



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

5-9 сентября 2022 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	7
Международный день чистого воздуха для голубого неба.....	7
Применение технологии «блокчейн» для перехода к «зеленой» энергетике: подробности и перспективы	7
Дата-центры по всему миру сталкиваются с проблемами из-за засухи.....	8
Таяние вечной мерзлоты ускоряет высыхание арктических озер.....	8
Ученые выяснили неутешительное прошлое тающего ледника Туэйтса в Антарктиде.....	9
Ученые оценивают стратегию охлаждения Земли с помощью геоинженерного моделирования	10
Ущерб от засухи на планете за первое полугодие достиг \$13,2 млрд.....	10
Женщины среди действующих глав государств и правительств	11
Исследователи разработали формулу, чтобы предотвратить крах самых уязвимых экосистем на нашей планете	12
Как свет и температура вместе влияют на рост растений.....	14
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	15
13 сентября открывается 77-я сессия Генеральной Ассамблеи ООН	15
ООН: пожары и наводнения не должны превращаться в катастрофы	16
ФАО: цены на продовольствие снижаются пятый месяц подряд	16
Показатели человеческого развития упали до уровня 2016 года.....	17
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	17
Таджикистан и Узбекистан обсудили вопросы межграничного сотрудничества в области охраны окружающей среды	17
Риски стихийных бедствий в Центральной Азии оценены региональной Программой ЕС.....	18
Объем инвестиций Китая и России в страны Центральной Азии превысил \$61 млрд	18
Страны Персидского Залива и Центральная Азия приняли план действий по расширению партнерства.....	19
АФГАНИСТАН	19
Афганский Герат рискует остаться без воды	19
Глава гуманитарной помощи ООН настаивает на возобновлении помощи Афганистану в целях развития	20
Афганистан задолжал \$1,4 млрд. долл. США иностранным государствам и организациям	21

КАЗАХСТАН	22
Водоснабжение в АПК стало вопросом национальной безопасности – Токаев	22
Основные проблемы водных ресурсов назвали в Минэкологии РК.....	22
Госнадзор в области охраны водного фонда планируют ввести в Казахстане	23
Наука выпала из системы управления водными ресурсами - Минэкологии РК.....	23
Комплексный план развития водной отрасли разработают в Казахстане.....	24
Новые правила субсидирования в АПК Казахстана будут введены до конца 2022 года	24
Увеличить пастбища до 418,4 тыс. га планируют в Жамбылской области.....	25
КЫРГЫЗСТАН	25
ВПП ООН и КР разработали новую страновую стратегию	25
В Лесной кодекс Кыргызстана предлагают внести изменения	26
Ассоциация агрокомплекса предложила изменения в Налоговый кодекс КР	26
Профильный комитет ЖК одобрил законопроект о ратификации допсоглашения по проекту ввода в эксплуатацию второго гидроагрегата Камбаратинской ГЭС-2	27
В энергетику Кыргызстана привлекут \$58 млн	27
Выработка электроэнергии на малых ГЭС в январе-июле выросла на 1,7%	28
Кыргызстан оказался на 4 месте по обеспечению продовольственной безопасности в ЕАЭС.....	28
В Бишкеке обсуждают разработку дорожной карты, нацеленной на сокращение потерь продовольствия	28
В Кыргызстане стартовал проект «Агро айым – агро жаштар»	29
Представители власти посетили строящийся ирригационный канал в Кадамжае	29
Подписан Указ «О Национальном дне чистоты и Плана действий по созданию эффективной инфраструктуры по обращению с бытовыми отходами на период 2023–2025 годы»	29
ТАДЖИКИСТАН	30
Таджикистан призвал ФРГ реализовать совместные проекты в гидроэнергетике	30
В Таджикистане продолжается стремительное таяние ледников.....	31
Выпуск электроэнергии в Таджикистане вырос. Более 93,5% электричества выработано ГЭС.....	31

ТУРКМЕНИСТАН	32
Специалисты Туркменистана прошли обучение современным методам разработки карт засоленных почв.....	32
В Туркменистане планируют в 2023 году запустить кольцевую энергосистему	32
Туркменистан планирует довести экспорт электроэнергии до 9 миллиардов киловатт-часов	33
В Туркменистане будут развивать сейсмологическую науку.....	33
Туркменистан и ОАЭ обсудили сотрудничество в сфере зеленой энергетики.....	34
УЗБЕКИСТАН	34
Проводятся ремонтные работы в паводковом водохранилище «Коксарой».....	34
В Кашкадарье начаты масштабные работы по очистке водных путей	35
В Сохе был запущен новый насос	35
Шавкат Мирзиёев назвал 5 самых проблемных сфер в Узбекистане	36
Президент озвучил масштабы передачи пахотных земель населению в текущем и следующем году.....	36
АБР выделит Узбекистану \$150 млн на улучшение продовольственной безопасности.....	37
ЕБРР поможет реализовать экологический проект в Узбекистане	37
Госкомэкологии налаживает сотрудничество с британской организацией Fauna and Flora International.....	38
Узбекистан намерен привлечь 5,5 млрд долларов инвестиций в сферу водоснабжения.....	38
Виктория Абрамченко: Россия готова наращивать экспорт сельхозпродукции в Узбекистан.....	39
АБР выделит заем в \$52 млн для строительства крупнейшей электростанции в Узбекистане.....	39
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	40
В Стокгольме обсудили реализацию проектов Программы действий по оказанию помощи странам бассейна Аральского моря	40
В Каракалпакстане на озеро Сарыкамыш прилетела стая фламинго.....	40
Предпринимателям Каракалпакстана предоставят дополнительные льготы	41
Обсуждена программа развития сельского хозяйства в Приаралье совместно с ICBA	42
Достанем сети со дна моря	42
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	43
Азербайджан	43

Обнародованы данные по производству на одной из крупных электростанций Азербайджана	43
В ОАО «Мелиорация и водное хозяйство Азербайджана» произошли структурные изменения.....	43
На ремонт Хачынчайского водохранилища потратят 10 млн манатов	43
На создание двух водохранилищ первоначально потратят более 2 млн манатов	44
Армения	44
Из Ирана в Армению электричество пойдет по вновь построенной линии	44
В Армении существенно растет выработка солнечной и ветряной энергии.....	44
Беларусь	45
Министр сельского хозяйства: Беларусь выходит на серьезный уровень аграрного игрока в мире	45
В Белгидромете отмечают спад уровней воды в реках Беларуси	45
Белорусов приглашают принять участие в экологическом диктante	45
Грузия	46
Проект по реабилитации оросительных систем реализуют в Горийском муниципалитете.....	46
Молдова	46
Молдавия и Приднестровье договорились по вопросам сельского хозяйства.....	46
Насколько сократится сельскохозяйственное производство в Молдове	47
Три программы помощи молдавским фермерам реализует AIPA в текущем году	47
Фермеры могут извлечь выгоду из новых цифровых решений для управления рисками изменения климата в сельскохозяйственном секторе	48
Правительство создает благоприятные условия для размещения объектов сельскохозяйственной инфраструктуры и фотоэлектрических систем на землях сельскохозяйственного назначения	48
ООН создаст Инновационно-инвестиционный фонд для фермеров Молдовы	49
Концепция Единого реестра фермеров была представлена министерской команде ПРООН.....	49
Для молдавских аграриев издан справочник по зеленым удобрениям	50
Молдова и Япония подписали Меморандум о деятельности Единого кредитного механизма.....	50
Россия	50
День озера Байкал в России	50

