

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

20-24 июля 2020 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	7
Евразийская интеграция: Адаптация к новым реалиям	7
Агросектор не вошел в рейтинг самых прибыльных профессий следующего десятилетия	10
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	11
ФАО назвала 27 стран, которым из-за пандемии угрожает продовольственный кризис	11
Сельскохозяйственные исследования стали центральной темой вебинара ФАО	11
ФАО представила платформу геопространственных данных в рамках инициативы «Рука об руку»	12
ЕЭК прогнозирует выход ЕАЭС в 2021 году на самообеспечение по основным сельхозпродуктам	13
Место нового института развития в системе ЕАЭС	13
Иван Захаров из России – один из кандидатов на премию ЮНЕП «Молодые чемпионы Земли»	14
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	15
К вопросу об участии Кыргызстана в работе МФСА и МКВК	15
АФГАНИСТАН	17
О международной конференции по Афганистану	17
КАЗАХСТАН	18
На Востоке чистую питьевую воду получит до 80% сельчан	18
Воды все меньше	18
Казахстан предлагает Беларуси наращивать сотрудничество в АПК и вместе продвигаться на рынке Китая	18
Казгидромет разрабатывает приложение для фермеров	19
Новый предмет и большие штрафы — привить экокультуру намерены в Казахстане	19
Кризис может привести к росту бедности – доклад Всемирного банка о Казахстане	19
КЫРГЫЗСТАН	20
Участники CASA-1000 снова срывают сроки. Почему это хорошо	20

Спасатели МЧС запустили сифонную систему на высокогорном озере над Бишкеком. Система нужна для понижения уровня воды	21
Кыргызстан и Всемирный банк ратифицировали Соглашение о финансировании проекта регионального экономического развития в Ошской области и городе Ош	21
Был представлен первый Национальный добровольный обзор по достижению целей в области устойчивого развития.....	22
ТАДЖИКИСТАН	22
Таджикистану на строительство ГЭС «Себзор» выделено еще 18,6 млн. евро	22
ТУРКМЕНИСТАН	23
Туркменистан будет участвовать в Каспийском медиа-форуме	23
В Туркменистане начаты работы по созданию кольцевой энергосистемы	23
ПРООН поддерживает развитие водосберегающих технологий в Туркменистане	23
Туркменистан обрел статус наблюдателя в ВТО	24
УЗБЕКИСТАН	24
Обсуждены проблемы в питьевом водоснабжении, определены дополнительные задачи	24
«Силовые машины» развернули в Узбекистане сеть проектных офисов на стройплощадках ГЭС.....	25
Узбекистан получит дополнительную генерацию в 1000 МВт	25
В Андижанской области введена в строй модернизированная гидроэлектростанция	26
Узбекистан будет обеспечен экологически чистой энергией	26
Обсуждена деятельность зерноводческих кластеров	27
Поливать поля под Ташкентом будут водой из Таджикского моря	27
Всемирный банк инвестирует в сельское хозяйство Узбекистана \$124 млн	28
В Узбекистане начнут выращивать коноплю в промышленных масштабах	28
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	29
Разрабатывается стратегия развития Международного инновационного центра Приаралья при Президенте Республики Узбекистан	29
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	29
Позеленеть от пандемии	29
Азербайджан	32

Президент Алиев обвинил ряд органов в халатности, повлекшую засуху в 2019 году	32
В Азербайджане создана эффективная система контроля здоровья растений - агентство	32
В селах Нефтчалы установлены резервуары для воды	33
В Азербайджане автоматизируются гидрологические станции.....	33
Армения	34
Запасы воды скудные, но Севан «дергать» не будут - глава Водного комитета Армении.....	34
В озеро Севан выпущено 300 тысяч мальков форели	34
На восстановление баланса экосистемы Севана выделено 5 млн. евро	34
Нужны деньги, но все под контролем: система орошения в Армении будет работать бесперебойно	35
Беларусь	35
Беларуси важно участие Всемирного банка в госпрограмме инновационного развития на 2021-2025 годы	35
Александр Лукашенко поручил заняться мелиорацией земель в Гомельской области.....	36
Грузия	36
Продажи долей операторов энерго- и водоснабжения попали под госконтроль	36
ЕС и партнеры выделили 35 грантов, чтобы помочь грузинским фермерам восстановиться после пандемии COVID-19.....	37
Алгетское водохранилище на юге Грузии будет модернизировано	37
Молдова	37
МАДРМ инициировала процесс внесения изменений в Закон о воде	37
В Республике Молдова создана Национальная комиссия по изменению климата	38
Госсекретарь - о незаконно установленных заграждениях вдоль рек	38
Правительство выделило 210 млн леев на региональное развитие.....	38
Россия	39
Ученые подтверждают, что изменение климата способствовало сильной жаре в Сибири.....	39
Экспедиция Фонда «Без рек как без рук» по верхней Волге	40
Украина	40

Зеленский подписал закон о внесении изменений в Земельный кодекс Украины.....	40
Рада приняла закон о сельскохозяйственной кооперации.....	41
В Украине презентовали концепцию Фонда развития сельских территорий.....	41
Госводагентство расширяет сотрудничество для достижения хорошего экологического состояния вод.....	42
Госводагентство: увеличение площадей орошения напрямую зависит от внедрения комплексной реформы оросительной инфраструктуры.....	42
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА.....	43
Азия.....	43
Президент Ирана открыл 20 проектов по распределению воды и электроэнергии в провинции Хормозган.....	43
Первый этап строительства первой геотермальной электростанции в Иране будет сдан в марте.....	43
Китай ввёл в эксплуатацию новую ГЭС мощностью более 10 гигаватт.....	44
Уровень воды в водохранилище китайской ГЭС превысил норму на 12 метров.....	44
Сельскохозяйственное поле в виде символа Тайцзи на севере Китая получило статус крупнейшего в мире.....	44
Америка.....	45
От крыши до вилки – сити-фермерство и ресторанный бизнес стимулируют рост рынка интеллектуальных теплиц.....	45
Африка.....	45
Африка раскалывается на две части, между ними будет океан — ученые.....	45
Европа.....	46
Одна ветряная машина защищает до 7 га от заморозков.....	46
Крупнейшая солнечная электростанция Польши будет построена без субсидий.....	46
ВИЭ впервые опередили ископаемое топливо в генерации электроэнергии в ЕС.....	46
Ученые отметили уникальность наводнений, происходящих в Европе.....	47
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ.....	48
Заседание членов Центрально-Азиатской экспертной платформы перспективных исследований в области водной безопасности и устойчивого развития.....	48

Вопросы изменения климата обсудят во время регионального онлайн-диалога	48
14-я международная выставка водных ресурсов, сбора и обработки сточных вод и природных энергоресурсов – IE Expo China 2020 (13–15.08.2020, Шанхай, Китай)	48
13-я международная выставка по водоподготовке, питьевой воде и очистке сточных вод – Aquatech China 2020 (25–27.08.2020, Шанхай, Китай)	49
14-я международная водная выставка и форум «Вода: экология и технология» - ЭКВАТЭК-2020 (8–10.09.2020, Москва, Россия)	50
5-я международная выставка технологий обработки питьевой и сточных вод – Aquatech Mexico 2020 (8–10.09.2020, Мехико, Мексика)	50
В Екатеринбурге впервые состоится выставка «АгроКомплекс - Урал»	51
ИННОВАЦИИ	51
Полностью автономное сельское хозяйство начинается в городах.....	51
АНАЛИТИКА	52
НАШИ ПОТЕРИ	53

В МИРЕ

Евразийская интеграция: Адаптация к новым реалиям

COVID-19 оказывает сильное влияние на международную политику и мировую экономику, но эпидемия не вывела евразийскую интеграцию из повестки дня региона, а наоборот, придала ей новый импульс.

Однако евразийская интеграция по-прежнему сталкивается с проблемами, и её развитие и прорывы в основном зависят от того, сможет ли она преодолеть ряд «традиционных» препятствий.

Диверсификация или фрагментация?

Евразийская интеграция имеет общее название, но не имеет общего механизма. Это не единый региональный или проектный механизм сотрудничества. Точнее – это процесс, состоящий из множества различных стратегий, региональных организаций, механизмов сотрудничества и инициатив, таких как ШОС, Евразийский экономический союз, «Пояс и путь», Большое евразийское партнёрство, центральноазиатские интеграционные процессы, Совет сотрудничества тюркоязычных государств и так далее.

Все они являются частью евразийской интеграции, но ни один из них не представляет евразийской интеграции во всей полноте. Это привело к разнообразию концепций, структур и механизмов евразийской интеграции.

Разнообразие евразийской интеграции является отражением сложного национального, исторического и культурного состава евразийского региона. Все её элементы нацелены на содействие сотрудничеству между соответствующими странами и тем самым способствуют в различной степени региональной интеграции в Евразии.

Однако проблема заключается в том, что при определённых обстоятельствах (если эти элементы ограничивают и изолируют друг друга) такое разнообразие также может привести к институциональной фрагментации субрегионов евразийского региона, что ограничивает региональное сотрудничество и в более широком масштабе.

ШОС является единственной общерегиональной организацией в Евразии. В неё входят восемь полноправных государств-членов и четыре государства-наблюдателя, которые являются основными странами региона, охватывающими большую часть Евразии, Центральной Азии, Южной Азии и Западной Азии.

Можно сказать, что ШОС связывает основные субрегионы евразийского региона и имеет самое широкое представительство. Если для евразийской интеграции требуется общая платформа, то ШОС является наиболее подходящей.

Китай наиболее активно выступает за региональную интеграцию в рамках ШОС. Ещё в 2003 году Китай предложил создать зону свободной торговли ШОС и банк развития ШОС. Но до сих пор организация так и не осуществила прорыв в формировании региональных интеграционных механизмов. Вопрос о создании банка ШОС всё ещё решается.

ЕАЭС вышел на более высокий уровень региональной интеграции и стал самой успешной организацией в области евразийской интеграции. При этом он состоит из бывших советских республик, что требует от его членов определённого

политического прошлого и ограничивает его потенциал в качестве широкой основы для евразийской интеграции. ЕАЭС расширяет сферу своего сотрудничества в основном за счёт создания зон свободной торговли с другими странами. Он подписал соглашения с Вьетнамом, Ираном, Сербией и Сингапуром и ведёт переговоры с Египтом, Израилем и Индией о создании зон свободной торговли. Тем не менее организация очень осторожно относится к созданию зоны свободной торговли с Китаем, своим крупнейшим торговым партнёром.

Пять стран Центральной Азии сделали много попыток интеграции с самого начала своей независимости. Они создали Центрально-Азиатский союз, Центрально-Азиатское экономическое сообщество и организацию «Центрально-Азиатское сотрудничество». Однако, хотя было принято много документов и были установлены конкретные цели, мало что было достигнуто.

В 2005 году, после того как организация «Центрально-Азиатское сотрудничество» вошла в ЕАЭС, первая фаза интеграции пяти стран Центральной Азии прекратилась.

Интеграция стран Центральной Азии сама по себе является разумной, но следует признать, что США имеют цель использовать её для отделения этих стран от России и Китая. Об этом свидетельствуют и американский проект Большой Центральной Азии, крайне популярный в Соединённых Штатах после войны в Афганистане, и американская стратегия Нового Шёлкового пути, созданная в 2011 году, и нынешняя стратегия Индо-Тихоокеанского региона. Соединённые Штаты не скрывают, что, поощряя интеграцию стран Центральной Азии, они преследуют и геополитические цели. Объективно геополитические элементы в интеграции в Центральной Азии нежелательны.

В 2015 году Совет сотрудничества тюркоязычных государств предложил концепцию интеграции тюркского мира и в 2018 году принял соответствующий документ. Совет сотрудничества тюркоязычных государств состоит из пяти членов. В него входят Турция, Азербайджан, Казахстан, Киргизия, и Узбекистан, а Венгрия является государством-наблюдателем. Туркмения – единственное тюркоязычное государство, которое не присоединилось к организации.

И у Китая, и у России – двух крупных стран с ключевыми интересами в Евразии – есть свои планы и стратегии региональной интеграции в евразийском регионе. Обе эти страны обладают чувством региональной ответственности и привыкли рассматривать регион в более широкой перспективе.

В 2013 году Китай выдвинул инициативу «Пояс и путь». Инициатива охватывает как ШОС, так и весь евразийский регион. Эта инициатива позволяет Китаю самостоятельно и свободно выбирать направления и формы региональной интеграции наряду с платформой ШОС.

Россия предложила Большое евразийское партнёрство. Впервые этот проект был предложен президентом Путиным на Петербургском экономическом форуме в июне 2016 года и подтверждён в послании Федеральному собранию в том же году. Выдвигая идею Большого евразийского партнёрства, Россия представляет собственную большую региональную стратегическую концепцию, которой у неё до сих пор не было. Она позволяет России выйти из традиционного евразийского пространства, а именно из пространства бывшего Советского Союза, и продвигать свою интеграционную платформу на пространстве Большой Евразии, включающем в себя Восточную Европу, Азиатско-Тихоокеанский регион и регион Индийского океана.

Разнообразие механизмов и форм интеграции в Евразии является уникальным явлением, обусловленным сложной политикой, историей, географией и культурой региона. Разнообразные формы интеграции лучше всего подходят к евразийским реалиям. Однако при этом следует избегать фрагментации, то есть отсутствия взаимной координации или даже превращения во взаимограничивающие факторы. Некоторые из интеграционных механизмов являются закрытыми или полузакрытыми, в них могут участвовать не все страны региона, и в отсутствие скоординированного развития они могут начать ограничивать друг для друга и влиять на развитие двусторонних экономических отношений между государствами. Большое количество интеграционных механизмов может улучшить экономические отношения в субрегионах, но это не обязательно способствует интеграции в более широком масштабе или в более широком евразийском контексте.

Политическое мышление и экономическая логика

Политическое мышление и экономическая логика являются важными движущими силами евразийской интеграции, но иногда они противоречат друг другу, что препятствует быстрому продвижению евразийской интеграции. Это также одна из важных причин, по которым евразийской интеграции трудно добиться серьёзного прорыва.

Это особенно верно в отношениях между Китаем и Россией, двумя ключевыми для процесса евразийской интеграции странами, без которых она невозможна.

Но из-за разного исторического прошлого и экономического положения Китай и Россия по-разному думают о евразийской интеграции. В частности, Китай придаёт большее значение экономике и экономическому мышлению, в то время как Россия – политике и политическому мышлению.

Нужны новые пути

Региональную интеграцию не следует считать самоцелью. Её задачей является оптимизация распределения региональных ресурсов и содействие экономическому и социальному развитию региона. Это относится и к евразийской интеграции.

В отличие от Европы евразийские страны сильно различаются по политическим культурам и религиозным убеждениям, и разрыв в их экономическом развитии огромен. Ввиду этих уникальных условий чрезвычайно сложно сформировать общий механизм евразийской интеграции.

Таким образом, неизбежно, что интеграция в Евразии будет принимать разные формы. Но важнейшая из этих форм – сопряжение между Экономическим поясом Шёлкового пути и ЕАЭС. Если евразийская интеграция сможет сделать прорыв, то именно здесь.

Китай и Россия являются основными странами, объединяющими ЭПШП с ЕАЭС. Поэтому в некотором смысле это интеграция между Китаем и Россией.

