резолюция по проведению общенациональной добровольной кампании по посадке деревьев, в которой было установлено проведение в стране Дня посадки деревьев.

В резолюции также говорилось, что каждый дееспособный гражданин в возрасте от 11 до 60 лет должен посадить и вырастить от трех до пяти деревьев в год. Если посадить дерево по каким-либо причинам не удастся, то необходимо выполнить работы эквивалентного объема — сеяние, культивация, прополка, обрезка деревьев и другие подобные виды работ.

Эта инициатива руководства страны была активно поддержана населением Китая. Хотя сегодня в ней принимают участие не все поголовно, но размах и того, что делается, огромен. Ежегодно в мероприятиях Дня участвуют около 500 миллионов

китайцев, а с момента появления этого праздника по 2008 год в стране волонтерами было посажено более 50 миллиардов саженцев.

Интересно, что истоки Дня посадки деревьев — из американского города Небраска. Официально День был установлен в 1872 году видным политиком и Министром сельского хозяйства США Стерлингом Муртоном (1832–1902). В настоящее время этот посадочный день отмечается в некоторых странах мира в разные сезоны.

На Тайване такой праздник традиционно отмечается с 1927 года. В 1914 году основатель сельскохозяйственного колледжа при Нанкинском университете предложил Министерству сельского и лесного хозяйства перенять у США практику Дня посадки деревьев.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/366/>

Америка

[#сельское хозяйство](#)

Данные НАСА используют для создания новостного дайджеста о влажности почвы

Новый инструмент, разработанный Национальной службой сельскохозяйственной статистики Минсельхоза США в сотрудничестве с НАСА и Университетом Джорджа Мейсона, обеспечивает доступ к данным НАСА о влажности почвы в высоком разрешении

Инструмент «Анализ состояния сельскохозяйственных культур и влажности почвы (Crop-CASMA)», обеспечивает доступ к данным NASA по режиму влажности почвы (SMAP) и спектрометру изображения среднего разрешения (MODIS) в удобном для пользователя формате.

По словам Раджата Биндлиша, научного сотрудника по дистанционному зондированию Земли в Центре космических полетов имени Годдарда НАСА в Гринбелте, штат Мэриленд, этот инструмент обеспечивает более тщательный пространственный охват и согласованность, чем другие методы измерения влажности почвы.

Помимо поддержки сельскохозяйственных операций, Crop-CASMA позволит проводить исследования устойчивости и воздействия экстремальных погодных явлений на посевы.

Данные SMAP, являющиеся основой для Crop-CASMA, берутся с уровней верхнего слоя почвы и корневой зоны или с поверхности на глубину примерно 1 метр под землей. Необработанные данные SMAP имеют пространственное разрешение 36 километров, что означает, что каждый «след» данных равен размеру округа. Команда также разработала метод анализа данных, предоставляя пользователям информацию с разрешением 1 км.

Наличие данных в более высоком разрешении позволяет пользователям локально определять области с высокой или низкой влажностью, что важно для фермера.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/dannye-nasa-ispolzuyut-dlja-sozdaniya-novostnogo-daidzhesta-o-vlazhnosti-pochvy.html>

Африка

#энергетика

Огромный потенциал ВИЭ-энергетики в Африке пропадет даром

Потенциал ВИЭ-энергетики в Африке огромен. На территории континента можно построить солнечные фермы общей мощностью 1000 ГВт, а ветропарки на 110 ГВт. Не говоря уже о 350 ГВт гидроэнергетического и 15 ГВт геотермального потенциала.

И все эти возможности не реализуются и вряд ли когда-либо будут реализованы. И проблема не в дороговизне солнечных панелей или ветротурбин – они давно уже подешевели до предела. Проблема в том, что выработанную электроэнергию необходимо передать потребителю.

Во многих африканских странах просто отсутствует инфраструктура передачи, достаточно обширная, чтобы экономически выгодно использовать солнечные и ветряные установки для коммунальных предприятий. В конце концов, компания не может просто построить солнечную ферму в случайном месте только потому, что она находится рядом с существующей инфраструктурой. Солнечные и ветряные фермы требуют оптимальных условий для хорошей работы.

И все же, учитывая тенденцию к снижению стоимости услуг в отрасли, возможно, в какой-то момент распределенная ВИЭ-генерация станет более доступной. По словам партнера Fieldfisher и главы Африканской группы Сесили Дэвис, в некоторых частях Африки уже есть успешные проекты в этом сегменте.

<https://eenergy.media/2021/03/11/ogromnyj-potentsial-vie-energetiki-v-afrike-propadet-darom/>

Европа

#сельское хозяйство

Киберпреступность угрожает современному тепличному производству в Нидерландах — мнение

Современные нидерландские теплицы становятся новой мишенью для киберпреступников.