Минсельхоз РФ создал три новых департамента.....	51
Солнечный парк появится в Благовещенском районе Амурской области.....	51
Использование сельхозземель для туризма необходимо разрешить в России — Дрозденко.....	52
73 проекта по агротуризму поддержит МСХ РФ в 2023 году.....	52
Украина	53
День Десны — 2022.....	53
Презентован проект Плана управления речным бассейном Вислы.....	53
Госводагентство внедряет цифровые инструменты в работе лабораторий мониторинга вод.....	53
Стартовал двухнедельный семинар для украинских водников в Израиле.....	54
Украина: садоводы получили госгранты на закладку 300 га новых насаждений.....	54
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	55
Азия	55
Космический спутник раскрывает детали крупнейшего наводнения, опустошающего Пакистан.....	55
Озеро Урмия в Иране может полностью высохнуть.....	55
Водный кризис в Иране углубляется, чего добивается Армения?.....	55
Власти Хайнаня представили ключевые направления в развитии сельского хозяйства.....	56
Дроны с искусственным интеллектом будут новым поколением беспилотников в АПК.....	57
Аналитики предрекают бурный рост солнечной энергетики в Азии.....	58
ГЭС на реке Эгийн-Гол в Монголии вышла из затруднительного положения?.....	58
Европа	59
Глава Европейского совета раскритиковал Еврокомиссию за опоздание решений по энергетике.....	59
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	59
USAID проведет первый Центрально-Азиатский форум по чистой энергетике в Алматы.....	59
Глобальное рабочее совещание по вопросам водных ресурсов, сельского хозяйства и изменения климата.....	60
НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	60
9 Всемирный водный форум «Водная безопасность для мира и развития», Дакар, Сенегал, 21-26 марта 2022 г.....	60

В МИРЕ

#памятные даты

Международный день чистого воздуха для голубого неба

На 7 сентября установлена одна из памятных дат Организации Объединённых Наций, которая носит название – Международный день чистого воздуха для голубого неба (International Day of Clean Air for blue skies). В 2020 году она отмечалась впервые.

Памятная дата 7 сентября, установленная Резолюцией (A/RES/74/212) Генеральной Ассамблеи ООН от 19 декабря 2019 года, призвана обратить внимание всех стран мира на проблему загрязнения воздуха. Учёные медики подтверждают, что до трети причин смертей человека от инсульта, хронических респираторных заболеваний, рака лёгких и даже сердечно-сосудистых заболеваний обусловлены именно загрязнённым состоянием атмосферы.

Выбросы в атмосферу твёрдых частиц, газов в процессе человеческой деятельности оборачивается не только глобальными подвижками в климатической сфере, но и напрямую оказывают негативное влияние на здоровье человека. По данным ООН, 99% территории земного шара подвержено воздействию загрязнения воздуха, что, согласно оценкам, приводит к преждевременной смерти 7 миллионов человек в год.

Основной призыв ООН направлен на то, чтобы привлечь к этой проблеме внимание всех государств мира, озаботиться вопросом сокращения вредных выбросов предприятий и транспорта в атмосферу с целью оздоровления воздуха на планете и оздоровления самого человечества.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3641/>

#информационные технологии

Применение технологии «блокчейн» для перехода к «зеленой» энергетике: подробности и перспективы

В настоящее время энергетическая отрасль переживает значительные инфраструктурные и рыночные преобразования в связи с растущим спросом на экологически чистую энергию, в основном обусловленным попытками сдержать вредные последствия изменения климата.

Чтобы облегчить переход к экологически чистой энергии, были введены государственные субсидии и программы финансового стимулирования для привлечения инвестиций в проекты возобновляемой энергетики и технологии утилизации углерода. Кроме того, были разработаны глобальные системы отчетности о климатических выбросах для установления более высоких международных стандартов и обеспечения подотчетности.

Однако переход к экологически чистой энергетике сопряжен с целым рядом проблем: от убеждения различных заинтересованных сторон в необходимости

принятия на себя обязательств по достижению амбициозных целей в области изменения климата до удовлетворения глобального спроса на энергию при внедрении менее предсказуемых возобновляемых источников энергии и сдерживания инфляционного давления на цены на энергию в течение всего переходного процесса.

Технология блокчейн может стать важным инструментом в поддержке необходимого перехода к чистой энергии, выступая в качестве общей инфраструктуры с открытым исходным кодом, которая позволяет нескольким независимым сторонам отслеживать активы через глобальный реестр и обеспечивать соблюдение соглашений с помощью криптографической истины.

Используя блокчейн, энергетическая отрасль может лучше оцифровать и присвоить ценность инвестициям в чистую энергию, что приведет к более демократичному доступу к денежным потокам от «зеленых» инвестиций, большей прозрачности успеха проектов в области чистой энергии и большей подотчетности заинтересованных сторон, выполняющих свои обязательства.

<https://eenergy.media/archives/24047>

Дата-центры по всему миру сталкиваются с проблемами из-за засухи

Центры обработки данных (ЦОД) — неотъемлемая часть современной экономики, но они очень сильно зависят от воды, которая находится в дефиците из-за аномально высоких температур и засухи.

За день ЦОД обрабатывают огромное количество информации, тратя не меньшее количество энергии, из-за чего они не могут работать без технологии испарительного охлаждения. Так, для среднего дата-центра на 2-3 МВт ИТ-нагрузки нужны десятки тысяч кубических литров воды в день.

Потребность в вычислительных ресурсах возрастает, но изменение климата усугубляет засуху, и порой брать воду на обеспечение потребностей ЦОД практически неоткуда — все водоемы мелеют и пересыхают

Согласно данным ученых, около 20% дата-центров США полагаются на водосборные бассейны, которые уже сейчас испытывают дефицит воды из-за засухи и других факторов.

Компромиссом в этом случае может быть смена технологии охлаждения на кондиционирование — она дороже, поскольку вода в разы дешевле электроэнергии, но может стать отличной заменой.

<https://eenergy.media/archives/24066>

#Арктика и Антарктика

Таяние вечной мерзлоты ускоряет высыхание арктических озер

Ученые, изучающие озерные системы арктических низменностей, сделали удивительное открытие, используя спутниковые данные и обнаружив, что эти водоемы исчезают намного быстрее, чем предполагалось. Они подозревают, что причиной этого являются новые дренажные каналы, образовавшиеся в результате таяния вечной мерзлоты, которые высасывают высыхающие озера по всему региону.

Изменения, происходящие в Арктике, широко распространены и глубоки, и новые открытия продолжают формировать наше понимание того, что произойдет в будущем.

Исследование, опубликованное в прошлом месяце, показало, что регион нагревается почти в четыре раза больше, чем в среднем по миру, намного быстрее, чем ученые думали. Другое исследование показало, что таяние ледяного щита Гренландии уже приведет к повышению уровня моря почти на 30 см, даже если сегодня перестать сжигать ископаемое топливо.

Эти выводы основаны на новом анализе современных спутниковых данных, которые продолжают предлагать исследователям новый мощный инструмент в их исследованиях изменения климата.