Согласование ЭПШП и ЕАЭС – это вопрос не только экономического сотрудничества, но и стратегического и политического взаимопонимания между Китаем и Россией. Без углубления китайско-российского стратегического взаимопонимания немислим прорыв в интеграции Китая и России. Поэтому требуется одновременное развитие политического и экономического сотрудничества.

Прорыв в соединении ЭПШП и ЕАЭС может быть достигнут только путём изменения политического мышления, уравнивания экономических выгод и учета опасений каждой стороны. Необходимо содействовать глубокой интеграции, устраняя или смягчая опасения по поводу негативных последствий интеграции для национальных экономик и выявляя экономические выгоды, которые может принести интеграция.

<https://www.beltandroad.news/2020/07/16/eurasian-integration-adapting-to-new-realities/>

Агросектор не вошел в рейтинг самых прибыльных профессий следующего десятилетия

Издание Business Insider составило рейтинг ТОП-30 профессий, которые будут популярными и прибыльными в течение следующих 10 лет. В указанный список не попала ни одна профессия, связанная с сельским хозяйством или пищевой промышленностью.

Об этом пишет AgroRobota.com.ua.

«Понятно, что на фоне пандемии коронавируса спрос вырос на такие специальности, как медработник, хирург, менеджер медицинской и фармацевтической отрасли, преподаватель медицинских дисциплин в университете, фельдшер и медицинская ассистент. Нагрузка на этих работников возросла с начала года. Но, поскольку список основан на данных Бюро статистики труда США, логично, что представители этих профессий станут более популярными и, возможно, получают за свою работу больше, чем раньше», — указали в издании.

Согласно сообщению, в список вошли и следующие специальности:

- супервайзер на строительстве;
- водитель грузового автомобиля;
- начальник управления капитального строительства;
- электрик
- плотник;
- сантехник, сварщик и трубопроводчик.

«Спрос на рабочих этих специальностей был всегда, независимо от ситуаций в стране или во всем мире», — подчеркнули в AgroRobota.com.ua.

В указанный список также вошли компьютерные профессии, в частности разработчик прикладного программного обеспечения, менеджер по поддержке информационных систем, аналитик компьютерных систем, разработчик системного программного обеспечения, компьютерный специалист любых специальностей, специалист технической поддержки.

<http://agrinews.com.ua/show/323619.html>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

ФАО назвала 27 стран, которым из-за пандемии угрожает продовольственный кризис

Эксперты ФАО совместно с Всемирной продовольственной программой определили почти 30 стран, где ситуация с продовольственной безопасностью может значительно ухудшиться в связи с пандемией. Соответствующие данные содержатся в последнем совместном докладе.

«В результате пандемии в 27 странах обострятся уже существующие там факторы, ведущие к голоду», — говорится в сообщении. Среди указанных стран — Афганистан и Бангладеш в Азии, Гаити и Венесуэла и Центральной Америки, а также Ирак, Ливан, Судан и Сирия на Ближнем Востоке, Буркина-Фасо, Камерун, Либерия, Мали, Нигер, Нигерия, Мозамбик, Сьерра-Леоне и Зимбабве в Африке.

При этом указывается, что в Афганистане цены на продовольствие выросли почти на 20% на фоне снижения из-за пандемии доходов населения. В Бангладеш экономические последствия кризиса могут привести к увеличению почти вдвое числа неимущих. В африканских странах последствия пандемии усугубляются погодными катаклизмами и нашествиями саранчи, указывают эксперты.

Для противостояния этим тенденциям ФАО вновь объявила об увеличении необходимой помощи до \$428,5 млн в рамках Глобального плана гуманитарного реагирования ООН на пандемию.

<https://kvedomosti.ru/news/fao-nazvala-27-stran-kotorym-iz-za-pandemii-ugrozhayet-prodovolstvennyj-krizis.html>

Сельскохозяйственные исследования стали центральной темой вебинара ФАО

ФАО организовала посвященный Европе и Центральной Азии вебинар «Сельскохозяйственные исследования в Европе и Центральной Азии в эпоху после пандемии COVID-19: можно ли производить больше с меньшими затратами?». В ходе данного мероприятия с участием представителей правительств и исследовательских институтов состоялось обсуждение информации и опыта работы, касающихся актуальности сельскохозяйственных исследований и инноваций для принятия и продвижения новых и инновационных технологий с целью увеличения объемов производства продовольствия при меньшем количестве ресурсов.

Данный вебинар, являющийся частью серии региональных вебинаров, призван способствовать поддержанию диалога между странами и партнерами о будущем сельскохозяйственных исследований и о роли инноваций во внедрении методов сельского хозяйства и устойчивого производства, призванных содействовать достижению продовольственной безопасности в регионе, особенно для наиболее уязвимых категорий населения.

<http://www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1300042/>

ФАО представила платформу геопропространственных данных в рамках инициативы «Рука об руку»

ФАО официально представила платформу геопропространственных данных, созданную в рамках инициативы «Рука об руку»; данная платформа обеспечивает доступ к обширному и подробному архиву данных в области производства продовольствия, ведения сельского хозяйства, социальной экономики и природных ресурсов, которые будут крайне актуальны для принятия продуманных и обоснованных решений, касающихся агропродовольственного сектора.

Данная платформа является одним из важнейших элементов усилий, реализуемых под лозунгом «сделать лучше, чем было» и направленных на создание более устойчивых к внешним факторам продовольственных систем с учетом опыта пандемии COVID-19.

Она обеспечивает доступ к миллиону геопропространственных слоев и тысячам статистических выкладок в привязке к более чем 4000 метаданных, охватывающих более десяти тематик, связанных с производством продовольствия и ведением сельского хозяйства, в том числе таких, как продовольственная безопасность, сельхозкультуры, почвы, земельные и водные ресурсы, климат, рыболовство, животноводство, лесное хозяйство и другие. Кроме того, данная платформа позволяет оценить последствия COVID-19 для продовольственного и сельскохозяйственного секторов.

В качестве источников данных для данной платформы выступают как сама ФАО, так и другие ведущие поставщики открытых данных: система ООН и НПО, научные круги, частный сектор и космические агентства. Через данную платформу также доступны данные ФАОСТАТ о производстве продовольствия и ведении сельского хозяйства для более чем 245 стран и территорий, начиная с 1961 года и заканчивая современным периодом.

Данная платформа общедоступна, а ее применение открывает возможности для принятия опирающихся на конкретные данные и фактологически обоснованных решений в области производства продовольствия и ведения сельского хозяйства.

Платформа может использоваться для решения широкого круга задач, в том числе следующих:

- мониторинг продуктивности водных ресурсов, включая сельскохозяйственные системы, подвергающиеся риску вследствие антропогенного воздействия на земельные и водные ресурсы;
- сравнительный анализ плотности населения и распределения скота или сравнительный анализ распространенности любых двух видов скота в мире;
- получение данных о распределении водных видов;
- анализ режима осадков и соответствующих тенденций;
- анализ информации, полученной от национальных систем мониторинга лесных ресурсов, в том числе в части, касающейся распределения лесных ресурсов в привязке к другим геопропространственным данным, таким как дорожная сеть. Такой подход позволяет четко разграничивать девственные леса, имеющие важное значение для сохранения биоресурсов, и более доступные районы, которые в большей степени подходят для проведения восстановительных мероприятий или организации производственной деятельности.

ЕЭК прогнозирует выход ЕАЭС в 2021 году на самообеспечение по основным сельхозпродуктам

Коллегия Евразийской экономической комиссии одобрила совместные прогнозы развития агропромышленного комплекса, балансы спроса и предложения государств ЕАЭС по сельскохозяйственной продукции, продовольствию, льноволокну, кожевенному сырью, хлопковолокно и шерсти на 2020-2021 годы. В дальнейшем документ будет рассмотрен на Совете ЕЭК и Евразийском межправительственном совете, сообщили БЕЛТА в пресс-службе комиссии.

«Согласно прогнозу, в 2021 году по сравнению с 2018-м производство сельскохозяйственной продукции в долларовом эквиваленте увеличится на 8,2%, - отметили в ЕЭК. - Рост взаимной торговли составит 15,8%. Экспорт в третьи страны поднимется на 11,5%, импорт сократится на 12,2%. Вследствие этого сложится положительное сальдо внешней торговли - \$1,1. Совместные прогнозы сформированы в соответствии с перечнем индикативных показателей развития агропромышленного комплекса, ранее утвержденным Советом ЕЭК, и сводными прогнозными балансами спроса и предложения стран ЕАЭС».

Перечень индикативных показателей включает сведения о посевных площадях, поголовье скота и птицы, производстве продукции сельского хозяйства в целом, а также об основных видах в натуральном выражении, стоимостные объемы экспорта и импорта сельхозтоваров. Сводные прогнозные балансы сформированы по основным видам сельхозпродукции и продовольствия, в том числе по зерну, молоку, картофелю, яйцам, овощебахчевым культурам, фруктам и ягодам, сахару, растительным маслам, а также по основным видам сельскохозяйственного сырья для легкой промышленности (льноволокно, кожевенное сырье, хлопковолокно и шерсть).

<https://www.belta.by/economics/view/eek-prognoziruuet-vygod-eaes-v-2021-godu-na-samoobespechenie-po-osnovnym-selhozproduktam-399496-2020/>

Место нового института развития в системе ЕАЭС

На сайте ЕЭК сообщается, что комиссия рассмотрела инициативу Кыргызстана о создании нового института развития. На первом заседании рабочей группы по вопросам создания института развития и поддержки Евразийского экономического союза участники обсудили роль нового института в общей системе уже существующих структур, правовую основу его функционирования и возможные источники финансирования. В ЕАЭС уже существуют институты развития союза, поэтому на первом этапе необходимо определить место нового института в общей системе.

Итак, по мере укрепления Евразийского союза всё более ясной становится необходимость последовательного формирования единой управленческой структуры, сложившейся не только по формальному признаку представительства от каждой из стран-участниц объединения. Речь идёт об эффективном центре принятия решений на реально функционирующем – союзном – уровне выработки обязательных для исполнения решений.

Нельзя не учитывать и того факта, что в новых условиях структурирование мира происходит в рамках не стран, а регионов. Это означает, что, например,

независимый Кыргызстан (по крайней мере, в средне- и долгосрочной перспективе) не сможет удерживать позицию исключительно одной из частей Центральной Азии, т.к. самостоятельная интеграция последней просто невозможна. Здесь не место обсуждать этот тезис, тем более что в последнее время достаточно сказано о невозможности интеграции в рамках «Центральной Азии».

Действительная интеграция возможна в проекте, намного превышающем сконструированные границы региона «Центральная Азия», или в т.н. «Большой» Центральной Азии. А вот в пользу Большой Евразии есть исторические основания, в равной степени, как и множество аргументов от хозяйственно-экономического уклада жизни народов этого пространства, до духовно-нравственных устоев жизни.

<https://stanradar.com/news/full/40476-mesto-novogo-instituta-razvitija-v-sisteme-eaes-.html>

Иван Захаров из России – один из кандидатов на премию ЮНЕП «Молодые чемпионы Земли»

В Программе ООН по окружающей среде (ЮНЕП) объявили имена 35 финалистов, которые борются за премию «Молодые чемпионы Земли» - самую важную молодежную экологическую награду ООН. Среди них – Иван Захаров из России. Молодые экологи и изобретатели предлагают самые разные идеи - от развития земель коренных народов Амазонии до получения электричества из воды в Нигерии.

35 лучших претендентов отобрали из 845 кандидатов из всех регионов, которые представили свои заявки по инновационным идеям решения самых острых экологических проблем в мире. В их числе – организация приключенческих туров с целью развития земель коренных народов Амазонии, превращение электронного мусора в ценный товар, вылов пластика в Греции и получение электричества из воды в Нигерии.

Цель всемирного конкурса - выявить и поддержать молодых людей - в возрасте от 18 до 30 лет, у которых есть новаторские идеи в области защиты или восстановления окружающей среды.

Иван Захаров из России создал компанию, которая разработала съедобные и биоразлагаемые соломки, стаканчики, ламинат и оберточные пленки из растительных материалов по самой низкой и доступной рыночной цене - 3 евро за кг. Использование этой продукции в отличие от той, что производится с использованием пластмасс и ископаемого топлива может снизить «углеродный след» потребителя более чем в 12 раз. Иван уже получил награды Глобального продовольственного саммита в Риме и Глобального саммита инноваторов в Дубае.

Международное жюри, в состав которого входят исполнительный директор ЮНЕП Ингер Андерсен и посланник Генерального секретаря ООН по делам молодежи Джаятма Викраманаяке, отберет семь победителей: по одному от каждого региона и двух от Азиатско-Тихоокеанского региона. Имена лауреатов будут объявлены в декабре. Каждый из них получит стартовый капитал в размере 10 000 долларов, да также сможет воспользоваться опытом наставников и наладить отношения с потенциальными партнерами.

<http://www.unic.ru/event/2020-07-21/v-rossii/ivan-zakharov-iz-rossii-odin-iz-kandidatov-na-premiyu-yunep-molodye-chempi>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

К вопросу об участии Кыргызстана в работе МФСА и МКВК

Средства массовой информации Кыргызстана периодически возвращаются к необходимости рассмотрения требований кыргызской стороны о пересмотре деятельности МФСА, включая МКВК. Статья Константина Ларионова [«Трансграничные воды Центральной Азии: место Кыргызстана в деятельности по спасению Арала»](#), опубликованная Центральноазиатским бюро аналитической журналистики SABAR.asia 14 июля 2020 года, повторяет предложения, прозвучавшие из уст Президента Кыргызской Республики (КР) на Саммите глав государств Центральной Азии в августе 2018 года. Редакция еженедельного бюллетеня «Водное хозяйство, орошение и экология стран ВЕКЦА» обратилась к бывшему председателю Исполкома МФСА в Казахстане профессору Сагиту Рахматулаевичу Ибатуллину с просьбой прокомментировать эту статью. Ниже приводится его мнение.

«Я стал Председателем Исполкома в 2008 году, и новый состав Исполкома, сформированного в 2009 году, включил кыргызского представителя, официально направленного в ИК МФСА. Он полноценно работал в Алматы, участвуя в заседаниях ИК, Правлении фонда, Саммите глав государств, во всех семинарах и конференциях, проходивших в 2009-2011 гг. Он принимал активное участие в разработке ПБАМ-3 вплоть до ее принятия в 2011 году правительствами всех пяти стран Центральной Азии (под документом стоит подпись первого вице-премьера Кыргызстана, который участвовал в заседаниях Правления Фонда). Представители КР так же были в ревизионной комиссии Правления вплоть до 2012 года.

Правда, в начале 2010 года МИД КР уведомил ИК МФСА о том, что прекращает финансирование филиала МФСА в Кыргызстане и не может оплачивать пребывание своего представителя. Тогда финансирование работы представителя КР в Алматы взял на себя ИК МФСА. Это было связано с тем, что он, наряду с туркменским представителем, являлся координатором одного из направлений в ПБАМ-3 и внес вклад в разработку программы. Реальная заморозка работы КР произошла в 2013 году, когда КР отказалась присылать своих представителей в Правление и ИК МФСА в Узбекистане, ссылаясь (вполне правомерно), что Хамраев Ш.Р. не может быть одновременно заместителем министра сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан и председателем ИК МФСА, что являлось нарушением Устава МФСА.

Задачи по совершенствованию МФСА были поставлены в Совместном заявлении Президентов ЦА, принятом в апреле 2009 года. Проект текста Заявления был выработан в ходе глубокого анализа 15-ти летнего функционирования МФСА (С.Ибатуллин, А.Рябцев, Н. Ермакбаев, МИД РК) с учетом накопившегося опыта, а также публикаций авторитетных авторов в изданиях НИЦ МКВК, ЕЭК ООН, GIZ и др.