Об этом рассказал портфельный менеджер по садоводству компании Priva Патрик Данкерс, пишет АПК-Информ: овощи и фрукты со ссылкой на Hortidaily.

«Мы ожидаем, что использование облачных решений в садоводстве станет популярным в ближайшие пять лет. Затем вы можете подумать об автономном выращивании, уборочных роботах, прогнозировании урожая и связанных алгоритмах. Но эти все технологии могут быть интересны посторонним», — говорит он.

Эксперт соглашается, что данные, к которым могут получить доступ киберпреступники, мало пригодны, если не знать, как они используются на практике.

Но есть еще одна угроза, с которой может столкнуться производитель, — это проникновение киберпреступников в систему управления теплицей.

«Регулируя параметры, настройки или получая доступ к учетным записям пользователей, они, очевидно, могут принести большие убытки. Может доходить и до требования выкупа, но иногда хакеры просто хотят нанести ущерб», — добавляет его коллега Марко ван Лусена.

С тем, что атаки вымогателей представляют опасность для голландских тепличников, соглашаются и компании, занимающиеся кибербезопасностью.

<https://east-fruit.com/novosti/kiberprestupnost-ugrozhaet-sovremennomu-teplichnomu-proizvodstvu-v-niderlandakh-mnenie/>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Международная научно-практическая конференция «Управление водными ресурсами в условиях глобализации» (11-12 марта 2021, г. Алматы)

Казахский национальный аграрный исследовательский университет и Исполнительная Дирекция Международного Фонда спасения Арала в Республике Казахстан совместно с партнерами проводит международную научно-практическую видеоконференцию «Управление водными ресурсами в условиях глобализации», посвященную 105-летию со дня рождения профессора Л.Е. Тажибаева.

На конференции планируется работа в следующих секциях:

Секция 1. Водные ресурсы и мелиорация.

Секция 2. Устойчивое водообеспечение природно-хозяйственных систем.

Секция 3. Бассейн Аральского моря: опыт, сотрудничество, перспективы.

Секция 4. Ресурсосберегающие технологии в мелиорации орошаемых земель и обводнении пастбищ.

Секция 5. Водное хозяйство и проблемы. Гидротехническое строительство.

Секция 6. Нексус «вода-энергия».

Секция 7. Экономические проблемы обеспечения водной безопасности.

Третья секция посвящена актуальным вопросам бассейна Аральского моря.

По результатам работы секции ожидается:

- рассмотрение актуальных проблем бассейна Аральского моря с учетом глобальных Целей устойчивого развития;

- выработка предложений по повышению эффективности управления водными ресурсами в Центральной Азии;

- определение совместных направлений сотрудничества по решению региональных экологических проблем;

- формирование портфеля проектных предложений для зеленых инвестиционных решений по повышению благосостояния населения Центральной Азии.

ИД МФСА в РК

АНАЛИТИКА

Амударья

В 3-й декаде февраля сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 698 млн.м³, что меньше прогноза на 365 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был меньше прогноза на 10 млн.м³, попуск из Нурекского водохранилища был меньше объема по графику БВО «Амударья» на 77 млн.м³. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 6.9 км³. За декаду водохранилище было сработано на 299 млн.м³.

В верхнем течении по всем республикам наблюдался дефицит, в том числе подача воды в Таджикистан была меньше лимита на 36 млн.м³ (20 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – меньше на 26 млн.м³ (64 %).

В среднем течении по всем республикам наблюдался дефицит, в том числе по Туркменистану – меньше лимита на 70 млн.м³ (18 % от лимита на водозабор), по Узбекистану - меньше на 23 млн.м³ (12 %).

Потери воды в среднем течении составили 15 млн.м³, или 2 % от объема зарегулированного стока р.Амударьи в створе г/п Атамырат условный.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась меньше прогноза на 317 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был меньше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 306 млн.м³. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 3.2 км³. За декаду водохранилища ТМГУ были сработаны на 382 млн.м³.

В нижнем течении по всем республикам наблюдался дефицит, в том числе по Туркменистану – 30 млн.м³ (16 % от лимита на водозабор), по Узбекистану – 140 млн.м³ (30 %).

Потери воды в нижнем течении составили 20 млн.м³ или 5 % от стока р.Амударьи в створе г/п Туямуюн (ниже Тюямуюнского г/у).

Приток в Приаралье был больше графика БВО «Амударья» на 9 млн.м³ и составил 37 млн.м³ без учета КДС.

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Бюллетень МКВК No. 85

<http://cawater-info.net/library/rus/icwc/85-ru.pdf>

Наша команда:

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

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

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

на английском языке – **О.К. Усманова**
Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

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