Новое исследование проводится в том же ключе: авторы используют спутниковые данные для дистанционного мониторинга изменений поверхностных вод в Арктике и используют машинное обучение для оценки закономерностей изменений в период с 2000 по 2021 год.

Анализ выявил крупномасштабное высыхание в богатых озерами регионах Арктики, охватывающих северные части Канады, России, Гренландии, Скандинавии и Аляски.

<https://ab-news.ru/tayanie-vechnoj-merzloty/>

Ученые выяснили неутешительное прошлое тающего ледника Туэйтса в Антарктиде

Ученые Университета Южной Флориды впервые создали карту морского дна перед ледником Туэйтса в Западной Антарктиде, который находится в фазе быстрого отступления, сообщает Phys.org.

По словам ученых, новая карта дает представление о том, как быстро ледник Туэйтса отступал и перемещался в прошлом. Эти данные очень важны, так как возможная полная потеря ледника и окружающих его ледяных бассейнов может поднять уровень моря от 1 до 3-х метров.

Потрясающие снимки морского дна показали геологические особенности, которые являются новыми для науки. Команда задокументировала более 160 параллельных гребней, которые образовались, когда передний край ледника отступал и качался вверх-вниз в соответствии с ежедневными приливами.

Помимо красоты, у ученых вызвало тревогу то, что темпы отступления Туэйтса, которые они задокументировали совсем недавно, невелики по сравнению с самыми быстрыми темпами изменений в его прошлом.

Чтобы понять прошлое отступление Туэйтса, команда проанализировала реброобразные образования, погруженные на 700 метров под полярным океаном, и учла приливный цикл для региона.

Согласно полученным данным, в какой-то момент за последние 200 лет, в течение менее шести месяцев, передняя часть ледника потеряла контакт с гребнем морского дна и отступала со скоростью более 2,1 км в год, что в два раза больше, чем было зафиксировано с помощью спутников в период с 2011 по 2019 год.

«Наши результаты показывают, что импульсы очень быстрого отступления происходили на леднике Туэйтс в последние два столетия и, возможно, совсем недавно, в середине 20-го века», — сказал морской геофизик Аластер Грэм.

«Туэйтс действительно держится сегодня как на иголках, и мы должны ожидать больших изменений за небольшие промежутки времени в будущем — даже от одного года к следующему — как только ледник отступит за неглубокий гребень в своем ложе», — сказал морской геофизик и соавтор исследования Роберт Лартер.

<https://rossaprimavera.ru/news/1e24dfd7>

#изменение климата

Ученые оценивают стратегию охлаждения Земли с помощью геоинженерного моделирования

Международная группа ученых под руководством Корнельского университета более тщательно и систематически, чем когда-либо прежде, оценила, можно ли сделать стратосферу немного «ярче», отражая больше входящего солнечного света, чтобы постоянно нагревающаяся Земля сохраняла свою температуру.

Модификация солнечного излучения — или, как ее иногда называют, солнечная геоинженерия — это потенциальная стратегия смягчения последствий изменения климата, которая включает в себя введение сульфатных аэрозолей в стратосферу, чтобы больше солнечного света отражалось от атмосферы Земли.

В сочетании с другими стратегиями, такими как сокращение выбросов парниковых газов, это может помочь предотвратить слишком высокий рост температуры на планете.

Хотя охлаждение климата с помощью известного загрязняющего вещества может уменьшить некоторые последствия изменения климата, оно также будет иметь другие последствия, от изменения количества осадков до кислотных дождей, что приведет к ситуации, которая остается неясной.

<https://ab-news.ru/geoinzhenernoe-modelirovanie/>

#стихийные бедствия

Ущерб от засухи на планете за первое полугодие достиг \$13,2 млрд

Глобальная засуха за первое полугодие текущего года нанесла ущерб многим странам на общую сумму не менее \$13,2 млрд, заявили специалисты международной страховой компании Aon, пишет японская экономическая газета Nikkei.

Отмечается, что в Евросоюзе столкнулись с сильнейшей засухой за последние 500 лет. При этом также засуха поразила территорию США, Пакистана, Китая.

Указывается, что в Китае из-за падения уровня рек произошло падение генерации электроэнергии на ГЭС на 40%. Это вынудило остановить ряд предприятий.

<https://rossaprimavera.ru/news/88d9f6dc>

#гендер

Женщины среди действующих глав государств и правительств

Сегодня все в большем и большем числе стран мира избирают женщин на высокие политические посты.

По имеющимся данным, с начала 2022 года 15 странами руководят женщины. В 2021 году пришел конец женскому правлению в Германии, Мьянме и Норвегии, в то время как в Эстонии, Самоа, Швеции и Танзании руководителями впервые избраны женщины.

Европа

Согласно информации Euronews в 2021 году в 27 странах-членах ЕС в среднем 32,7 % мест в парламентах занимали женщины.

На сегодняшний день пятью странами Европейского союза руководят женщины, а за пределами ЕС женщины занимают высшие должности еще в пяти странах Европы, а именно в Исландии, Молдове, Сербии, Словакии и Грузии.

Европейскую комиссию также возглавляет женщина - Урсула фон дер Ляйен.

10 декабря 2019 года парламент Финляндии проголосовал за назначение Санны Марин новым премьер-министром, после чего она была утверждена Президентом Финляндии Саули Ниинистё. До Санны Марин в Финляндии женщины дважды занимали эту должность.

Кая Каллас с 26 января 2021 года является первой женщиной премьер-министром Эстонии.

Ингрида Шимоните – премьер-министр Литвы с 24 ноября 2020 года. Ранее Шимоните возглавляла министерство финансов, где принимала участие в решении проблем Литвы, связанных с последствиями глобального экономического кризиса 2008-2009 годов.

Азия

Драупади Мурму – президент Индии с 2022 года. Она стала первым в истории Индии президентом – представителем племенных народов и второй женщиной на этом посту после Пратибхи Патил, возглавлявшей республику в 2007-2012 годах.

Бидхья Деви Бхандари с 2015 года президент Непала - первая женщина на этом посту с момента провозглашения его республикой. Однако здесь основная власть сосредоточена в руках премьер-министра.

Шейх Хасина – премьер-министр Бангладеш, которая способствовала подписанию Статута Международного уголовного суда и Договора о запрете противопехотных мин.

Цай Инвэнь – президент Тайваня. Ей принадлежит инициатива создания новой политики Тайваня в южном направлении, а также укрепление сотрудничества с другими странами Азиатско-Тихоокеанского региона.

Халима Якоб – президент Сингапура с 2017 года. Активно поддерживает права женщин, пожилых людей и лиц с психическими расстройствами. Была патроном Сингапурской ассоциации мусульманских женщин (Singapore Muslim Women's Association).

Океания

Джасинда Ардерн – премьер-министр Новой Зеландии. Ее управление в кризисных ситуациях, а именно в период пандемии было высоко оценено как в стране, так и во всем мире. Своими основными задачами на посту премьера Джасинда Ардерн считает сокращение социального неравенства, введение

бесплатного среднего и высшего специального образования, снижение уровня бедности. Выступает за сокращение притока иммигрантов, борьбу с глобальным потеплением.

https://uza.uz/ru/posts/jenschiny-sredi-deystvuyuschix-glav-gosudarstv-i-pravitelstv_404927

[#наука и инновации](#) / [#экология](#)

Исследователи разработали формулу, чтобы предотвратить крах самых уязвимых экосистем на нашей планете¹

Экстремальная погода, таяние ледников и угроза исчезновения видов ежедневно напоминают нам о том, что наша окружающая среда меняется. Исследователи разработали методику оценки, которая помогает ответить на этот вопрос, позволяющую выделить сокращающиеся экосистемы путем мониторинга и сопоставления отдаленности их состояния до критических точек.