Проект Заявления был обсужден и одобрен внешнеполитическими ведомствами Узбекистана, Туркменистана и Таджикистана. Лишь накануне Саммита в ночь с 27-го на 28-е апреля 2009 г. текст Заявления одобрили кыргызские представители.

В дальнейшем для реализации задачи по совершенствованию договорно-правовой основы деятельности МФСА (п.2. в Заявлении) Исполком создал пять рабочих

групп для подготовки предложений, провел в 2009 году целый ряд региональных семинаров с целью выработки совместного документа по совершенствованию МФСА. Большую роль в этом сыграли известные зарубежные юристы-международники (С.Виноградов, Ю.Стеклов). Документ под названием «Концептуальные элементы совершенствования организационной структуры и нормативно-правовой базы МФСА» был подготовлен 31 января 2010 г. Затем наступил период рассмотрения его в правительствах стран. К сожалению, включить этот документ в повестку заседания Правления Фонда до 2012 года не удалось, по ряду поочередных перестановок в правительствах стран.

Кыргызстан стал активно пропагандировать необходимость реформирования МФСА после 2013 года, и использовал это как повод для выхода из МФСА, при этом присвоив себе приоритет и звание «реформатора».

Очень важно! В 2012 году Кыргызстану в очередной раз было предложено принять на себя (в соответствии с Уставом МФСА) председательство в ИК МФСА. При этом мы подготовили два варианта сметы расходов, один из которых предусматривал полное содержание ИК МФСА в Бишкеке за счет Казахстана. Тогдашний премьер КР г-н Бабанов встретился с Н.А.Назарбаевым и, приняв это предложение, уехал в Бишкек. При этом перед кыргызскими коллегами открывалась уникальная возможность возглавить реализацию ПБАМ-3, включая программу совершенствования структуры МФСА. Тем не менее, на официальное предложение Президента РК, кыргызская сторона не дала ответа – случай уникальный в практике международных отношений!

Это, безусловно, ставило под сомнение авторитет самого Фонда. Кыргызстан не устраивает то, что основными выгодополучателями являются Узбекистан и Казахстан.

МИД КР неоднократно заявлял, что без реформы данной организации, участие Кыргызской Республики в Фонде не видится возможным. Заявления посыпались в 2014-2016 гг. в период правления Атамбаева, неоднократно заявлявшего, что «вода – наше оружие».

Целый ряд документов МФСА, затем МКВК, и наконец - Саммита глав государств Центральной Азии, признавая наличие организационных недостатков в работе этих органов, призывали к пересмотру основополагающих документов, и мы считаем, что это время наступило. Большая часть стран признаёт слабость МКВК: в отсутствие на их заседаниях представителей энергетики, экологии, гидромета. Нет достаточных полномочий, чтобы министерства и ведомства не-водохозяйственного профиля безусловно выполняли решения по регулированию режимов Амударьи и Сырдарьи. Компетенция БВО Амударья распространяются только на среднюю и верхнюю часть течения, БВО Сырдарья – только на среднюю часть русла. В этих условиях МКВК сложно предпринимать действенные меры по комплексному управлению. Но эти проблемы нужно рассматривать в контексте политического и экономического развития стран ЦА за последние 30 лет, с учетом их разновекторности. Давно уже настало время шагов по совершенствованию организационной структуры МКВК, расширению полномочий обеих БВО, постоянных тренингов по инновационным технологиям и водной дипломатии на базе НИЦ МКВК и НИЦ МКУР».

Полностью поддерживая мнение профессора Ибатулина С.Р., НИЦ МКВК после Саммита глав государств Центральной Азии в Туркменбаши в августе 2018 года подготовил перечень мероприятий, в которых наметил, в том числе и

необходимость достижения консенсуса с кыргызской стороной по расширению полномочий региональных органов, улучшения их работы и регламенту взаимных обязательств региональных и национальных органов. Все эти материалы были дважды представлены членам МКВК, и очевидно, настало время поднять планку ответственности за более решительное исправление положения в водном сотрудничестве.

Прошло два года, но сесть за стол переговоров с кыргызскими и начать поиск золотой середины пока не удалось. В то же время по некоторым сигналам имеется ощущение, что и кыргызская сторона также тяготится отсутствием в работе региональных органов. Думаем, что было бы правильным, предложить кыргызской стороне организовать согласительную комиссию (или группу) из представителей членов МКВК и постараться выработать приемлемое решение в рамках МКВК. Нужно доброе намерение и политическая воля.

АФГАНИСТАН

О международной конференции по Афганистану

Состоялась международная онлайн-конференция по вопросам стабилизации ситуации в Афганистане и реализации социально-экономических проектов в ИРА.

В мероприятии, организованном Институтом стратегических и межрегиональных исследований при Президенте Республики Узбекистан совместно с германским представительством фонда им. Конрада Аденауэра в ЦА, приняли участие руководители и ведущие эксперты аналитических и исследовательских центров ФРГ, Пакистана, Афганистана, Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана.

В ходе конференции обсуждены вопросы мирного урегулирования конфликта в ИРА и роли стран Центральной Азии в восстановлении экономики Афганистана.

На сегодняшний день в странах Центральной Азии сформировался единый консенсус по урегулированию ситуации в Афганистане. Политическая воля и решительный настрой центральноазиатских лидеров содействовать достижению устойчивого и долгосрочного мира в Афганистане нашли свое отражение в Совместном заявлении глав государств Центральной Азии, которое было принято в ноябре прошлого года в Ташкенте на Консультативной встрече лидеров стран Центральной Азии. В этом важнейшем документе зафиксировано, что страны региона придерживаются ключевых принципов политического урегулирования конфликта в Афганистане – отказа от насилия, прекращения огня, готовности к переговорам и компромиссам.

Итоги онлайн-конференции вновь обозначили, что консолидация усилий международного сообщества по реализации социально-экономических и инфраструктурных проектов будет способствовать скорейшему установлению мира и стабильности в Афганистане. Такая перспектива способна превратить многострадальную страну в место сотрудничества и взаимодействия всех вовлеченных сторон.

<https://pv.uz/ru/news/o-mezhdunarodnoj-konferentsii-po-afganistanu>

КАЗАХСТАН

На Востоке чистую питьевую воду получит до 80% сельчан

В регионе продолжают работы по реализации программы «Чистая вода». Она объявлена приоритетной социальной и направлена на охват благами цивилизации более 80% сельских территорий, передает собкор агентства «КазахЗерно.kz».

В настоящее время в Восточно-Казахстанской области идет прокладка систем по водоснабжению и водоотведению в рамках почти 80 проектов. К концу текущего года намечено завершение более 40 из них. Кроме этого, будут установлены полсотни блочно-модульных станций. Это обеспечит питьевой водой более 20 тысяч жителей сельской местности.

<https://kazakh-zerno.net/169248-na-vostoke-chistuju-pitevuju-vodu-poluchit-do-80-selchan/>

Воды все меньше

На 16 июля 2020 года в Шардаринское водохранилище в Туркестанской области поступает 59 кубометров воды в секунду. Это почти в 3 раза меньше, чем в 2019 году, отмечает собкор «КазахЗерно.kz».

Как говорит и.о. руководителя Арало-Сырдарьинской бассейновой инспекции по регулированию, использованию и охране водных ресурсов Жумахан Нурсеитов, в этот же период в 2019 году эта цифра была 179 кубометров воды в секунду. По данным инспекции, на 16 июля 2020 года попуски из Шардаринского водохранилища составляют 520 кубометров воды в секунду, в 2019 году в этот же период было 700 кубометров в секунду.

Что касается Шардаринского водохранилища, то на 16 июля 2020 года в нем есть 2,6 млрд. кубометров воды, что меньше на 1,1 млрд. кубометров воды по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Больше всего сырдарьинской воды в нашем регионе уходит на орошение, например, в 2019 году для этих целей было использовано более 7 млрд кубических метров.

Как говорят специалисты, в том сезоне воды мало не только в Казахстане, но и в Узбекистане, Киргизии, Таджикистане, везде, где протекает Сырдарья. Во всех этих странах земледельцы сократили посевы, к примеру, в Узбекистане на 1/3 сократили площади под хлопок.

<https://kazakh-zerno.net/169245-vody-vse-menshe/>

Казахстан предлагает Беларуси наращивать сотрудничество в АПК и вместе продвигаться на рынке Китая

Беларусь и Казахстан имеют потенциал для усиления взаимодействия в агропромышленной сфере. Об этом заявил премьер-министр Казахстана Аскар Мамин на встрече с Президентом Беларуси Александром Лукашенко, передает корреспондент БЕЛТА.

Как отметил премьер-министр, в Минске состоялись переговоры с новым руководителем белорусского правительства Романом Головченко, и они прошли очень конструктивно. «Мы наметили новые сферы, где у нас есть потенциал, но он не реализован. В частности, в агропромышленном комплексе. Мы знаем

высокий уровень компетенции белорусских аграриев и предложили работать вместе, ведь рядом у нас огромный рынок Китая», — сказал он.

<https://kvedomosti.ru/news/kazakhstan-predlagaet-belarusi-narashhivat-sotrudnichestvo-v-apk-i-vmeste-prodvigatsya-na-rynke-kitaya-2.html>

Казгидромет разрабатывает приложение для фермеров

Осенью в Казахстане появится новое приложение для получения актуальной гидрометеорологической информации. Об этом на пресс-конференции в Службе центральных коммуникаций рассказал директор РГП «Казгидромет» Данара Алимбаева, сообщает zakon.kz.

Казгидромет по поручению министра экологии приступил к разработке приложения для фермеров, которое будет доступно со всех мобильных устройств. Осенью приложение будет в общем доступе. Оно значительно упростит получение актуальной гидрометеорологической информации и надеемся, что фермеры будут пользоваться этим сервисом, - сообщила она.

https://www.dknews.kz/inner-news.php?id_cat=15&id=113059

Новый предмет и большие штрафы — привить экокультуру намерены в Казахстане

Предложено ввести в школах новый предмет по экологическому образованию, а также увеличить размер штрафов за мусор на природе в сторону увеличения, сообщил министр экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан Магзум Мирзагалиев, передает корреспондент zakon.kz.

За последние недели, к сожалению, мы стали свидетелями варварских фактов отношения людей к природе. Одно из решений, по его словам, это экологическое образование, которое должно менять экологическое мышление населения.

Показывать детям на своем примере бережное отношение к природе. Например, тот же мусор забирать с собой, не сжигать его, сажать деревья. Все начинается с детства. Именно поэтому глава государства дал поручение ввести в школах новый предмет по экологическому образованию.

Другой путь — штрафные санкции в отношении туристов, количество которых в разы увеличилось.

https://www.dknews.kz/inner-news.php?id_cat=15&id=112796

Кризис может привести к росту бедности - доклад Всемирного банка о Казахстане

В полугодовом обзоре анализируются последние экономические события, среднесрочные перспективы развития и макроэкономическая политика.

Авторы доклада отмечают, что экономические последствия COVID-19 стали крупнейшими для экономики Казахстана за последние почти два десятилетия и уже оказывают существенное негативное влияние на ее рост.

Затянувшийся кризис может привести к росту бедности и может увеличить неравенство в Казахстане. Предварительные оценки показывают, что уровень

бедности может возрасти в 2020 году с прогнозируемых 8,3 до 12,7 процента, что соответствует более 800 тысячам людей, живущих в бедности.

https://www.dknews.kz/inner-news.php?id_cat=11&&id=112920

КЫРГЫЗСТАН

Участники CASA-1000 снова срывают сроки. Почему это хорошо

Кыргызстан в середине 2020 года планирует заложить капсулу на месте будущего строительства линии электропередач CASA-1000. Реализация одного из крупнейших энергетических проектов в регионе сильно затягивается – ранее предполагалось, что к этому времени все работы уже будут завершены.

В Кыргызстане сообщили, что реализация проекта CASA-1000 «сдвигается на полгода». По словам главы Нацэнергохолдинга Айтмамата Назарова, причиной задержки стал COVID-19 – из-за пандемии капсулу на место строительства «заложат в середине июля 2020 года».

Суть проекта CASA состоит в постройке линии электропередач, которая должна позволить странам Центральной Азии экспортировать излишки энергии на юг – в Афганистан и Пакистан.

Главным инициатором проекта выступают США и связанный с ними Всемирный Банк. В Госдепартаменте считают, что запуск линии позволит усилить ориентацию стран региона на Южную Азию, ослабив тем самым связь с Россией и Китаем.

В раздаче обещаний инициаторы проекта не скупятся – по их словам, CASA-1000 не только поможет странам-экспортерам неплохо заработать (Кыргызстану обещают около \$60 млн в год), но и в целом даст возможность решить ряд фундаментальных проблем.

Если вернуться к реальности, картинка получится не столь радужной.

В Кыргызстане не хватает мощностей для покрытия собственных потребностей. Причина не только в последовательном ежегодном росте спроса, но и в том, что за время независимости власти страны не смогли значительно нарастить генерирующие мощности и распределяющую инфраструктуру.

Без возведения дополнительных ГЭС проект по экспорту электричества, дефицитного даже внутри страны попросту не имеет смысла.

Неспокойные Афганистан, Кыргызстан и Таджикистан являются не самыми надежными территориями для возведения линии электропередач. Для подобных масштабных проектов неприкосновенность инфраструктуры и гарантия ее бесперебойной работы является одним из ключевых параметров, определяющих успех проекта.

Возникает непопулярная мысль – срывы сроков запуска CASA могут быть благом для стран региона.

CASA-1000 – масштабный проект, однако он сопровождается значительным числом рисков и неизвестных обстоятельств. Тут и проблемы безопасности и, что еще важнее, абсолютно неясный вопрос окупаемости. И все это на фоне вероятности получить при реализации сначала многомиллионные долги, а затем –

конфликт с соседями-водопользователями, обладающими большими амбициями и большими, по сравнению с генерирующими странами, вооруженными силами.

Возможно, более правильным и менее рискованным вариантом и для Кыргызстана и Таджикистана был бы не экспорт энергии, а использование ее для развития внутреннего производства. Это направление в перспективе могло бы дать странам значительно больший толчок для развития.

<https://stanradar.com/news/full/40455-uchastniki-casa-1000-snova-sryvajut-sroki-pochemu-eto-horosho.html>

Спасатели МЧС запустили сифонную систему на высокогорном озере над Бишкеком. Система нужна для понижения уровня воды

По поручению министра чрезвычайных ситуаций Замирбека Аскарова 16-17 июля на высокогорном озере Адыгене-приледниковое, расположенное на Кыргызском хребте в бассейне реки Ала-Арча, спасатели Государственного центра подготовки спасателей МЧС запустили две линии труб для понижения уровня воды сифонным методом, укладываемые поперек плотины озера.

Устройство представляет собой полиэтиленовые трубы диаметром 100 мм, длиной по 60 м, состыкованные металлическими переходниками, на концах трубы установлены герметические задвижки. На границе всасывающей и сбросной трубы имеется зарядное устройство, предназначенное для наполнения трубы водой и последующего запуска системы.

«Метод сифонного понижения уровня воды в высокогорных озерах МЧС КР использует шестой год, метод дает положительный результат. Данный метод был апробирован в 2013 году на искусственном водоеме в Центре подготовки и переподготовки специалистов по Гражданские защиты при МЧС, на практике первое сифонное устройство было применено в августе 2014 года на высокогорном озере Адыгене-приледниковое», - сообщили в МЧС

<https://eco.akipress.org/news:1633136/>

Кыргызстан и Всемирный банк ратифицировали Соглашение о финансировании проекта регионального экономического развития в Ошской области и городе Ош

Президент Кыргызстана Сооронбай Жээнбеков подписал закон «О ратификации Соглашения о финансировании между Кыргызской Республикой и Международной ассоциацией развития (Всемирный банк) для проекта регионального экономического развития в Ошской области и Оше, подписанного 12 мая 2020 года в Бишкеке»

Закон был принят Жогорку Кенешем Кыргызской Республики 18 июня 2020 года.

Целью соглашения является оказание Всемирному банку поддержки Правительству Кыргызской Республики в повышении институционального уровня Ошской области и города Ош, укреплении экономического и регионального развития посредством целенаправленных мероприятий в области туризма и сельского хозяйства.

В рамках поддержки Правительства Кыргызской Республики в содействии экономическому и региональному развитию Всемирный банк разработал Проект регионального экономического развития на общую сумму 60 миллионов долларов

США (30 миллионов долларов США в виде грантов и 30 миллионов долларов США в виде займов).

https://kyrgyztoday.org/news_ky/kyrgyzstan-menen-duj noluk-bank-ortosundagy-osh-oblusunda-zhana-osh-shaarynda-regionduk-ekonomikalyk-onukturuu-dolbooru-boyuncha-karzhyluu-zhonundo-makuldashuu-ratifikatsiyalandy/

Был представлен первый Национальный добровольный обзор по достижению целей в области устойчивого развития

Кыргызская Республика представила свой первый Национальный добровольный обзор целей в области устойчивого развития Кыргызской Республики на политическом форуме высокого уровня, организованном Экономическим и Социальным Советом Организации Объединенных Наций (ЭКОСОС).

Министр экономики Кыргызской Республики Санжар Мукамбетов представил национальную добровольную рецензию на видеоконференции.

Национальный добровольный обзор отражает основные шаги, предпринятые страной для достижения целей в области устойчивого развития, анализирует проблемы и достижения и определяет области, которые требуют дальнейших действий.

Первый Национальный Добровольный Обзор Кыргызской Республики содержит 16 целей в области устойчивого развития.

Национальный добровольный обзор подчеркивает прогресс, достигнутый в достижении целей Повестки дня на период до 2030 года, основанных на ключевых компонентах устойчивого развития в стране - социальной, экономической и экологической политике.

https://kyrgyztoday.org/news_ky/turuktuu-onukturuu-maksattaryna-zhetishuu-boyuncha-birinchi-uluttuk-yktyyarduu-serep-sunushtaldy/

ТАДЖИКИСТАН

Таджикистану на строительство ГЭС «Себзор» выделено еще 18,6 млн. евро

Министерство экономического развития и торговли Таджикистана в качестве сопредседателя Межправительственной комиссии Таджикистана с Европейским союзом, Германией и Швейцарией, привлекло 55,2 млн. долларов США для строительства Себзорской ГЭС и ее энергетической инфраструктуры в Роштальском районе ГБАО, мощностью 11 МВт, сообщает агентство «Авеста».

22 июля текущего года министр экономического развития и торговли РТ Завки Завкизода подписал трехстороннее грантовое Соглашение с Германским банком развития для строительства Себзорской ГЭС на сумму 18,6 млн. евро, который является грантом, предоставленным Европейским союзом.

<http://kabar.kg/news/tadzhikistanu-na-stroitel-stvo-ges-sebzor-vydklkno-eshche-18-6-mln-evro/>

ТУРКМЕНИСТАН

Туркменистан будет участвовать в Каспийском медиа-форуме

Туркменистан будет участвовать в Каспийском медиа-форуме, где будет обсуждено партнерство прикаспийских государств, сообщает Trend со ссылкой на информационное агентство Arzuw NEWS.

Отмечается, что на встрече будет обсуждено развитие туристических направлений на основе этно-брендов Прикаспийских государств.

Согласно источнику, встреча пройдет в Астраханской области России, и в ней будут участвовать журналисты из России, Азербайджана, Ирана, Казахстана, Туркменистана.

Так, это шестой по счету Каспийский медиа-форум, проходящий в Астрахани.

<https://www.ritmearasia.org/news--2020-07-20--turkmenistan-budet-uchastvovat-v-kaspijskom-media-forume-50040>

В Туркменистане начаты работы по созданию кольцевой энергосистемы

Генеральный подрядчик - концерн «Туркменэнергострой» приступил к устройству железобетонных оснований ЛЭП Ахал-Балкан и Балкан-Дашогуз. Одновременно начато строительство электрической подстанции «Сердар-220», сообщает «Туркменистан: Золотой век».

Заказчик - Государственная электроэнергетическая корпорация «Туркменэнерго» - на средства льготного кредита, выделенного Азиатским банком развития, заключила контракты и приобрела необходимое для строительства высоковольтных линий электропередачи и станций оборудование, материалы и автотехнику.

Как пояснили специалисты концерна, для ускорения работ весь маршрут будет разбит на несколько отрезков, на которых подразделения подрядчика одновременно приступят к установке высоковольтных опор и монтажу линий передачи.

Проектом предусмотрена установка силовых трансформаторов, выключателей, разъединителей, релейной защиты и автоматики – оборудования, изготовленного по европейским стандартам.

<https://turkmenportal.com/blog/28951/v-turkmenistane-nachaty-raboty--po-sozdaniyu-kolcevoi-energositemy>

ПРООН поддерживает развитие водосберегающих технологий в Туркменистане

В этрапе Гёкдепе Ахалского велаята силами ПРООН/ГЭФ и Госкомитета водного хозяйства реализуется проект, направленный на повышение эффективности использования энергии. На исследовательском участке 145 га выделено поле площадью 6,2 га, на котором опытным путем изучаются различные водосберегающие поливные системы: спринклерный полив, капельное орошение и поверхностное орошение. С 2018 г. здесь над своими проектами работают

ученые и аспиранты института «Туркменсувылымтаслама» и Туркменского с/х университета.

В этом году на поливных участках ведутся эксперименты по выращиванию свеклы, овощей, кукурузы, бахчевых культур с использованием водосберегающих способов полива, включая капельное орошение и дождевание.

По результатам исследований в рамках проекта ПРООН/ГЭФ была издана книга «Рекомендации по проектированию систем капельного орошения с/х культур виноградников, садов и лесных насаждений», в которой приведена методика и примеры организации водосберегающих технологий капельного полива.

<https://arzuw.news/proon-podderzhivaet-razvitie-vodosberegajushhih-tehnologij-v-turkmenistane>

Туркменистан обрел статус наблюдателя в ВТО

В штаб квартире Всемирной торговой организации в Женеве в ходе очередного заседания Генерального совета ВТО было единогласно принято решение о присвоении Туркменистану статуса наблюдателя в ВТО.

Обретение страной данного статуса призвано способствовать динамичному развитию национальной экономики Туркменистана, укреплять позиции во внешней торговле, осуществлять многостороннее сотрудничество, привлекать инвестиции из-за рубежа и развивать международные торговые связи. Это также касается разработки коммерческих и торговых стратегий, включая их успешную реализацию.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2020-07-22--turkmenistan-obrel-status-nabljudatelja-v-vto-50088>

УЗБЕКИСТАН

Обсуждены проблемы в питьевом водоснабжении, определены дополнительные задачи

Под председательством Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева 17 июля состоялось видеоселекторное совещание по вопросам улучшения систем питьевого водоснабжения и канализации в регионах, ускорению подготовки к осенне-зимнему сезону.

На совещании отмечалось, что несмотря на планы обеспечить в течение трех лет доступ к питьевой воде 3,6 миллиона человек и решение всех финансовых вопросов, доступ к воде получили лишь 30 процентов домохозяйств.

Глава государства указал на проблемы в реализации проектов и возврате иностранных кредитов, подчеркнул необходимость в полной мере использовать вновь проложенные водопроводные сети и начиная со следующего года предусматривать во всех проектах прокладку сетей водоснабжения не только до населенного пункта, но и прямо к домам людей.

Шавкат Мирзиёев отметил необходимость создания системы мониторинга и контроля всех процессов от разработки проектов до их реализации, ответственность за результативность которых будут нести не только ответственные лица сферы, но и хокимы.

С этой целью в региональных предприятиях водоснабжения будут созданы наблюдательные советы, возглавляемые хокимами областей. Они будут нести равную ответственность за качественное выполнение проектов, целевое использование средств и возврат полученного кредита. АО «Узсувтаъминот» будет формировать проекты по согласованию с хокимами и населением исходя из специфики региона.

Ход выполнения каждого проекта будут изучать депутаты областных и районных кенгашей с выездом на места. Утверждение тарифов на питьевую воду также будет передано в компетенцию областных кенгашей народных депутатов

В целях полноценной реорганизации процесса проектирования в сфере Министерству жилищно-коммунального обслуживания и Государственному комитету по геологии и минеральным ресурсам поручено разработать схему развития систем водоснабжения и канализации, увязав их с генеральными планами регионов и источниками питьевой воды.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/53601>

«Силовые машины» развернули в Узбекистане сеть проектных офисов на стройплощадках ГЭС

«Силовые машины» открыли представительство в Ташкенте и развернули сеть проектных офисов на площадках строящихся гидроэлектростанций.

В настоящее время «Силовые машины» продолжают исполнение контрактов по модернизации трёх электростанций – Сырдарьинской ТЭС, Фархадской и Тупалангской ГЭС. Также в работе проекты по строительству МГЭС на Пикете 102+00 и МГЭС Богишамол. В ближайшей перспективе намечен старт работ по проекту строительства «под ключ» МГЭС при Сардобинском водохранилище и поставке оборудования для строящихся Нижнечаткальской и Пскемской ГЭС. К работам по производству и поставке оборудования будут привлекаться российские предприятия, в том числе завод «Электросила», Ленинградский Металлический завод, Калужский турбинный завод.

В представительстве российской компании в Ташкенте будут трудиться 12 человек, штат четырех проектных офисов на площадках строящихся гидроэлектростанций составит в совокупности 20 специалистов. На должность директора представительства назначен Неретин Сергей Борисович, профессиональный инженер-гидроэлектроэнергетик с опытом работы в энергетике свыше 30 лет.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-gidro-200935>

Узбекистан получит дополнительную генерацию в 1000 МВт

Узбекистан получит дополнительную генерацию энергии в 1000 МВт. Это позволит пройти осенне-зимний сезон без отключений населения и предприятий, сообщает корреспондент Podrobno.uz.

«Предстоящий осенне-зимний сезон, я уверен, будет отличаться в лучшую сторону. Этому есть очень простое объяснение. Мы сейчас получаем дополнительные мощности в размере почти 1000 МВт, это новые энергоблоки на электростанциях. Что это даёт? Говоря простым языком, при том же объеме газа

это позволяет выработать гораздо больше электрической энергии», – рассказал корреспонденту Podrobno.uz заместитель министра энергетики Шерзод Ходжаев.

В стране есть две угольные электростанции – Ангренская и Ново-Ангренская ТЭС с хорошими запасами угля, которого будет достаточно, чтобы отработать весь осенне-зимний период. Планируется получить дополнительную мощность порядка 250 МВт, а это, для понимания, потребление Джизакской области.

«Также на Тахиаташской ТЭС будут две новые парогазовых установки суммарной мощностью 560 МВт. Сейчас первая установка работает в штатном режиме, на второй – проводятся последние пусконаладочные работы. Мы ожидаем, что в августе она начнет работать с базовой нагрузкой», – отметил замминистра.

<https://podrobno.uz/cat/obchestvo/uzbekistan-poluchit-dopolnitelnuyu-generatsiyu-v-1000-mvt-eto-pozvolit-proyti-osenne-zimniy-sezon-be/>

В Андижанской области введена в строй модернизированная гидроэлектростанция

Завершилась модернизация мощностей гидроэлектростанции Южно-Ферганского канала, расположенной в Булакбашинском районе Андижанской области. Накануне она запущена в эксплуатацию, сообщили в пресс-службе Минэнерго.

После модернизации ГЭС-2 ЮФК работает на автоматической (умной) системе управления. Ее мощность составляет в 7,05 МВт.

В настоящее время в области функционируют Андижанская ГЭС-1, Андижанская ГЭС-2, 4 ГЭС, входящие в состав унитарного предприятия «Каскад Шахриханских ГЭС».

За последние несколько лет построены и введены в эксплуатацию Туябугузская микроГЭС в Ташкентской области, каскад микроГЭС на Большом Ферганском канале, Зааминская микроГЭС в Джизакской области, 5 новых микроГЭС в Самаркандской области.

<https://uz.sputniknews.ru/economy/20200723/14611358/V-Andizhanskoy-oblasti-vvedena-v-stroy-modernizirovannaya-gidroelektrostantsiya.html>

Узбекистан будет обеспечен экологически чистой энергией

В Узбекистане продолжается работа над проектом по строительству ветровых электростанций (ВЭС) общей мощностью 1000 МВт, который реализуется компанией ACWA Power (Саудовская Аравия).

Специалистами изучены земельные участки в разных регионах Узбекистана и отобраны в качестве наиболее подходящих для расположения двух ВЭС Пешкунский и Гиждуванский районы Бухарской области и Канимехский район Навоийской области.

В настоящее время в этих районах устанавливается современное оборудование. Специальные датчики устанавливаются на высоте 100 метров с целью измерения таких данных, как скорость ветра, его направление и продолжительность, а также изменение погодных условий. К работе привлечены высококвалифицированные отечественные и зарубежные специалисты.

<https://pv.uz/ru/news/uzbekistan-budet-obespechen-ekologicheski-chistoj-energiej>

Обсуждена деятельность зерноводческих кластеров

В Комитете по аграрным и водохозяйственным вопросам заслушана информация Министерства сельского хозяйства о проводимой работе по организации деятельности кластеров, определению их правового статуса, внедрению механизмов правильного налаживания отношений между ними и фермерами.

На 200 тысячах гектарах земель республики планируется организовать зерноводческие кластеры. В конце 2019 года было создано 124 зерноводческих кластера.

Заместитель министра затронул накопившиеся в сфере проблемы. В ходе изучения текущего состояния кластеров выяснилось, что из 124 зерноводческих кластеров 46 располагают необходимой инфраструктурой для налаживания работы. Деятельность кластеров, не имеющих соответствующей инфраструктуры и возможностей, прекращена.

На слушании были высказаны конкретные и конструктивные предложения, направленные на решение изложенных проблем. Отмечалось, в частности, что зерноводческим кластером ООО "Waves Investment" Ургенчского района Хорезмской области созданы зерноперерабатывающие и другие предприятия, предложено создать консультативный совет из числа руководителей кластеров и ведущих специалистов сферы в целях решения на месте проблем, встречающихся в практике зерноводческих кластеров.

Депутатами были выдвинуты практические предложения, направленные на дальнейшее совершенствование деятельности кластеров, предоставление им дополнительных возможностей. Например, отмечалась необходимость повышения урожайности и сокращения общих расходов в зерноводческих кластерах, организации на их базе животноводческих комплексов для обеспечения плодородности посевных площадей за счет натуральных удобрений.