В исследовании, только что опубликованном в журнале «Nature Ecology & Evolution», группа под руководством Цзяньси Гао, доцента кафедры информатики в Политехническом институте Ренсселера, вывела уравнения, которые позволяют сопоставлять отдаленность до переломных моментов в различных мутуалистических системах.

Иными словами, впервые различные среды обитания могут быть оценены на предмет того, насколько они близки к тому, чтобы стать полностью и, возможно, безвозвратно измененными, и могут быть сопоставлены с другими экосистемами, чтобы определить, какие регионы требуют срочных действий.

Раньше ученые могли обнаруживать ранние предупреждающие сигналы о том, что система приближается к своей критической точке, но они не могли оценить точно расстояние системы до этой критической точки.

Это значение может определять вероятность трансформации системы из желаемого состояния в нежелательное или насколько легко может быть достигнута критическая точка

Команда Гао разработала общий подход к снижению размерности для упрощения данных в сложных системах, что позволяет точно оценивать расстояния до критических точек в различных экосистемах. Команда также вывела коэффициент масштабирования, который позволяет сопоставлять устойчивость различных систем на одной шкале. По словам представителя института, при таком большом количестве экосистем, страдающих от воздействий изменения климата, крайне важно знать и информировать о том, как мало времени у нас осталось для реагирования до наступления переломного момента.

Говоря математическими терминами, устойчивость – это расстояние до границы области притяжения. Например, если одним притяжением является лес, а другим – саванна, то по разным причинам система может или не может перейти в саванну, согласно исследованию. Область, включающая эти компоненты внутри многомерного пространства, считается областью притяжения. Система всегда будет восстанавливаться, если она остается внутри границы. Только когда она достигает определенного порога, она переходит в другое состояние, из которого не может вернуться.

¹ Перевод с английского

<https://www.natureworldnews.com/articles/52826/20220830/scientists-developed-formula-prevent-collapse-earths-vulnerable-ecosystems.htm>

Как свет и температура вместе влияют на рост растений²

Растения удлиняются и изгибаются, чтобы получить доступ к солнечному свету. Однако точные механизмы, лежащие в основе этого явления, еще не совсем ясны ученым. Теперь ученые из института биологических исследований Солка в штате Калифорния обнаружили, что два фактора – белок PIF7 и гормон роста ауксин – служат триггерами, которые ускоряют рост, когда растения одновременно затенены и подвергаются воздействию высоких температур.

Выводы, опубликованные в журнале «Nature Communications» 29 августа 2022 г., помогут ученым предсказать, как растения будут реагировать на изменение климата, и повысить урожайность, несмотря на глобальное повышение температуры, наносящее ущерб урожаю.

«Сейчас мы выращиваем культуры с определенной плотностью, но наши результаты показывают, что нам нужно будет уменьшить эту плотность, чтобы оптимизировать рост по мере изменения нашего климата», — говорит ведущий автор проф. Джоанна Чори, директор лаборатории молекулярной и клеточной биологии растений института Солка. «Понимание молекулярной основы того, как растения реагируют на свет и температуру, позволит нам точно определить требуемую плотность посевов, чтобы получить максимальный урожай».

Во время всхода саженцы быстро удлиняют свои стебли, пробиваясь сквозь покрывающую их почву, чтобы как можно быстрее перехватить солнечный свет. Обычно стебель замедляет свой рост после нахождения на солнечном свете. Однако стебель может снова начать быстро удлиняться, если растение конкурирует с окружающими растениями за солнечный свет, или в ответ на повышение температуры, чтобы увеличить расстояние между горячей землей и листьями растения. Несмотря на то, что как затенение, так и высокие температуры стимулируют рост стеблей, они снижают урожайность.

В этом исследовании ученые сравнивали растения, растущие в тени и при высоких температурах одновременно – условия, имитирующие высокую плотность посевов во время изменения климата. Ученые использовали контрольное растение арабидопсис - *Arabidopsis thaliana*, а также томаты и близкого родственника табака, поскольку им было интересно посмотреть, одинаково ли влияют на все три вида растений эти условия окружающей среды.

Команда исследователей обнаружила, что растения всех трех видов вырастали очень высокими, когда одновременно пытались избежать тени, создаваемой соседними растениями, и подвергались воздействию более высоких температур. На молекулярном уровне исследователи обнаружили, что транскрипционный фактор PIF7, белок, играющий фундаментальную роль в активации и деактивации определенных генов, был доминирующим фактором, стимулирующим ускоренный рост. Они также обнаружили, что гормон роста ауксин также повышался, способствуя быстрому росту в ответ на одновременное повышение температуры. Таким образом, синергия PIF7-ауксин позволяла растениям реагировать на окружающую их среду и адаптироваться в поиске лучших условий роста.

Родственный транскрипционный фактор, PIF4, также стимулировал удлинение стебля при высоких температурах. Однако при сочетании тени и повышенной температуры этот фактор уже не играл важной роли.

² Перевод с английского

«Мы были удивлены, обнаружив, что PIF4 не играет главной роли, поскольку прошлые исследования показали важность этого фактора в похожих условиях роста», - говорит Йогев Бурко, сотрудник института Солка и доцент организации сельскохозяйственных исследований в институте Вулкани в Израиле. «Тот факт, что PIF7 является доминирующей движущей силой роста растения, стал настоящим сюрпризом. С помощью этих новых знаний мы надеемся точно настроить реакцию роста у различных растений, чтобы помочь им адаптироваться к изменению климата».

Исследователи считают, что существует еще один фактор, который еще предстоит обнаружить, усиливающий действие PIF7 и ауксина. Они надеются изучить этот неизвестный фактор в будущих исследованиях.

По словам исследователей, глобальные температуры повышаются, поэтому нужны продовольственные культуры, способные расти в новых условиях. Ученые определили ключевые факторы, которые регулируют рост растений при высоких температурах, что позволит селекционировать более продуктивные культуры для обеспечения будущего поколения продовольствием.

<https://www.eurekalert.org/news-releases/962942>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ООН

13 сентября открывается 77-я сессия Генеральной Ассамблеи ООН

До открытия 77-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН остается всего несколько недель. Дипломатическое сообщество ООН, а также жители Нью-Йорка готовятся к ежегодному приезду глав государств и правительств со всего мира. В предыдущие два года сессия проходила в необычном формате в связи с мерами, связанными с COVID-19. Многие детали предстоящих заседаний еще будут уточняться, однако уже известны несколько основных событий, запланированных в период с 13 по 27 сентября.

На каждой сессии председательствует новый председатель Генеральной Ассамблеи. Нынешний председатель – Абдулла Шахид с Мальдивских островов – покинет свой пост, а Чаба Кёрёши из Венгрии будет исполнять свои обязанности в течение следующих 12 месяцев.

Ежегодные общие прения, на которые обычно съезжаются главы государств и правительств почти из всех стран мира, начнутся во вторник, 20 сентября и продлятся до понедельника, 26 сентября 2022 года, включая субботу, 24 сентября.