<http://uza.uz/ru/society/obsuzhdena-deyatelnost-zernovodcheskikh-klasterov-17-07-2020>

Поливать поля под Ташкентом будут водой из Таджикского моря

Узбекистан заберет дополнительные объемы воды из Кайраккумского водохранилища Таджикистана (Бахри точик, Таджикское море) для полива орошаемых земель в Ташкентской, Джизакской и Сырдарьинской областях. Об этом сообщает пресс-служба Министерства водного хозяйства Узбекистана со ссылкой на постановление кабинета министров республики. Решение принято в связи с нехваткой воды в указанных регионах.

Для организации дополнительной переброски воды в Таджикистан будут доставлены пять насосных агрегатов мощностью 500 л/с и еще 20 насосов разных видов. Затраты по доставке, установке новых и ремонту имеющихся насосов берет на себя правительство Узбекистана, которое выделяет на эти цели 1,5 млрд сумов (\$147 тысяч). Материально-технические ресурсы передаются структурам Министерства энергетики и водных ресурсов Таджикистана безвозмездно.

<http://www.dialog.tj/news/polivat-polya-pod-tashkentom-budut-vodoy-iz-tadzhikskogo-morya>

Всемирный банк инвестирует в сельское хозяйство Узбекистана \$124 млн

Шавкат Мирзиёев обсудил с ответственными лицами задачи по ускорению экономических реформ в сельском и водном хозяйстве, дальнейшему развитию рыночных отношений в сфере, сообщили в пресс-службе главы государства.

Со Всемирным банком достигнута договоренность о реализации проекта на сумму 500 миллионов долларов по модернизации сельского хозяйства. Впервые в истории Узбекистана средства направляются на развитие аграрной науки и инноваций, организацию управления сферой на основе мировых стандартов, подчеркнул президент.

В этой связи отмечалась важность обеспечения интеграции науки и производства, внедрения используемой в развитых странах системы знаний и инноваций в сельском хозяйстве.

В рамках этого проекта будет в корне обновлена деятельность 8 научно-исследовательских институтов сельскохозяйственного направления, а также ряда организаций Министерства сельского хозяйства, они будут оснащены современными лабораториями и оборудованием. На эти цели будут направлены инвестиции в размере 124 миллионов долларов от Всемирного банка и грант Европейского союза на 2 миллиона долларов.

Мирзиёев поручил провести совместно с международными экспертами углубленный анализ деятельности исследовательских институтов и разработать для каждого из них отдельную «дорожную карту» по совершенствованию деятельности. При этом глава государства подчеркнул важность привлечения в эти учреждения специалистов с современными знаниями, способными внедрять научные инновации в производство.

На поддержку деятельности кооперативов и кластеров плодоовощной отрасли планируется выделить 212 миллиона долларов.

Глава государства подчеркнул, что они должны стать основным драйвером в обеспечении внутреннего рынка недорогой продукцией, внедрении системы «от поля до потребителя».

<https://uz.sputniknews.ru/economy/20200723/14614771/Vsemirnyy-bank-investiruet-v-selskoe-khozyaystvo-Uzbekistana-124-mln.html>

В Узбекистане начнут выращивать коноплю в промышленных масштабах

Узбекско-французское совместное предприятие начнет культивировать в Хорезмской области техническую коноплю с низким содержанием вызывающего наркотическое опьянение тетрагидроканнабинола (ТГК), сообщило ранее в этом месяце Министерство иностранных дел страны. Из нее производят широкий спектр самой различной продукции, от бумаги и веревок до стройматериалов и текстиля. Во многом конопля похожа на хлопок, но, как отмечает МИД, для ее выращивания требуется гораздо меньше воды, что должно обрадовать фермеров в регионе, испытывающем все более острый дефицит воды.

<https://stanradar.com/news/full/40531-v-uzbekistane-nachnut-vyraschivat-konoplju-v-promyshlennyh-masshtabah.html>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Разрабатывается стратегия развития Международного инновационного центра Приаралья при Президенте Республики Узбекистан

Министерство инновационного развития и Международный инновационный центр Приаралья при Президенте Республики Узбекистан провели семинар о работе, проведенной на начальном этапе проекта «Разработка стратегии Международного инновационного центра Приаралья при Президенте Республики Узбекистан».

В семинаре приняли участие представители международных организаций, руководители министерств и ведомств, научно-исследовательских учреждений.

Международный инновационный центр Приаралья при Президенте Республики Узбекистан был создан при научно-технической поддержке Министерства инновационного развития, Исламского банка развития и Международного центра биоземледелия в условиях засоленной почвы (ICBA). В соответствии с соглашением между Правительством Республики Узбекистан и Исламским банком развития Министерство инновационного развития объявило тендеры на разработку стратегии развития Международного инновационного центра Приаралья. По итогам тендера консалтинговая компания KPMG LLC получила высокую оценку и начала работу над стратегией развития Международного инновационного центра Приаралья.

В настоящее время международная консалтинговая компания KPMG LLC работает над успешным развитием деятельности Международного центра Приаралья. В частности, для улучшения экосистемы и обеспечения достойной жизни на засоленных землях Аральского моря в сотрудничестве с международными организациями будет разработана стратегия по разработке и внедрению инноваций, организации опытных участков, внедрению инновационных технологий и подходов.

<https://mininnovation.uz/ru/news/2179>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Позеленеть от пандемии

Пандемия показала неготовность многих стран к кризису и их уязвимость перед глобальными проблемами. Одна из таких проблем — изменение климата. Страны Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии уже ощущают на себе его последствия — от волн жары и лесных пожаров до катастрофических осадков и таяния вечной мерзлоты. Что страны региона намерены делать и собираются ли правительства учитывать предложения гражданского общества, читайте в колонке международной природоохранной организации Climate Action Network.

Россия

Еще в разгар карантина многие общественные организации начали предлагать для выхода из кризиса принципы «зеленого» восстановления — план, который

основан не на росте добычи ископаемого топлива, а на устойчивом развитии возобновляемой энергии, улучшении качества жизни и здоровья людей.

В начале июня правительство России представило свой план восстановления экономики после пандемии с упором на поддержку малого бизнеса, уменьшение налогов, предоставление кредитных каникул, привлечение новых инвестиций, развитие возможностей дистанционной работы. По словам премьер-министра Михаила Мишустина, эта стратегия позволит «...приступить к проведению долгосрочных структурных изменений в экономике».

9 июня была принята Энергетическая стратегия Российской Федерации на период до 2035 года. Документ фиксирует курс на поддержку и развитие угольной отрасли, несмотря на то что сжигание угля — основная причина климатических изменений и несет угрозу здоровью людей.

Украина

27 мая 2020 на заседании правительства страны была утверждена Программа стимулирования экономики для преодоления последствий эпидемии COVID-19 с условием ее доработки. Один из пунктов программы предлагает «недопущение установления завышенных национальных целей по сокращению выбросов CO₂».

Немного раньше, 13 апреля, был принят закон «О внесении изменений в Закон Украины «О государственном бюджете Украины на 2020 год», который сокращает расходы на энергоэффективные и природоохранные меры на 96% и одновременно увеличивает финансирование угольной отрасли под видом мер по борьбе с эпидемией COVID-19. Вскоре после этого в Верховную раду был внесен законопроект о возвращении в бюджет денег на природоохранные меры.

Молдавия

Комплексный план восстановления экономики правительство пока не разрабатывает, но вопрос сохранения рабочих мест постоянно обсуждается на заседаниях правительства.

В начале июля министр сельского хозяйства Молдавии Ион Пержу представил проект о создании Национальной комиссии по изменению климата. Цель проекта — создание эффективного институционального инструмента для координации действий в области смягчения последствий изменения климата. Если Молдавия действительно начнет активно выполнять Парижское Соглашение и продолжит сотрудничество с Евросоюзом, план «зеленого» восстановления для страны появится после выборов президента.

Грузия

Премьер-министр страны Георгий Гахария в начале июня заявил, что Грузия согласовала свою антикризисную программу с Международным валютным фондом и договорилась о кредите. Пакет документов предусматривает поддержку туризма, сельского хозяйства и фермеров, образования, здравоохранения, строительства и городского развития.

О мерах по защите окружающей среды и борьбе с изменением климата в антикризисной программе не упоминается. Однако, учитывая, что «Зеленый курс» был принят Евросоюзом как часть плана экономического восстановления, можно надеяться, что страны-соседи последуют его принципам в ближайшем будущем.

Азербайджан

Пандемия сильно ударила по экономике страны из-за падения цен на нефть (почти 53% ее бюджета формируется за счет продажи нефти).

В своих выступлениях, касающихся пандемии и экономики, правительство никак не упоминает окружающую среду, риски, связанные с изменением климата, или зависимость страны от ископаемого топлива. Пока конкретного плана восстановления экономики Азербайджана нет. Правительство обещает поддерживать безработных граждан социальными выплатами, не ослаблять карантин, но восстановить работу бизнеса.

Казахстан

В конце мая правительство Казахстана одобрило план по восстановлению экономического роста до конца 2020 года. Документ подразумевает поддержку обрабатывающей промышленности, горно-металлургического и агропромышленного комплексов, строительной отрасли, транспорта, логистики, туризма, малого и среднего бизнеса и сектора услуг.

В начале июля на заседании Совета по управлению Международным финансовым центром «Астана» президент страны Касым-Жомарт Токаев поручил разработать план восстановления экономики Казахстана в сотрудничестве со всеми странами региона.

Несмотря на упоминание углеродоемких отраслей как приоритетных в развитии экономики страны, премьер-министр Аскар Мамин упомянул устойчивое развитие Казахстана.

Киргизия

Новый премьер-министр Киргизской Республики Кубатбек Боронов обозначил 11 приоритетов работы правительства. Среди них и «увеличение объемов производства экологически чистой продукции». При этом не уточняется, какая именно продукция имеется в виду. Не хватает деталей и в пункте «продолжить реализацию комплекса мероприятий по развитию регионов».

К концу июня правительство должно было представить посткризисный план. Его пересматривали трижды из-за консультаций с бизнесом. Документ еще не опубликован.

Таджикистан

Стратегии восстановления экономики в Таджикистане пока нет. Более того, введение карантина и признание последствий пандемии происходило медленно. В мае Таджикистан вышел на первое место в Центральной Азии по количеству жертв COVID-19: число инфицированных в стране достигло 6262 человека, а число погибших — 53 человека.

Узбекистан

9 июня президент страны Шавкат Мирзиёев представил ключевые направления восстановления экономики. Среди них: обеспечение экономической и финансовой стабильности, сокращение бедности и повышение занятости населения. Еще один приоритет — увеличение прямых иностранных инвестиций, повышение экспортного потенциала и обеспечение валютных поступлений. С марта по май правительство предоставило 2,3 трлн сумов налоговых льгот, из Антикризисного фонда на поддержку экономики выделено 3,6 трлн сумов. Среди прочего в перечне необходимых мер упоминается повышение энергоэффективности.

Белоруссия, Армения и Туркменистан

В Белоруссии, Армении и Туркменистане пока нет готовых планов восстановления экономики. Минск находится в сложной политической ситуации в связи с предстоящими выборами президента, и на подготовку такого стратегического документа не выделяется достаточно времени и ресурсов. Премьер-министр Армении Никол Пашинян пока только поручил разработать план восстановления экономики после кризиса. В Туркменистане режим карантина в общенациональном масштабе не вводился.

Что в итоге

В целом ни одна из стран региона ВЕКЦА не приняла за основу восстановления после пандемии принципы устойчивого развития и «зеленой» экономики. Не упоминается в выступлениях правительства и климатический кризис. Если страны Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии хотят повысить устойчивость к будущим кризисам, обеспечить безопасное и здоровое будущее для своих граждан и улучшить качество их жизни, им стоит учитывать принципы устойчивого развития при разработке стратегических документов. В том числе внедрять меры энергоэффективности, развивать децентрализованные источники возобновляемой энергии, исследовать потенциал регионов для адаптации к изменению климата.

Все эти меры — часть новой реальности, в которой климат меняется слишком стремительно, а экономические модели и законодательство значительно отстают. Развитие, основанное на ископаемом топливе, и сохранение комфортного уровня жизни — больше не совместимые понятия.

<https://plus-one.ru/ecology/pozelenet-ot-pandemii>

Азербайджан

Президент Алиев обвинил ряд органов в халатности, повлекшую засуху в 2019 году

Президент Азербайджана Ильхам Алиев выразил крайнее недовольство работой соответствующих органов, занимающихся распределением водных ресурсов, пассивная деятельность которых привела к тому, что в 2019 году страна столкнулась с засухой.

Глава государства отметил, что в Администрацию президента поступают десятки писем от фермеров, описывающих халатное отношение соответствующих ведомств, что привело к засухе.

Другой проблемой в этом вопросе президент выделил грубые ошибки в реализации инвестиционных программ.

<http://interfax.az/view/808516>

В Азербайджане создана эффективная система контроля здоровья растений - агентство

В рамках реализации «Государственной программы по обеспечению продовольственной безопасности в Азербайджанской Республике на 2019-

2025 годы» создана эффективная и отвечающая современным требованиям система контроля здоровья растений.

Как сообщает Trend со ссылкой на Агентстве продовольственной безопасности Азербайджана, структура провела мониторинг использования средств защиты растений и агрохимикатов на земельных участках сельскохозяйственного назначения, предусмотренный государственной программой.

<https://www.trend.az/business/3271243.html>

В селах Нефтчалы установлены резервуары для воды

Некоторое время назад в реке Кура уменьшилось количество воды и морская вода смешивается с речной, что создало проблему с обеспечением питьевой водой в Нефтчалинском районе

Как передает Vzglyad.az, об этом сообщает Trend со ссылкой на Исполнительную власть Нефтчалинского района.

В селах и поселках, включая райцентр, затруднено снабжение населения питьевой водой, а также орошение посевных площадей.

Для решения проблем ИВ района осуществляются комплексные меры: «Два водовоза (по 35 тонн) несколько раз в день возят питьевую воду из Сальянского района. Кроме того, водовозы по 5-10 тонн развозят воду по поселкам и селам. В райцентре перед зданиями, в кварталах установлены большие водяные баки для населения, которые постоянно заполняются водой. По результатам геолого-разведывательных работ, проводимых на перспективных территориях, бурят артезианские скважины».

В сообщении говорится, что самым важным вопросом в решении проблемы является проведение водопровода в район. Распоряжением Президента Ильхама Алиева для этого выделено пять миллионов манатов. Из водохранилища в Сальянском районе прокладывается новая линия протяженностью 44 км.

<http://vzglyad.az/news/169175>

В Азербайджане автоматизируются гидрологические станции

Заметное сокращение водности в основных водных артериях Азербайджана вызывает необходимость точного гидрологического мониторинга рек. Поэтому гидрологические наблюдения на реках автоматизируются.

Как сообщает в среду Trend, об этом сказал журналистам заместитель главы гидрометеорологической службы министерства экологии и природных ресурсов Васиф Алиев.

По его словам, модернизация наблюдательной сети позволит своевременно и точно оценить текущее положение, что в свою очередь будет основой для правильного планирования расхода воды.

<http://vzglyad.az/news/169440>

Армения

Запасы воды скудные, но Севан «дергать» не будут - глава Водного комитета Армении

Квота на забор воды из озера Севан в оросительных целях осталась неизменной и в 2020 году, сказал председатель водного комитета Карен Саркисян.

Запасы воды в водохранилищах и реках скудные, но необходимости в дополнительном заборе из озера Севан не будет. Об этом на пресс-конференции сообщил председатель водного комитета Карен Саркисян.