Крупным событием в эти дни станет Саммит по трансформации образования, который пройдет в штаб-квартире ООН 19 сентября. 16–17 сентября ему будут предшествовать встречи молодежи в ООН, посвященные этой тематике.

Еще одно мероприятие, которое пройдет 19 сентября, будет посвящено выполнению Целей устойчивого развития на период до 2030 года.

Общие прения на сессии Генассамблеи совпадут с Неделями глобальных целей, которая, несмотря на название, на самом деле представляет собой девятидневную программу виртуальных и личных мероприятий, которые пройдут с 16 по 25 сентября. В них примут участие более 170 партнеров из числа гражданского

общества, бизнеса, научных кругов, и системы ООН. Мероприятия Недели направлены на ускорение действий по достижению Целей в области устойчивого развития.

В этой связи будет проведено так много мероприятий, что их трудно перечислить полностью. Они включают Неделю климата в Нью-Йорке, посвященную широкому кругу проблем, связанных с климатом; Форум частного сектора ООН под управлением Глобального договора ООН, который объединяет бизнес, ООН и гражданское общество для нахождения решений глобальных кризисов; запуск Проекта по борьбе с изменением климата Take Action Global, который объединяет учебные классы в более чем 140 странах для проведения серий интервью в прямом эфире, посещения школ и использования социальных сетей.

<https://news.un.org/ru/story/2022/08/1430622>

ООН: пожары и наводнения не должны превращаться в катастрофы

Такие опасные явления, как землетрясения, наводнения, тепловые волны и лесные пожары, не всегда можно предотвратить, но смягчить их последствия возможно. Об этом говорится в новом докладе ООН.

В последнем докладе «Взаимосвязанные риски бедствий», подготовленном Институтом окружающей среды и безопасности человека при Университете ООН, говорится, что у многих из этих бедствий – общие коренные причины. В то же время авторы исследования обнаружили, что решения по предотвращению катастроф или контролю за ними также тесно связаны между собой.

Чтобы составить полную картину, исследовательская группа Института подробно изучила факторы возникновения каждого стихийного бедствия. Например, вырубка лесов приводит к эрозии почвы, что делает землю восприимчивой к таким опасностям, как оползни, засуха и песчаные бури.

Более глубокое изучение показывает, что движущие силы бедствий формируются под воздействием общих коренных причин, например, экономических и политических. Обезлесение можно проследить по тому, как экономические интересы преобладают над интересами защиты окружающей среды.

Среди других основных причин – неравенство в развитии, антропогенные выбросы, включая парниковые газы, и наследие колониализма.

Взаимосвязаны не только причины стихийных бедствий, но и предлагаемые решения. Один тип решения можно применить в нескольких контекстах для снижения воздействия бедствий в разных частях мира. Кроме того, существует несколько решений для борьбы с одним бедствием, и они наиболее эффективны, когда применяются в сочетании.

<https://news.un.org/ru/story/2022/08/1430712>

#ФАО

ФАО: цены на продовольствие снижаются пятый месяц подряд

В августе мировые цены на продовольственные товары несколько снизились. Об этом сообщают из ФАО. Цены на зерновые снизились на 1,4 % по сравнению с предыдущим месяцем. Такая тенденция отражает улучшение перспектив производства в Северной Америке и России, а также возобновление экспорта в рамках Черноморской инициативы.

Среднее значение Индекса продовольственных цен ФАО в августе по сравнению с июлем снизилось на 1,9 % и составило 138,0 пунктов. Этот показатель, достигший в начале года рекордно высокого уровня, снижается пятый месяц подряд, но все еще на 7,9 % превышает значение, зафиксированное в 2021 году.

Индекс отражает ежемесячные изменения международных цен на корзину наиболее часто продаваемых продовольственных товаров.

<https://news.un.org/ru/story/2022/09/1430811>

#ПРООН

Показатели человеческого развития упали до уровня 2016 года

Мир переживает кризис за кризисом, вынужденно предпринимает «пожарные меры», будучи не в состоянии заняться устранением коренных причин потрясений. Без кардинальной смены курса международное сообщество в целом может оказаться в еще более тяжелой ситуации, в тисках серьезных лишений и широкомасштабного неравенства. Об этом предупреждают авторы нового доклада ПРООН.

В обнародованном докладе ПРООН о человеческом развитии говорится, что различные проблемы накапливаются, наслаиваются и переплетаются и самым негативным образом сказываются на жизни людей.

Авторы доклада отмечают, что международное сообщество пытается реагировать на кризисы, разгорающиеся один за другим, но пока стоимость жизни растет и ситуация усугубляется энергетическими потрясениями. Эксперты отмечают, что никакие быстрые решения, такие как субсидирование ископаемых видов топлива или тактика экстренной помощи в долгосрочном плане не работают.

После 32 лет непрерывного роста индекса человеческого развития, включающего такие показатели, как ожидаемая средняя продолжительность жизни, количество времени, которое человек в среднем тратит на обучение за время своей жизни, и средний уровень заработной платы за год, его значения снижаются во всем мире уже два года подряд.

Показатели человеческого развития упали до уровня 2016 года, что свело на нет большую часть прогресса в достижении Целей в области устойчивого развития.

При этом показатели снижения развития зафиксировали более 90 % стран мира. Авторы доклада отмечают, что некоторые страны начинают восстанавливаться, но это восстановление является неравномерным, что еще больше усиливает неравенство. Особенно сильно пострадали страны Латинской Америки, Карибского бассейна, государства Африки к югу от Сахары и Южной Азии.

<https://news.un.org/ru/story/2022/09/1431091>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Таджикистан и Узбекистан обсудили вопросы межграничного сотрудничества в области охраны окружающей среды

Вопросы, связанные с межграничным сотрудничеством в области охраны окружающей среды между Таджикистаном и Узбекистаном, были обсуждены в

Душанбе во время мероприятия на тему «Потенциал развития межграничного сотрудничества по особо охраняемым природным территориям (ООПТ) между Республикой Таджикистан и Республикой Узбекистан». Об этом сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на Комитет по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан.

Встреча состоялась в рамках «Месячника действий по зелёному климату», в которой приняли участие специалисты сектора охраны окружающей среды Таджикистана и Узбекистана.

<https://khovar.tj/rus/2022/08/tadzhikistan-i-uzbekistan-obsudili-voprosy-mezhgranichnogo-sotrudnichestva-v-oblasti-ohrany-okruzhayushhej-sredy/>

Риски стихийных бедствий в Центральной Азии оценены региональной Программой ЕС

Новый оценочный отчет о рисках землетрясений и наводнений в Центральной Азии был представлен в рамках финансируемой ЕС Программы укрепления финансовой устойчивости и ускорения снижения рисков бедствий в Центральной Азии (SFRARR), направленной на повышение устойчивости к стихийным бедствиям и изменению климата в регионе.

Результаты оценочного исследования были презентованы группе технических экспертов и правительственных чиновников. Отчет был подготовлен консорциумом международных и местных экспертов под руководством Всемирного банка.