Квота на водозабор из Севана в оросительных целях осталась неизменной, установлена в объеме 170 миллионов кубометров, как и в прошлые годы.

Саркисян отметил, что по сравнению с 2019 годом, в 2020 году воды было выпущено на 19 миллионов кубических метров больше. Это связано в том числе с тем, что реки в этом году обмелчали. Однако дополнительный попуск был компенсирован.

<https://ru.armeniasputnik.am/society/20200723/23851189/Zapasy-vody-skudnye-no-Sevan-dergat-ne-budut---glava-Vodnogo-komiteta-Armenii.html>

В озеро Севан выпущено 300 тысяч мальков форели

С целью восстановления и пополнения популяции фондом «Восстановления и развития рыбного хозяйства Севан» в озеро было выпущено свыше 300 тысяч мальков севанской форели.

Исполняющий обязанности заместителя министра охраны окружающей среды Вардан Меликян обсудил с представителями фонда и специалистами вопросы, связанные с учетом рыбных запасов озера и приобретением необходимого оборудования. В ходе обсуждения были затронуты вопросы, касающиеся запасов крабовых. Обсуждался также вопрос незаконного рыболовства, что существенно сказывается на сокращении рыбных запасов.

https://arminfo.info/full_news.php?id=53737&lang=2

На восстановление баланса экосистемы Севана выделено 5 млн. евро

Министерство окружающей среды Армении сообщило о предоставлении 5 млн. евро для восстановления и сохранения баланса экосистемы озера Севан. Также ведомство представило сведения о состоянии озера в этом году, в частности, об очередном «позеленении».

Сообщается, что экспертные подразделения Министерства в каждодневном режиме наблюдают за активизацией сине-зеленых водорослей в озере - в районах большого и малого Севана, проводятся все необходимые мероприятия.

Отмечается, что по оценкам экспертов, основными причинами снижения интенсивного роста сине-зеленых водорослей и падения качества воды в озере являются высокая температура воды еще с зимы и высокий процент содержания фосфора в озере.

Благодаря стартовавшему в 2019 году беспрецедентному объему очищения прибрежных лесных покровов Севана, концентрация фосфора в озере в этом году несравнимо снизилась. В течение прошлого года на прибрежных участках было очищено около 100 га лесных покровов, в этом году работы продолжатся.

Параллельно с этим начались работы по картографированию и инвентаризации подлежащих демонтажу зданий и построек, находящихся на прибрежных участках Севана ниже отметки 1901,5 метров.

Отмечается также, что был создан документ «Основные проблемы восстановления и сохранения баланса экосистемы озера Севан, планируемые и необходимые действия для их урегулирования», который был представлен партнерским донорским организациям ЕС с целью финансирования. Для этих целей было выделено порядка 5 млн. евро.

Со стороны Министерство окружающей среды в качестве требующих быстрых решений мероприятий были отмечены: запрет сточного потока от Гегаркуникской области к озеру; осуществление работ по очистке загрязненных русел рек водосборного бассейна Севана; рекультивация территорий, занятых отходами недропользования.

http://arka.am/ru/news/economy/na_vosstanovlenie_balansa_ekosistemy_sevana_vydeleno_5 mln_evro/

Нужны деньги, но все под контролем: система орошения в Армении будет работать бесперебойно

Основная проблема ирригационной системы - в ее изношенности, для полной модернизации требуются серьезные инвестиции. Однако все под контролем, специалисты обеспечивают бесперебойную подачу воды.

Вся оросительная система Армении (длиной в 6400 км) перед началом сельскохозяйственного сезона была полностью отремонтирована, устранены все проблемы. Об этом на пресс-конференции сообщил председатель водного комитета Карен Саркисян.

По его словам, также были проведены очистительные работы на около тысячи технических сооружений - насосных станций и т.д.

Для полной модернизации системы требуются крупные инвестиции, также пояснил он, подчеркнув, однако, что специалистам удастся держать все под контролем в результате своевременного и адекватного решения возникающих проблем.

<https://ru.armeniasputnik.am/society/20200723/23850616/Nuzhny-dengi-no-vse-pod-kontrolem-sistema-orosheniya-v-Armenii-budet-rabotat-bespereboyno.html>

Беларусь

Беларуси важно участие Всемирного банка в госпрограмме инновационного развития на 2021-2025 годы

Беларусь заинтересована в работе экспертов Всемирного банка по разработке Государственной программы инновационного развития (ГПИР) на 2021-2025 годы. Об этом шла речь на встрече в формате видеоконференции председателя

Государственного комитета по науке и технологиям Беларуси Александра Шумилина с экспертами Всемирного банка, сообщили БЕЛТА в пресс-службе ГКНТ.

Стороны обсудили на встрече вопросы развития и совершенствования механизмов поддержки по реализации инновационных проектов, в том числе в области информационно-коммуникационных технологий, медицины и фармации, биотехнологий, машиностроения и приборостроения, наноматериалов.

<https://export.by/news/belarusi-vazhno-uchastie-vsemirnogo-banka-v-gosprogramme-innovatsionnogo-razvitiya-na-2021-2025-godi>

Александр Лукашенко поручил заняться мелиорацией земель в Гомельской области

Президент Беларуси Александр Лукашенко поручил вплотную заняться мелиорацией земель в Гомельской области. Об этом он заявил сегодня на встрече с активом региона.

Александр Лукашенко также обратил внимание на необходимость более активного использования современных технологий орошения в сельском хозяйстве, что также поможет получить существенную прибавку к урожаю.

<https://agronews.com/by/ru/news/agrosfera/2020-07-21/45852>

Грузия

Продажи долей операторов энерго- и водоснабжения попали под госконтроль

Операторы систем энергетики и водоснабжения будут обязаны уведомлять Национальную комиссию по энергетике и водоснабжению в случае слияния, продажи более 5% доли или смены владельца контрольного пакета, говорится в тексте законопроекта, утвержденного парламентом Грузии в окончательном третьем чтении.

За поправки в закон «Об энергетике и водоснабжении» проголосовали 88 депутатов.

В уведомлении, согласно проекту, должны быть указаны все данные о компаниях и владельцах, условия продажи, а также информация о происхождении финансов.

Комиссия получит право не только проверить документы и затребовать дополнительную информацию, но и попросить представить обоснование сделки, в том числе о ее влиянии на обслуживание и тарифы.

Комиссия будет вправе запретить продажу или слияние по причине ухудшения обслуживания систем, нарушения требований закона, условий лицензии и негативного влияния сделки на тарифы.

Проект вступит в силу после подписания президентом и опубликования на сайте законодательного вестника.

<https://sputnik-georgia.ru/economy/20200720/249004858/Prodazhi-doley-operatorov-energo--i-vodosnabzheniya-popali-pod-goskontrol.html>

ЕС и партнеры выделили 35 грантов, чтобы помочь грузинским фермерам восстановиться после пандемии COVID-19

ЕС, Министерство охраны окружающей среды и сельского хозяйства Грузии и ФАО выделили 35 пропорциональных грантов на общую сумму более 2 миллионов лари (около 0,5 миллиона евро), что покрывает 40–75% первоначальных инвестиций фермеров в сельскохозяйственные инициативы, передает Trend со ссылкой на Грузия Online.

Гранты были предоставлены в рамках второго тура конкурса заявок во время третьей фазы Программы Европейского соседства по сельскому хозяйству и развитию сельских районов (ENPARD III). Конкурс заявок проходил в поддержку производства продуктов питания в Грузии во время кризиса, вызванного COVID-19.

Некоторые гранты помогли фермерам установить капельное орошение для производства овощей или приобрести оборудование для животноводства.

<https://www.trend.az/scaucasus/georgia/3273209.html>

Алгетское водохранилище на юге Грузии будет модернизировано

Реабилитация Алгетского водохранилища пройдет на юго-востоке Грузии, в районе Тетрицкаро, говорится в сообщении министерства защиты окружающей среды и сельского хозяйства в соцсети Facebook.

Водохранилище расположено на реке Алгети вблизи села Тбиси, в 55 км от Тбилиси. Его полный объем составляет 65 миллионов кубических метров, из которых 60 – используется в промышленных и питьевых целях.

Ожидается, что реставрационные работы позволят улучшить подачу поливной воды на тысячи гектаров сельскохозяйственных земель в регионе Квемо Картли.

Работы предусматривают обустройство систем измерения уровня воды, метеостанции, вылова мусора. Также будет проведен ремонт клапанов подачи воды в нижний поток, очистка и сушка цементационного тоннеля.

Как отмечают в ведомстве, ориентировочная цена проекта до 1 миллиона лари (более 300 тысяч долларов). Реабилитация будет проводиться в рамках программы по улучшению мелиоративной инфраструктуры.

<https://sputnik-georgia.ru/society/20200722/249044379/Reabilitatsiya-Algetsikogo-vodokhranilischa-proydet-na-yuge-Gruzii.html>

Молдова

МАДРМ инициировала процесс внесения изменений в Закон о воде

Министерство сельского хозяйства, регионального развития и окружающей среды (МАДРМ) организовало встречу с представителями подведомственных учреждений, чтобы инициировать процесс внесения поправок в нормативно-правовую базу для предоставления экологического разрешения на специальное использование воды (AMFSA).

Для определения направлений вмешательства и межведомственного сотрудничества в обсуждениях приняли участие представители Агентства «Апеле

Молдовой», Агентства по окружающей среде и Агентства по геологии и минеральным ресурсам.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/2691>

В Республике Молдова создана Национальная комиссия по изменению климата

Постановление правительства о создании Национальной комиссии по изменению климата будет опубликовано в «Официальном мониторе».

Комиссию возглавляет министр сельского хозяйства, регионального развития и окружающей среды, а вице-председателем будет госсекретарь того же министерства, отвечающий за охрану окружающей среды и природных ресурсов.

Национальная комиссия по изменению климата является межведомственным органом без правосубъектности, созданным с целью координации и продвижения мер и действий, необходимых для применения на территории Республики Молдова положений Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИК ООН) и Парижского соглашения.

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/v-respublike-moldova-sozdana-natsionalnaia-komissii-a-po-izmeneniiu-klimata>

Госсекретарь - о незаконно установленных заграждениях вдоль рек

Заграждения, незаконно установленные рыбаками вдоль рек страны, являются серьезной проблемой и обсуждаются властями уже длительное время, заявил госсекретарь Министерства сельского хозяйства Максим Попов для Noi.md.

«Такие заграждения встречаются во всех реках страны, не только в Реуте. Это серьезная проблема: появилось браконьерство, меняется течение рек, а самое главное, что река высыхает из-за уменьшения потока воды. Люди не понимают последствий своих незаконных и бессознательных действий», - заявил госсекретарь.

По его словам, самой большой проблемой является выявление лиц, установивших эти заграждения.

В сложившейся ситуации лучшим решением стало бы привлечение добровольцев, которые будут следить за соответствующими зонами, а в случае выявления нарушений - уведомлять правоохранительные органы.

Установка заграждений для ловли рыбы расценивается как браконьерство.

<https://noi.md/ru/obshchestvo/gossekreteri-o-nezakonno-ustanovlennyh-zagrazhdeniyah-vdoli-rek>

Правительство выделило 210 млн леев на региональное развитие

Свыше 210 млн леев в нынешнем году планируется направить на проекты регионального развития.

Премьер Ион Кику заявил, что из национального фонда развития сельского хозяйства и окружающей среды выделены 53,16 млн леев для реализации четырех проектов, цель которых - улучшение инфраструктуры местных дорог.

72,63 млн леев выделены на проекты по строительству водопроводов и канализации. Также в рамках программы "Managementul deșeurilor solide" будет потрачено 2,32 млн леев.

<https://noi.md/ru/jekonomika/pravitelstvo-vydililo-210-mln-leev-na-regionalinoe-razvitie>

Россия

Ученые подтверждают, что изменение климата способствовало сильной жаре в Сибири¹

Согласно новому исследованию, рекордная жара в Сибири в первой половине этого года – результат антропогенного воздействия на климат.

Высокие температуры на севере России привели к крупным лесным пожарам, горению торфяных болот, таянию вечной мерзлоты, что усилило беспокойство о потенциальном воздействии на глобальный климат быстрых изменений в Арктике.

По данным моделирования международной группы ученых, если бы за счет выбросов парниковых газов температура на Земле не повышалась на 1 °C со времен доиндустриальной эпохи, то жара происходила бы только раз в 80 000 лет.

«Результаты этих исследований – о том, что изменение климата увеличило шансы продолжительной жары в Сибири, по крайней мере, в 600 раз – действительно поражают», - считает Эндрю Чаварелла, ведущий автор исследования и старший научный сотрудник Метеобюро Великобритании.

20 июня в Верхоянске была зафиксирована новая рекордная для Арктики температура - 38°C (100,4°F), в то время как общее повышение температуры в Сибири в период с января по июнь составило более чем 5°C выше средней.

В мае рухнула построенная на мёрзлом грунте нефтяная цистерна – это привело к одному из самых сильных разливов нефти в регионе.

Тепло спровоцировало массовые пожары, в конце июня сгорело 1,15 млн. га, высвободив около 56 млн. тонн углекислого газа - больше, чем ежегодные выбросы таких стран, как Швейцария и Норвегия, отметили исследователи.

«Мы продолжаем изучать, как лесные пожары, охватившие тысячи гектаров, могут также влиять на климат, так как пламя выбрасывает дым и золу в атмосферу», - сказала соавтор исследования Ольга Золина из Института океанологии имени П. П. Ширшова Российской академии наук.

Даже при нынешнем климате сибирская жара, по прогнозам исследователей, будет возникать реже, чем раз в 130 лет. Но они предупредили, что такие события могут стать обычным явлением в Сибири к 2100 году без быстрого сокращения выбросов.

<https://www.reuters.com/article/us-climate-change-arctic/climate-change-helped-drive-siberias-heat-wave-scientists-confirm-idUSKCN24H2HN>

¹ Перевод с английского

Экспедиция Фонда «Без рек как без рук» по верхней Волге

С 12 по 18 июля 2020 года некоммерческий Фонд «Без рек как без рук» при поддержке Министерства природных ресурсов и экологии Тверской области провел исследовательскую экспедицию в верхнем течении р. Волга. Целями экспедиции являлись:

- оценка содержания в речной воде микропластика,
- выявление потенциальных источников загрязнения.

Маршрут экспедиции включал участок Волги в пределах Тверской области от пос. Селище до с. Городня (Иваньковского вдхр). Общая протяженность маршрута составила свыше 370 км. На исследуемом участке реки находится ряд городов — Тверь, Ржев, Зубцов, Старица, а также в Волгу впадают притоки — Вазуза, Тверца, Тьма и др. Проведение исследований выше и ниже по течению относительно городов и притоков позволит оценить их влияние на экологическую ситуацию.

В рамках исследований специалисты проанализируют большой спектр показателей, многие измерения проведены в онлайн режиме. Исследовательское судно Фонда оснащено самыми современными приборами. Ряд показателей качества воды (рН, минерализацию, мутность, содержание кислорода, хлорофилла, сине-зеленых водорослей и др.) определяли прямо на борту с помощью высокоточного мультипараметрового зонда. Пробы на другие параметры (биогенные элементы, тяжелые металлы) отбирали для последующего анализа в лаборатории. Отбор и анализ образцов на более чем 50ти створах (местах отбора) позволит создать весьма подробную картину экологического состояния реки.