Исследование позволяет правительствам, научным кругам и международным организациям, занимающимся вопросами развития в регионе, лучше понять оценки рисков и служит надежным инструментом, который может быть использован в рамках более широких стратегий управления рисками стихийных катаклизмов и финансирования в каждой стране. Анализ риска наводнений и землетрясений помогает обосновать региональные и национальные заявки на финансирование и страхование, предлагая анализ доступных финансовых инструментов.

Последний отчет и ранее подготовленные оценки в совокупности будут способствовать продвижению инвестиционного планирования с учетом рисков и устойчивости к изменению климата в регионе и помогут национальным правительствам внедрить более перспективный подход к управлению стихийными бедствиями.

<http://www.newscentralasia.net/2022/09/06/riski-stihiynyh-bedstviy-v-tsentralnoy-azii-otseneny-regionalnoy-programmoy-evrosoyuza/>

Объем инвестиций Китая и России в страны Центральной Азии превысил \$61 млрд

Общий объем накопленных инвестиций Китая и России в страны Центральной Азии превышает \$61 млрд. Такие данные привел профессор Академии госслужбы при президенте Таджикистана, экс-генеральный секретарь ШОС (2016-2018) Рашид Алимов, выступая во вторник по видеосвязи на сессии VII Восточного экономического форума «Роль ШОС в изменяющемся мире».

Алимов добавил, что экономическое сотрудничество с партнерами по ШОС способствует развитию стран Центральной Азии в сфере энергетики и промышленности. По его мнению, это особенно важно, потому что страны - члены

ШОС находятся на разных ступенях индустриального развития, а сходные интересы и налаженное взаимодействие должны помочь другим странам приблизиться к лидерам - Китаю, России и Индии. «Дополнять усилия друг друга и брать друг у друга лучшее - это и есть проявление «шанхайского духа», - резюмировал Алимов.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2022-09-07--obem-investicij-kitaja-i-rossii-v-strany-centralnoj-azii-prevysil-61-mlrd-61859>

Страны Персидского Залива и Центральная Азия приняли план действий по расширению партнерства

7 сентября в Эр-Рияде состоялась первая министерская встреча стратегического диалога «Совет сотрудничества арабских государств Персидского залива + Центральная Азия».

В мероприятии приняли участие главы внешнеполитических ведомств Саудовской Аравии, Катара, Кувейта, Объединенных Арабских Эмиратов, Бахрейна, Омана, Туркменистана, Узбекистана, Казахстана, Кыргызстана и Таджикистана.

Стороны рассмотрели актуальные вопросы международной повестки дня. Также были подняты вопросы региональной безопасности и дальнейшие шаги по налаживанию эффективного взаимодействия в торгово-экономической, инвестиционной и культурной сферах.

Участники министерского уровня высказались за необходимость достижения договоренностей по таким трекам, как восстановление цепочек поставок, транспортных связей, утраченных в связи с пандемией; укрепление продовольственной, энергетической и водной безопасности; развитие зеленой энергетики; решение экологических проблем и последствий изменения климата; обмен передовым опытом во всех областях; разработка соответствующих торговых и инвестиционных механизмов.

По итогам встречи министры приняли Совместный план действий на 2023-2027 годы, который охватывает такие сферы как политика и безопасность, экономика, транспорт, водные ресурсы и энергетика, образование, здравоохранение, культура, молодежь и спорт.

<http://www.newscentralasia.net/2022/09/08/strany-persidskogo-zaliva-i-tsentralnaya-aziya-prinyali-plan-deystviy-po-rasshireniyu-partnerstva/>

АФГАНИСТАН

Афганский Герат рискует остаться без воды

В Герате упал уровень грунтовых вод — от 2 до 7 метров, сообщает Sputnik Афганистан со ссылкой на газету Etilaatroz.

Как отмечается, причина в том, что местные фермеры из-за нехватки воды на поверхности роют колодцы и используют электронасосы на солнечных батареях.

Местные экологи призывают остановить такую практику, которая грозит распространиться повсеместно. По их мнению, последствия этого через 10 лет не сравнятся с нынешними сложностями.

Впрочем, отмечает Sputnik Афганистан, фермеры идут на это не от хорошей жизни — цена 1 кубометра воды в Герате достигла 25 афгани (0,28 долларов или 16 рублей).

Ранее, в провинции Газни на территориях, имевших статус сельскохозяйственных, появились разломы в земле. К этому привели засухи и истощения запасов грунтовых вод.

<https://uz.sputniknews.ru/20220831/afganskiy-gerat-riskuet-ostatsya-bez-vody-27647252.html>

Глава гуманитарной помощи ООН настаивает на возобновлении помощи Афганистану в целях развития³

Страны должны возобновить помощь в целях развития Афганистану, которая была остановлена год назад после захвата власти Исламским эмиратом, заявил в понедельник глава ООН по оказанию помощи, поскольку США призвали Россию и Китай «подкреплять слова делами».

Афганистан долгое время сильно зависел от помощи развивающимся странам, которая была сокращена, поскольку международное сообщество потребовало от Исламского Эмирата соблюдения прав человека, особенно девочек и женщин, чей доступ к работе и учебе был ограничен временным правительством.

«Проблема бедности усугубляется, население продолжает расти, а у властей де-факто нет бюджета для инвестирования в собственное будущее. Для нас очевидно, что необходимо возобновить некоторую поддержку развития», — заявил глава ООН по оказанию помощи Мартин Гриффитс Совету Безопасности.

По словам Гриффитса, более половины из 39 млн. жителей Афганистана нуждаются в гуманитарной помощи, а шесть миллионов находятся под угрозой голода. По его словам, более миллиона детей, «по оценкам, страдают от наиболее тяжелой, опасной для жизни формы недоедания» и могут умереть без надлежащего лечения.

«Фактически власти Афганистана также должны внести свой вклад.

Бюрократические вмешательства и процедуры замедляют оказание гуманитарной помощи, когда она нужна больше всего. Женщинам, работающим с гуманитарной помощью... должно быть разрешено работать беспрепятственно и безопасно. А девочкам должно быть разрешено продолжать свое образование», - сказал он.

Исламский Эмират не был официально признан ни одним иностранным правительством и все еще подвергается международным санкциям, которые, по словам ООН и групп по оказанию помощи, в настоящее время препятствуют гуманитарным операциям в Афганистане.

«Подкреплять свои слова делами»

Международные банки опасаются нарушать санкции, а Организация Объединенных Наций и группы по оказанию помощи в течение последнего года изо всех сил пытались доставить в страну достаточное количество денег.

«Гуманитарные организации внесли более 1 млрд. долл. США наличными для поддержки выполнения программы, но кризис ликвидности и банковский кризис продолжают влиять на доставку помощи и на повседневную жизнь афганцев», — отметил Гриффитс.

³ Перевод с английского

Организация Объединенных Наций пыталась запустить систему, известную как Фонд гуманитарного обмена (HEF) – обмен миллионов долларов, выделенных для помощи на афганскую валюту в рамках плана по борьбе с гуманитарным и экономическим кризисами и в обход лидеров Исламского Эмирата.

Гриффитс сказал, что этот план «все еще обсуждается» с Исламским Эмиратом. Миллиарды долларов в резервах центрального банка Афганистана, хранящиеся в основном в США, также были заморожены иностранными правительствами, чтобы предотвратить их попадание в руки Исламского эмирата. Россия и Китай призвали к высвобождению этих средств.