В дополнение к изучению ряда традиционных гидрохимических и экологических параметров, специалисты Фонда по собственной методике проводят оценку содержания микропластика. Осуществляемые Фондом исследования на содержание этого нового, потенциально опасного загрязнителя в природных водах являются уникальными для России. На Волге исследования на содержание микропластика осуществляются впервые. Отбор проб на содержание микропластика проводится с помощью специального пробоотборника «манта». Дальнейший анализ проб воды на содержание микропластика будет проведен в Москве в лаборатории.

<https://voda.org.ru/news/regional/ekspeditsiya-fonda-bez-rek-kak-bez-ruk-po-verkhney-volge/>

Украина

Зеленский подписал закон о внесении изменений в Земельный кодекс Украины

Президент Украины Владимир Зеленский подписал Закон Украины «О внесении изменений в Земельный кодекс Украины и других законодательных актов по планированию использования земель» №711-IX (проект № 2280).

Закон принят 17 июня 2020 года.

Он определяет 5 основных изменений в Земельный кодекс:

- зонирование земель в пределах территорий ОТГ и разработку комплексных планов пространственного развития общин;

- исчезновение видов использования земельных участков» и появление «функционального назначения территорий»;
- целевое назначение в пределах вида функционального назначения территории определяется собственником земельного участка самостоятельно и не требует разработки проекта землеустройства;
- гражданин, который желает бесплатно приватизировать земельный участок или получить в пользование земельные участки государственной или коммунальной собственности, в электронном виде через Публичную кадастровую карту подает заявку в компетентный орган;
- до 10 лет могут устанавливаться ограничения и обременения на использование земельных участков, необходимых для размещения объектов, и могут принудительно отчуждаться.

<https://propozitsiya.com/zelenskiy-podpisal-zakon-o-vnesenii-izmeneniy-v-zemelnyy-kodeks-ukrainy>

Рада приняла закон о сельскохозяйственной кооперации

Верховная Рада Украины приняла закон о сельскохозяйственной кооперации, который регулирует правоотношения по созданию, деятельности и прекращению сельскохозяйственных кооперативов в стране

«Законопроектом предлагается отказаться от жесткого разделения сельскохозяйственных кооперативов по типам на производственные и обслуживающие, предоставляя членам (учредителям) сельскохозяйственного кооператива самостоятельно выбирать виды деятельности: производственный, обслуживающий, перерабатывающий или многофункциональный, а также форму деятельности — с целью или без цели получения прибыли. Соответственно предлагается переход к единой организационно-правовой форме — сельскохозяйственный кооператив», — сказано в пояснительной записке к законопроекту.

Кроме того, законопроект предусматривает создание в кооперативах, созданных без цели получения прибыли, основного фонда, который формируется за счет взносов членов кооператива с возможностью возврата этих взносов.

Также сельхозкооперативам будет предоставляться компенсация до 90% суммы единого взноса на общеобязательное государственное социальное страхование (ЕСВ)

<https://kvedomosti.ru/news/rada-prinyala-zakon-o-selskoxozyajstvennoj-kooperacii.html>

В Украине презентовали концепцию Фонда развития сельских территорий

В Аграрном комитете презентовали концепцию Фонда развития сельских территорий, внедрение которого запланировано в рамках земельной реформы (Закон Украины от 31.03.2020 №552-IX) в составе специальных фондов государственного и местных бюджетов.

Об этом сообщил заместитель министра развития экономики, торговли и сельского хозяйства Украины Тарас Высоцкий.

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на Facebook Т. Высоцкого.

Деятельность Фонда развития сельских территорий будет направлена на такие важные сферы как: инфраструктура, интернет, энергосбережение, образование и

медицина в сельской местности, сельский туризм и услуги гостеприимства в сельской местности.

Кроме того, через Фонд будут реализовываться государственные программы развития малых и средних сельхозпроизводителей, в частности, в сфере органического производства. Это будет способствовать развитию малого и среднего бизнеса на селе в аграрной сфере и смежных отраслях.

<https://propozitsiya.com/v-ukraine-prezentovali-koncepciyu-fonda-razvitiya-selskih-territoriy>

Госводагентство расширяет сотрудничество для достижения хорошего экологического состояния вод

Государственное агентство водных ресурсов подписало Меморандум о взаимопонимании с Детским фондом ООН «ЮНИСЕФ».

Общая цель:

- достижение хорошего экологического состояния вод
- обеспечение доступа к безопасной питьевой воде
- уменьшение экологических рисков для всех детей.

Основные Положения Меморандума о взаимопонимании:

- поддержка разработки политик / стратегий и планов в сфере управления водными ресурсами, защиты окружающей среды;
- оценка и повышение осведомленности по вопросам воды и окружающей среды, уменьшения рисков стихийных бедствий и адаптация к изменениям климата;
- подготовка планов управления речными бассейнами, в частности района бассейна реки Дон (суббассейны Северского Донца и нижнего Дона)
- продвижения инновационных решений;
- поддержка и повышение потенциала для определения качества воды, проведения оценок и исследований;
- содействие устойчивому управлению водными ресурсами;
- предотвращения и уменьшения ущерба окружающей среде.

<https://www.davr.gov.ua/news/rozshiryuyemo-spivrobotnictvo-dlya-dosyagnennya-dobrogo-ekologichnogo-stanu-vod>

Госводагентство: увеличение площадей орошения напрямую зависит от внедрения комплексной реформы оросительной инфраструктуры

22 июля первый заместитель Председателя Алексей Кузьменков находился с рабочим визитом в Херсонской области, где принял участие в круглом столе по обсуждению Стратегии развития системы орошения в Украине.

Во время круглого стола представители органов власти, депутаты, аграрии, эксперты в сфере орошения и ученые обсуждали вопросы развития орошения в условиях изменений климата и дефицита водных ресурсов.

Госводагентство будет взвешенно подходить к урегулированию вопроса водоснабжения в условиях дефицита воды и учитывать потребности как аграриев, так и питьевые нужды населения.

В этом контексте в водохозяйственной отрасли уже давно назрела проблема реформирования системы государственного управления по орошению.

Толчком для ее развития может стать создание организаций водопользователей, что позволит передавать объекты оросительной инфраструктуры аграриям для ее эффективного использования и привлечения инвестиций для модернизации.

<https://www.davr.gov.ua/news/derzhvodagentstvo-zbilshennya-plotsh-zroshennya-napryamu-zalezhit-vid-vprovadzhennya-kompleksnoi-reformi-zroshivalnoi-infrastrukturi->

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

Президент Ирана открыл 20 проектов по распределению воды и электроэнергии в провинции Хормозган

20 проектов по распределению воды и электроэнергии были начаты в южной провинции Хормозган президентом Ирана Хасаном Рухани посредством видеоконференций.

По сообщениям, эти проекты стоят 26,67 триллионов риалов (около 116 миллионов долларов).

Проекты включают опреснительный завод мощностью 20 000 кубометров в Бандар-Аббасе, который увеличит мощность парового блока электростанции Бандар-Аббас до 115 МВт, блок № 1 парогазовой электростанции Кешм мощностью 170 МВт, водоснабжение города Башагард, 7 проектов по распределению и передаче электроэнергии, 7 проектов по распределению сети низкого давления, а также план водоснабжения и передачи в тепличную сеть «Шамиль» и другие.

Проекты направлены на снижение потерь энергии и повышение надежности за счет использования современного оборудования, повышения безопасности и стабильности электросети, и, как следствие, удовлетворения людей и абонентов электроэнергетическими услугами.

https://www.iran.ru/news/economics/116178/Prezident_Irana_otkryl_20_proektov_po_raspredeleniyu_v_ody_i_elektroenergii_v_provincii_Hormozgan

Первый этап строительства первой геотермальной электростанции в Иране будет сдан в марте

Первый этап строительства первой геотермальной электростанции в Иране будет сдан в эксплуатацию к концу текущего 1399 финансового года (в марте 2021 года), рассказал управляющий директор холдинга теплоэлектростанций.

Электростанция будет расположена недалеко от города Мешкиншахр в провинции Ардебиль, и ее общая мощность будет составлять 55 мегаватт. Как сообщил Мохсен Тарзталаб, первый энергоблок с мощностью 5 МВт будет введен в эксплуатацию в марте следующего года.

https://www.iran.ru/news/economics/116226/Pervyy_etap_stroitelstva_pervoy_geotermalnoy_elektrostancii_v_Irane_budet_sdan_v_marte

Китай ввёл в эксплуатацию новую ГЭС мощностью более 10 гигаватт

В Китае введены в эксплуатацию первые турбины новой гидроэлектростанции «Удондэ» (Wudongde). Её мощность составляет 10200 МВт. По этому показателю она стала четвёртой в КНР и седьмой в мире. Для сравнения, установленная мощность крупнейшей в России Саяно-Шушенской ГЭС — 6400 МВт.

На новой китайской электростанции смонтированы 12 турбин мощностью 850 МВт каждая. Примечательно, что турбины поставлены двумя производителями. Шесть — немецкой компанией Voith, шесть — американской General Electric.

ГЭС построена на реке Цзиньша (верхнее течение Янцзы) на западе Китая. После выхода на полную мощность она, как прогнозируется, будет вырабатывать примерно 38,9 млрд кВт*ч в год.

По итогам 2019 года установленная мощность гидроэнергетики КНР составила 356,4 гигаватт, которые выработали более 1300 ТВт*ч электроэнергии. Это больше, чем выработка всей электроэнергетики Российской Федерации.

В то же время потенциал дальнейшего развития сектора в Китае практически исчерпан. После ввода в эксплуатации в 2021-2022 годах строящейся ГЭС Байхэтань мощностью 16 ГВт подобные крупные объекты вряд ли будут создаваться. Гидроэнергетика Китая будет прирастать главным образом малыми ГЭС.

<https://renen.ru/kitaj-vvyol-v-ekspluatatsiyu-novuyu-ges-moshhnostyu-bolee-10-gigavatt/>

Уровень воды в водохранилище китайской ГЭС превысил норму на 12 метров

Уровень воды в водохранилище крупнейшей в мире китайской ГЭС «Санься» на реке Янцзы превысил критическую отметку на 12 метров из-за непрекращающихся проливных дождей. Как передает НИАТ «Ховар», об этом сообщает агентство Синьхуа со ссылкой на местные власти.

ГЭС «Санься» — крупнейший гидроэнергетический комплекс в мире, расположена на реке Янцзы в провинции Хубэй в центральной части Китая.

Ранее было опубликовано предупреждение об угрозе второго наводнения в районе «Санься», первое в 2020 году произошло 2 июля.

Как сообщает Синьхуа, ГЭС «Санься» работает на грани своих возможностей из-за повышения уровня воды в водохранилище.

<https://khover.tj/rus/2020/07/uroven-vody-v-vodohranilishhe-kitajskoj-ges-prevysil-normu-na-12-metrov/>

Сельскохозяйственное поле в виде символа Тайцзи на севере Китая получило статус крупнейшего в мире

Поле для выращивания сельскохозяйственных культур в автономном районе Внутренняя Монголия на севере Китая, возделанное в виде символа Тайцзи, было признано крупнейшим в своем роде в мире Агентством по сертификации мировых рекордов.

Этот символ Тайцзи формируют посеvy пшеницы и цветущего рапса. Его диаметр и общая площадь составляют 1301,13 метра и около 1,33 млн квадратных метров соответственно.

Данный ландшафт был создан аграрно-животноводческой фермой Шивэй и расположен в ее поместье на правом берегу реки Аргунь, что на китайско-российской границе. Это поместье представляет собой комплексный проект, сочетающий в себе элементы сельского хозяйства, культуры и туризма.

<http://www.dialog.tj/news/selskokhozyajstvennoe-pole-v-vide-simvola-tajtszi-na-severe-kitaya-poluchilo-status-krupnejshego-v-mire>

Америка

От крыши до вилки – сити-фермерство и ресторанный бизнес стимулируют рост рынка интеллектуальных теплиц

По прогнозам, рынок интеллектуальных теплиц к 2025 году достигнет 2,1 млрд долларов США по сравнению с 1,4 млрд долларов США в 2020 году. Свой вклад в это вносит и сити-фермерство, где «умная теплица» является неотъемлемой частью производственного процесса. Ресторанный бизнес также все чаще рассматривает «умные теплицы» как выгодную инвестицию и все чаще владельцы ресторанов внедряют концепцию «От крыши до вилки».

<https://www.agroxxi.ru/sp/city-farmer/ot-kryshi-do-vilki-siti-fermerstvo-i-restorannyyi-biznes-stimuliruyut-rost-rynka-intellektualnyh-teplic.html>

Африка

Африка раскалывается на две части, между ними будет океан — ученые

В будущем Африка распадется на две части. Об этом заявили ученые, проанализировав движение тектонических плит на материке.

По мнению специалистов, этот процесс происходит уже сейчас. Тому доказательство — трещина на юго-западе Кении, которая неожиданно образовалась несколько лет назад. Она достигает несколько километров в длину, до 15 метров в глубину и до 20 метров в ширину.

Кроме того, похожий участок есть и в регионе Афар в Эфиопии. Он расположен на стыке сразу трех тектонических плит, которые медленно движутся в разные стороны друг от друга.

Трещина, которая образовалась в 2005 году, с каждым годом лишь увеличивается. Сейчас ее длина достигает 56 километров. Все это говорит о неминуемом расколе Африки, считают специалисты.

По оценкам ученых, между двумя отколовшимися частями Африки образуется новый океан. Для формирования водного бассейна потребуется около 5-10 миллионов лет. Он возникнет из вод Аденоского залива и Красного моря.

<https://uz.sputniknews.ru/world/20200719/14575694/Afrika-raskalyvaetsya-na-dve-chasti-mezhdu-nimi-budet-ocean--uchenye.html>

Европа

Одна ветряная машина защищает до 7 га от заморозков

Бельгийская компания Frost Protection с 1992-го года устанавливает ветровые машины, которых по миру насчитывается около 1800. Один такой аппарат способен защитить насаждения площадью около 7 га от заморозков до -3°C .

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на FreshPlaza.

Ветровые машины работают от двигателя мощностью 150 кВт или примерно 200 л.с. Машина смешивает теплый (инверсионный воздух) с холодным воздухом возле земли. Благодаря оптимизированной форме лопасти, это смешивание происходит на расстоянии более 150 м от машины. Поскольку машина вращается на собственной оси, она защищает круговую площадь около 7 га при температуре -3°C .

Производитель отмечает, что машины сейчас используются для защиты картофеля, оливок, авокадо, косточковых фруктов, киви, ягод. Большинство машин находятся в США: в штатах Вашингтон, Флорида и Калифорния.

Ветровые машины легко сочетать с противогорадовыми сетками.

<https://propozitsiya.com/odna-vetryanaya-mashina-zashchishchaet-do-7-ga-ot-zamorozkov>

Крупнейшая солнечная электростанция Польши будет построена без субсидий

Немецкая компания BayWa r.e. начала строительство солнечного парка Витница, который станет самой большой солнечной электростанцией в Польше. Объект мощностью 64,6 МВт, который должен быть завершен к концу 2020 года, строится без каких-либо государственных субсидий, а вырабатываемая электроэнергия будет продаваться неназванной местной промышленной компании на основе долгосрочного соглашения о покупке-продаже электроэнергии (PPA). Детали этого договора сейчас обсуждаются.

Солнечная электростанция строится на западе Польши, недалеко от границы с ФРГ. На ней будут установлены солнечные PERC модули от JinkoSolar и инверторы Huawei.