Постоянный представитель США в ООН Линда Томас-Гринфилд заявила: «Ни одна страна, которая серьезно относится к сдерживанию терроризма в Афганистане, не будет выступать за то, чтобы дать талибам мгновенный и безоговорочный доступ к миллиардным активам».

По ее словам, афганский центральный банк «давно опустел» и в настоящее время не может проводить ответственную денежно-кредитную политику, сославшись на отсутствие надежных систем для борьбы с отмыванием денег и финансированием терроризма.

Томас-Гринфилд сказала, что Соединенные Штаты являются главным донором помощи Афганистану, и обратилась к России и Китаю: «Если вы хотите поговорить о том, что Афганистану нужна помощь, это прекрасно. Но мы скромно предлагаем вам подкреплять свои слова делами».

Россия и Китай проигнорировали ее замечание.

<https://tolonews.com/afghanistan-179617>

Афганистан задолжал \$1,4 млрд. долл. США иностранным государствам и организациям⁴

Высокопоставленный чиновник Министерства финансов сообщил, что Кабул выплатил более \$6 млн. долл. США по долгам Всемирному банку и Международному валютному фонду (МВФ). «Наши долги составляют около \$1,4 млрд. долл. США со времен республиканского правительства. Нет необходимости выплачивать их в короткие сроки. Долги рассчитаны на 30, 40 и даже 45 лет и будут выплачиваться постепенно», - сказал Насратулла Махмуд, генеральный директор казначейства Министерства финансов.

Одним из основных источников доходов правительства являются таможенные сборы. Десятки людей были арестованы по обвинению в коррупции на таможенных пунктах. По словам главы таможенного управления Афганистана, транзит товаров через афганские границы увеличился по сравнению с тем, что было раньше. При прежнем правительстве за пять месяцев импорт составлял 177 млрд. афгани, а сейчас за последние пять месяцев импорт составил около 222 млрд. афгани.

По имеющимся данным Министерства финансов, за последний год Афганистан получил 151 млн. долл. США в виде доходов от таможенных служб и других источников.

<https://tolonews.com/index.php/business-179626>

⁴ Перевод с английского

КАЗАХСТАН

#водные ресурсы

Водоснабжение в АПК стало вопросом национальной безопасности – Токаев

Водоснабжение в агропромышленном комплексе стало вопросом национальной безопасности, считает президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев.

«Серьезным барьером для устойчивого экономического развития страны является нехватка водных ресурсов. В текущих реалиях эта тема переходит в разряд вопросов национальной безопасности. Сокращение внешнего притока воды усугубляется ее неэффективным использованием – потери достигают до 40%», — сказал Токаев, обращаясь с посланием к народу Казахстана.

Также он назвал другие характерные проблемы сферы: высокая изношенность инфраструктуры, низкий уровень автоматизации и цифровизации, отсутствие научного сопровождения и дефицит кадров.

«Для их решения необходимо активизировать работу водного совета при правительстве с привлечением экспертов. В целях подготовки востребованных специалистов требуется определить сильный базовый вуз. В целом, для развития водной отрасли нужно подготовить трехлетний проект», — поручил Токаев

<https://zonakz.net/2022/09/01/vodosnabzhenie-v-apk-stalo-voprosom-nacionalnoj-bezopasnosti-tokaev/>

Основные проблемы водных ресурсов назвали в Минэкологии РК

Общественное обсуждение по проекту концепции проекта Водного кодекса РК состоялось в столице с участием представителей Минэкологии и общественности. В ведомстве сообщили, что учитывая нарастающий кризис и угрозу истощения водных ресурсов, в проекте концепции Водного кодекса отражены текущие проблемы отрасли водосбережения.

«Основными проблемами водных ресурсов остаются их нерациональное использование и загрязнение, устаревшие технологии водопользования, ограниченность и угроза истощения водных ресурсов, вопросы совместного использования и охраны трансграничных вод. Действующий Водный кодекс, в основном, ориентирован на хозяйственное использование водных ресурсов, где вода рассматривается как средство достижения экономической выгоды, например, в сельском хозяйстве», - сказал руководитель управления государственного контроля в области использования и охраны водного фонда Комитета по водным ресурсам Минэкологии Марат Иманалиев в ходе заседания.

В разрабатываемом проекте Водного кодекса предлагается закрепить принципы водосбережения, которые будут являться основой использования воды во всех отраслях экономики.

https://www.inform.kz/ru/osnovnye-problemy-vodnyh-resurov-nazvali-v-minekologii-rk_a3973107

Госнадзор в области охраны водного фонда планируют ввести в Казахстане

Государственный контроль в управлении водными ресурсами будет выстроен в Казахстане. Об этом сообщил руководитель управления государственного контроля в области использования и охраны водного фонда Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан Марат Иманалиев, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Он пояснил, что от уполномоченного органа требуется оперативность реагирования на факты нарушений для предотвращения необратимых потерь, загрязнения, засорения, истощения водных ресурсов в интересах природы, населения, бизнеса и государства.

Также в Минэкологии сообщили, что для стимулирования экономного, бережливого и эффективного использования и транспортировки воды предлагается пересмотреть подходы к установлению размера платы за пользование водными ресурсами.

https://www.inform.kz/ru/gosnadzor-v-oblasti-ohrany-vodnogo-fonda-planiruyut-vvesti-v-kazahstane_a3973110

Наука выпала из системы управления водными ресурсами - Минэкологии РК

На отсутствие научного блока в системе управления водными ресурсами указали в Министерстве экологии, геологии и природных ресурсов, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Как пояснил руководитель управления государственного контроля в области использования и охраны водного фонда Комитета по водным ресурсам Минэкологии Марат Иманалиев, проект Концепции нового Водного кодекса направлен на решение ряд проблем. В ведомстве указали на недостаток государственно-информационного обеспечения деятельности по управлению водными ресурсами.

По его словам, данную проблему в законодательной плоскости предлагается решить путем четкого определения компетенции государственных органов по учету и мониторингу водных ресурсов, в том числе с использованием информационных систем.

Также как заявляют в Минэкологии, отсутствует научный блок в системе управления водными ресурсами.

Новым Водным кодексом будут предусмотрены полномочия научного (научно-исследовательского) центра и его роль в планировании, управлении и нормировании водными ресурсами и спросом на них, а также координация деятельности других научных учреждений. Также сопутствующим законопроектом предлагается включить проекты в области водного хозяйства и водных ресурсов в перечень проектов, которые недропользователи могут финансировать за счет обязательства направлять на развитие науки 1 % от затрат на добычу полезных ископаемых.

https://www.inform.kz/ru/nauka-vypala-iz-sistemy-upravleniya-vodnymi-resursami-minekologii-rk_a3973103

Комплексный план развития водной отрасли разработают в Казахстане

Министр национальной экономики РК Алибек Куантыров озвучил планы по решению проблем в водной сфере, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Для решения накопившихся проблем в водной сфере планируется активизировать работу Водного совета при Правительстве с привлечением экспертов, а также будет разработан трехлетний комплексный план развития водной отрасли», - сказал Алибек Куантыров на заседании Правительства, озвучивая положения проекта Общенационального плана по реализации Послания Главы государства.