<https://renen.ru/krupnejshaya-solnechnaya-elektrostantsiya-polshi-budet-postroena-bez-subsidij/>

ВИЭ впервые опередили ископаемое топливо в генерации электроэнергии в ЕС

Британская компания Ember представила доклад, в котором подводятся итоги деятельности европейской электроэнергетики в первом полугодии текущего года.

Авторы отмечают, что впервые за всю историю на основе возобновляемых источников энергии (солнце, ветер, вода и биомасса) за полугодовой период было выработано больше электроэнергии, чем на основе ископаемого топлива.

Доля ВИЭ в генерации составила 40%, а ископаемого топлива 34%.

Выработка электростанций, работающих на основе ВИЭ выросла на 11%, при этом суммарная доля переменных ВИЭ, солнечной и ветровой энергетики, достигла рекордных высот — 22% (в 2019 году — 17,6%). В некоторых странах она оказалась намного выше. Например, в Дании суммарная доля ветра и солнца в первом полугодии составила 64%.

При этом, как отмечают авторы, энергосистемы справляются с ростом переменной генерации и работают надежно. В то же время частые случаи отрицательных цен на электроэнергию на рынках свидетельствуют о недостаточной гибкости.

<https://renew.ru/vie-vpervye-operedili-iskopaemoe-toplivo-v-generatsii-elektroenergii-v-es/>

Ученые отметили уникальность наводнений, происходящих в Европе

Ученые выявили девять периодов наибольшей интенсивности речных наводнений в Европе за последние 500 лет. К одному из них относятся и последние три десятилетия, которые отличаются от всех предыдущих периодов наводнений. Результаты исследования опубликованы в журнале Nature, передает РИА Новости.

За последние десятилетия наводнения в Европе принесли большие экономические потери. Они становятся все более частыми и масштабными. Ученые-географы из разных стран объединили свои усилия, чтобы выяснить, чем отличается сегодняшняя ситуация от других периодов, богатых наводнениями в прошлом.

Используя архивные данные, юридические документы, газеты, а также официальную и частную переписку, исследователи под руководством Гюнтера Блёшля (Günter Blöschl) из Венского технологического университета создали базу данных о 9576 наводнениях по всей Европе за период с 1500 по 2016 год. С российской стороны в работе участвовал профессор географического факультета МГУ, заместитель директора Института географии РАН Андрей Панин.

Авторы выделили девять периодов наводнений в истории Европы. При этом последний период отличается от других сезонностью, протяженностью и температурами воздуха. Предыдущие периоды были, как правило, холоднее, и риск возникновения наводнений был одинаковым для всех сезонов. Последний же период — с 1990 по 2016 год — был примерно на 1,4 градуса теплее, а наводнения происходили по большей части летом.

Кроме того, раньше экстремальные разливы рек охватывали лишь отдельные регионы Европы: в 1592–1640 годах они случались только на Пиренейском полуострове и на юге Франции, в 1860–1890-х — на востоке Центральной Европы, а в 1910–1940-х — только в Скандинавии. Период с 1990 по 2016 год стал первым, когда наводнения происходили на всей территории Западной и Центральной Европы. Характерно также, что в прошлом периоды наводнений совпадали с похолоданием, а в последние 30 лет частота наводнений выросла на фоне потепления, возможно, самого значительного за последнее тысячелетие.

<https://ria.ru/20200723/1574778677.html>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Заседание членов Центрально-Азиатской экспертной платформы перспективных исследований в области водной безопасности и устойчивого развития

9 июля в формате видеоконференции состоялось заседание членов Центрально-Азиатской экспертной платформы (ЦАЭП) перспективных исследований в области водной безопасности и устойчивого развития.

Обсуждались вопросы:

1. Общая информация о планируемых к реализации проектах и деятельности по развитию ЦАЭП (проф. Духовный В.А).
2. Информация о продвижении и развитии вопроса организации ЦАЭП на данном этапе (Зиганшина Д.Р.).
3. Организационные вопросы (проф. Ибатуллин С.Р.).

После обсуждения принята соответствующая резолюция
НИЦ МКВК

Вопросы изменения климата обсудят во время регионального онлайн-диалога

29 июля пройдет Восьмой онлайн-диалог по действиям в области климата для стран Европы и Центральной Азии, который проводится в соответствии с Рамочной Конвенцией ООН об изменении климата и Парижским соглашением 2015 года.

Ключевые вопросы, которые будут обсуждаться в ходе форума: образование в области климата, в том числе подготовка квалифицированных кадров, повышение осведомленности общественности об изменении климата, а также международное сотрудничество в этой сфере. Реализация данных ключевых аспектов является важнейшей в решении проблемы изменения климата.

Восьмой вебинар-диалог будет открыт для представителей сторон Рамочной Конвенции ООН об изменении климата, соответствующих экспертов, а также заинтересованных стран.

Форум предоставит сторонам площадку для обсуждения предложений, направленных на повышение эффективности действий по изменению климата.

Зарегистрироваться для участия в вебинаре можно по ссылке
<https://indico.un.org/event/34560/>.

<https://orient.tm/voprosy-izmeneniya-klimata-obsudyat-vo-vremya-regionalnogo-onlajn-dialoga/>

14-я международная выставка водных ресурсов, сбора и обработки сточных вод и природных энергоресурсов – IE Expo China 2020 (13–15.08.2020, Шанхай, Китай)

Выставка отложена с апреля.

Профили IE Ехро:

- водные ресурсы, водоснабжение, обработка воды
- сточные воды, сбор и обработка
- сбор и переработка бытовых отходов
- утилизация промышленных отходов
- выбросы в атмосферу и их очистка
- экологически безопасные технологии
- экологически безопасные энергетические ресурсы
- борьба с шумом и вибрацией
- очистка воздуха, земли и водного пространства
- лабораторное оборудование, приборы контроля и т.д.

<https://www.expoclub.ru/db/exhibition/view/7111/>

13-я международная выставка по водоподготовке, питьевой воде и очистке сточных вод – Aquatech China 2020 (25–27.08.2020, Шанхай, Китай)

Aquatech China пройдет в новейшем выставочном центре, ожидается участие около 1400 компаний, 40000 специалистов из 90 стран. Организационно экспозиции Aquatech China будут разделены на 4 тематические выставки:

- Использование воды и технологии обработки питьевой воды
- Технологии обработки сточных вод
- Мембранные технологии обработки воды
- Выставка насосов и арматуры FlowEx China

Основные профили выставки:

- Транспортировка и хранение воды: Насосы и помпы; водопроводные трубы; трубопроводная арматура и клапаны; водораспределение; канализационная система; резервуары и бункеры;
- Использование: Водоохладители (кулеры) и водораздатчики; фильтры для использования в домашних условиях; бутилированная вода;
- Исследования и консультирование: Консультационные и строительные компании; услуги по сертификации и проведению испытаний; обучение; научные исследования;
- Компании водоснабжения общего пользования и национальные павильоны: Национальные павильоны; предприятия оптовой торговли; очистительные сооружения; водоснабжение и рациональное водопользование.
- Обработка воды: УФ-излучение; сепараторы; опреснение морской воды; активированный уголь; фильтрование через фильтры с пористой перегородкой; фильтры; химическая обработка воды; биологическая обработка воды; дренажное оборудование; отделение ила; прессы и центрифуги;
- Технология и автоматизация процесса управления: Автоматизация; оборудование технологического контроля; дозирующее оборудование; детекторы; модели управления и контроля; компьютерное моделирование.

Параллельная информационно-аналитическая программа включает

- свыше 70 тематических семинаров,

- конференций, презентаций, в ходе которых будут освещены вопросы различных видов обработки питьевой воды, сточных вод, индустриальной воды, канализации,
- вопросы транспортировки, хранения и распределения воды,
- научные исследования.

<https://www.expoclub.ru/db/exhibition/view/8439/>

14-я международная водная выставка и форум «Вода: экология и технология» - ЭКВАТЭК-2020 (8–10.09.2020, Москва, Россия)

ЭКВАТЭК — водное событие № 1 в России и Восточной Европе, в рамках которого представлен весь спектр оборудования и услуг для рационального использования, восстановления и охраны водных ресурсов, водоподготовки, коммунального и промышленного водоснабжения, очистки сточных вод, строительства и эксплуатации трубопроводных систем, бутилирования воды и иных вопросов развития водного сектора.

Составными элементами форума ЭКВАТЭК являются следующие экспозиции-бренды:

- NO-DIG Москва — «Бестраншейные технологии строительства и ремонта инженерных коммуникаций»
- СитиПайп — «Трубопроводные системы коммунальной инфраструктуры: строительство, диагностика, ремонт и эксплуатация»
- БВ Шоу — «Бутилирование и бутилированные воды»

ЭКВАТЭК — комплексное мероприятие, состоящее из выставки и деловой программы (конгресса), проходящих параллельно. Эта комбинация позволяет эффективно совмещать демонстрацию передовых технологий с обсуждением проблем, в котором принимают участие ключевые игроки сектора.

<https://www.expoclub.ru/db/exhibition/view/7112/>

5-я международная выставка технологий обработки питьевой и сточных вод – Aquatech Mexico 2020 (8–10.09.2020, Мехико, Мексика)

Профили выставки:

Вода и очистка сточных вод

- УФ обработка
- Сепараторы
- Обратный осмос
- Активированный уголь
- Мембранная фильтрация
- Фильтры
- Химическая очистка воды
- Биологическая очистка воды
- Дренажное оборудование
- Опреснительное оборудование
- Отделение ила
- Прессы / Центрифуги

Транспортировка и хранение

- Насосы
- Трубы
- Арматура
- Распределение
- Канализация
- Емкости и резервуары

Управление и автоматизация технологических процессов

- Автоматизация
- Оборудование для управления производственным процессом
- Дозирующее оборудование
- Запись данных
- Детекторы
- Модели управления / контроля
- Компьютерное моделирование

Места использования

- Кулеры и диспенсеры
- Фильтры ROU
- Бутилированная вода

<https://www.expoclub.ru/db/exhibition/view/aquatech-mexico/>

В Екатеринбурге впервые состоится выставка «АгроКомплекс - Урал»

В столице Уральского федерального округа, в международном выставочном комплексе «Екатеринбург Экспо» с 3 по 6 ноября состоится специализированная выставка «АгроКомплекс – Урал»

Организаторы надеются, что выставка «АгроКомплекс-Урал» сможет стать уникальной площадкой для презентаций новой техники, современных технологий АПК, услуг и продукции компаний в Уральском Федеральном округе.

Разделы выставки представят производителей сельскохозяйственной техники и комплектующих, компании, специализирующиеся на ветеринарии и животноводстве, растениеводстве, переработке. Отдельными разделами станут IT-технологии в сельском хозяйстве, финансы, агрострахование.

В рамках выставки планируется проведения ряда деловых мероприятий, в специальных интерактивных зонах состоятся B2B переговоры и консультации фермеров по различным вопросам.

<https://www.agroxxi.ru/anonsy/v-ekaterinburge-vpervye-sostoitsja-vystavka-agrokompleks-ural.html>

ИННОВАЦИИ

Полностью автономное сельское хозяйство начинается в городах

Роботизированная от и до вертикальная ферма вышла в коммерческий доступ

SANANBIO, один из крупнейших в мире поставщиков технологий для сити-фермерства, объявляет о доступности своей автономной вертикальной системы земледелия, которая называется UPLIFT, для производителей во всем мире.

«Вам надо только обеспечить системе семенами и больше ничего не надо делать. Просто ожидайте, пока свежий урожай будет собран в считанные дни», - сказал Чжан Чжуо, соучредитель и генеральный директор Sananbio.

В течение последних двух лет система Uplift проходила тестирование и, доказав свою коммерческую пригодность, готова стать основой для сити-фермерства в любой точке планеты.

«Система способна производить 6-8 тонн свежей зелени каждый день на ферме площадью всего 5000 кв. м. Со стеллажами выше традиционной вертикальной фермы, мы можем наилучшим образом использовать пространство для увеличения урожайности и сокращения трудозатрат. При том же размере, что и у обычной вертикальной фермы в 6 стеллажей, производительность Uplift в 6 раз выше, а себестоимость – по рабочей силе и ресурсам – ниже. Мы модернизировали систему циркуляции воды, чтобы 60% воды могло быть поглощено растениями, а оставшиеся 40% - переработаны. Этот факт особенно важен для регионов мира с засушливыми и суровыми условиями», - сказал Чжуо.

Uplift использует PlantKeeper, запатентованную систему управления внутрихозяйственными процессами, которая контролирует факторы окружающей среды, чтобы операторы фермерских хозяйств могли получать обновления в режиме реального времени со всей площади.

Применяя простые и проверенные робототехнические и конвейерные системы, Uplift автоматизирует посев, пересадку, сбор урожая, транспортировку растений и очистку системы, снижая трудоемкость до минимума.

<https://www.agroxxi.ru/sp/city-farmer/polnostyu-avtonomnoe-selskoe-hozjaistvo-nachinaetsja-v-gorodah.html>

АНАЛИТИКА

Амударья

В 1-й декаде июля сток реки Амударья в створе выше водозабора Гарагумдарья составил 2131 млн.м³, что меньше прогноза на 997 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был меньше прогноза на 587 млн.м³, попуск из водохранилища – меньше объема по графику БВО «Амударья» на 288 млн.м³. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 7.6 км³. За декаду в водохранилище было накоплено 155 млн.м³.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 52 млн.м³ (12 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – на 30 млн.м³ (37 %).

В среднем течении фактическая водоподача в Узбекистан была меньше лимита на 66 млн.м³ (17 % от лимита на водозабор), по Туркменистану дефицит отсутствовал.

Потери воды в среднем течении составил 6 млн.м³, или 0.3 % от объема зарегулированного стока р.Амударьи в створе г/п Атамырат условный.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась меньше прогноза на 584 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был меньше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 228 млн.м³. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 3.1 км³. За декаду в водохранилищах ТМГУ было сработано на 221 млн.м³.

В нижнем течении дефицит по Узбекистану составил 172 млн.м³ (21 % от лимита на водозабор), по Туркменистану дефицит отсутствовал.

Потери воды в нижнем течении составили 166 млн.м³ или 15 % от стока р.Амударьи в створе г/п Туямуюн (ниже Тюямуюнского г/у).

Приток в Приаралье был меньше графика БВО «Амударья» на 66 млн.м³, и составил 33 млн.м³ без учета КДС.

НАШИ ПОТЕРИ

Научно-информационный центр МКВК глубоко скорбит по поводу кончины ветерана водного хозяйства Каракалпакстана, директора Каракалпакстанского филиала Научно-исследовательского института ирригации и водных проблем, доктора технических наук, профессора Ережепа Курбанбаева.

Проф. Е. Курбанбаев посвятил свою научную деятельность исследованиям Аральского моря и низовьев Амударьи. Он щедро передавал свои знания молодежи, будучи доцентом Ташкентского института инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства (ТИИМСХ). Е. Курбанбаев долгое время входил в состав регионального совета ГВП Центральной Азии и Кавказа (GWP CACENA), несколько лет возглавляя Национальное водное партнерство Узбекистана.

Выражаем глубокие соболезнования родным и близким Е. Курбанбаева, в первую очередь – сыну Сагиту, пошедшему по стопам отца.

Научно-информационный центр МКВК выражает глубокие соболезнования начальнику отдела научных исследований НИЦ МКВК Одилбеку Эшчанову в связи с кончиной матери Амины.

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