Кроме того, как отметил министр, будут подготовлены новые долгосрочные подходы к субсидированию агропромышленного комплекса.

https://www.inform.kz/ru/kompleksnyy-plan-razvitiya-vodnoy-otrasli-razrabotayut-v-kazahstane_a3975410

#сельское хозяйство

Новые правила субсидирования в АПК Казахстана будут введены до конца 2022 года

На заседании Правительства РК под председательством Премьер-Министра РК Алихана Смаилова рассмотрен вопрос о мерах по реализации Послания Главы государства Касым-Жомарта Токаева народу Казахстана «Справедливое государство. Единая нация. Благополучное общество».

С докладом о реализации поручений Президента в сфере АПК выступил министр сельского хозяйства Ербол Карашукеев, передает Деловой Казахстан.

В своем докладе глава Минсельхоза в первую очередь рассказал, что для решения проблемы увеличения объемов производства и повышения добавленной стоимости отечественной сельхозпродукции корректируются меры государственного стимулирования и поддержки.

«В правила субсидирования вносится обязательная норма по взятию сельхозтоваропроизводителями встречных обязательств по стабильному увеличению объемов производства и поставке сырья предприятиям переработки. Предусматривается расширить масштабы государственной поддержки перерабатывающих предприятий по выпуску продукции глубокой переработки», - сказал Ербол Карашукеев.

Что касается вопроса подготовки новых долгосрочных подходов к субсидированию отрасли, то данная работа, по словам министра, ведется в рамках ранее данного поручения Главы государства. Разработка новых правил находится на завершающей стадии. В настоящее время идет его обсуждение в рамках специально созданной рабочей группы. Планируется утвердить их до конца текущего года с тем, чтобы со следующего года работать уже по новым правилам.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/251303-novye-pravila-subsidirovaniya-v-apk-kazahstana-budut>

Увеличить пастбища до 418,4 тыс. га планируют в Жамбылской области

Приоритетные задачи Послания Президента РК Касым-Жомарта Токаева народу Казахстана обсуждали на совещании под председательством акима Жамбылской области Нуржана Нуржигитова.

Как сообщили в пресс-службе главы региона, в ходе обсуждения было отмечено, что основной упор в Послании сделан на социально-экономическом развитии страны на ближайшую перспективу. Для повышения благосостояния населения и качественного развития экономики Правительство Казахстана утвердило Общенациональный план.

Нуржан Нуржигитов напомнил, что в Послании «Справедливое государство. Единая нация. Благополучное общество» Глава государства поручил выделять земельные участки предпринимателям оперативно и прозрачно.

Также необходимо выявить незанятые или используемые не по назначению земли.

Аким области поручил управлению земельных отношений и районным акиматам принять меры по возврату государственных неосвоенных земель.

Кроме того, до конца года пастбища населенных пунктов должны увеличиться до 418,4 тыс. га за счет земельных участков.

Нуржан Нуржигитов указал на важность поэтапного распределения земельных участков, предоставляемых для индивидуального жилищного строительства. Очередникам планируется выдать 3198 земельных участков.

https://www.inform.kz/ru/uvlichit-pastbischa-do-418-4-tys-ga-planiruyut-v-zhambylskoy-oblasti_a3976489

КЫРГЫЗСТАН

[#сотрудничество](#)

ВПП ООН и КР разработали новую страновую стратегию

Всемирная продовольственная программа ООН совместно с правительством Киргизии разработали Страновой стратегический план на 2023–2027 годы. Об этом говорилось на встрече вице-премьер-министра Эдила Байсалова с региональным директором ВПП ООН в Азиатско-Тихоокеанском регионе Джоном Эйлиффом.

В настоящее время совместная работа ведется по реализации «Странового стратегического плана ВПП ООН в КР на 2018-2022 годы», подписанного в 2018 г. Малоимущие семьи получили продовольственную и денежную поддержку, а также благодаря инструменту социальной поддержки «продовольствие и денежные средства в обмен за работу», на местах созданы активы и улучшена местная инфраструктура.

Стороны выразили готовность продолжить совместную работу, в частности договорились о необходимости разработать и подписать новый Страновой стратегический план.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/vpp-oon-i-kr-razrabotali-novuyu-stranovuyu-strategiyu/>

#лесное хозяйство

В Лесной кодекс Кыргызстана предлагают внести изменения

Министерство сельского хозяйства предлагает пакет изменений в Лесной кодекс страны, принятый в 1999 году.

Уточняется, что 5,61 % республики покрыто лесами. Более две трети находится на территории Государственного лесного фонда (ГЛФ) и управляется лесной службой при Министерстве сельского хозяйства. На участках, относящихся к ведению ГЛФ, проживает около 200 тысяч человек, а на расстоянии до 5 километров от них — около 1 миллиона, которые тем или иным способом пользуются продуктами леса или участвуют в различных видах лесопользования.

Примерно четвертая часть лесов фонда не управляется органами МСУ, но активно используется местным населением.

Разработчики дополнили Лесной кодекс 15 новыми определениями. В частности, «лесные экосистемные услуги», «охрана леса», «плантация», «лесоразведение». Они используются в практической работе лесного сектора, но из-за того, что не указаны в кодексе, возникают проблемы.

Предлагается вписать в документ экономические категории: «лесные экосистемные услуги» и «платежи за экосистемные услуги», «леса высокой природоохранной ценности». По мнению инициаторов, это улучшит систему управления лесными ресурсами и позволит привести Лесной кодекс в соответствие с международным законодательством, где данные экономические механизмы широко используют.

Пересмотрен правовой статус лесов, Государственного лесного фонда, лесов, находящихся в других категориях.

Вводятся понятие лесокультурного фонда и нормы правового регулирования, позволяющие осуществлять лесопосадки на нелесных землях.

Предлагаются нормы Лесного кодекса по установлению ответственности по лесонарушениям, которые приведены в соответствии с положениями принятых недавно Кодекса о проступках и Кодекса о нарушениях. Вводятся мотивационные отчисления из сумм, поступивших от возмещения исков и штрафов для охраняющих леса.

https://24.kg/obschestvo/243631_vlesnoy_kodeks_kyrgyzstana_predlagayut_vnesti_izmeneniya/

#экономика и финансы

Ассоциация агрокомплекса предложила изменения в Налоговый кодекс КР

С 1 января 2022 года в Кыргызстане действует новый Налоговый кодекс, нормы которого в значительной степени изменили систему регулирования налогообложения в стране. Об этом сообщает Ассоциация развития агропромышленного комплекса.

По данным ассоциации, изменения коснулись и отечественных сельхозпроизводителей — предприятий переработчиков и фермеров.

Так, согласно статье 4 Закона КР «О введении в действие Налогового кодекса» от 18 января 2022 года, все сельхозпроизводители обязаны пройти учетную регистрацию до 1 сентября 2022 года, в обратном случае переработчики, закупающие продукцию у сельхозпроизводителей, автоматически становятся налоговыми агентами и будут обязаны удерживать 10% подоходного налога из выручки.

Ассоциация считает, что вышеуказанное изменение приведет к росту цен на продовольственные товары и социальной напряженности в регионах, где в сельском хозяйстве задействовано около полумиллиона человек.

Также ассоциация заявляет о том, что, учитывая угрозу продовольственной безопасности в стране, высокий уровень импортозависимости даже по социально значимым продуктам питания, государство должно разработать дополнительные условия для фермеров, а не создавать новые административные барьеры для их деятельности.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/associaciya-agrokompleksa-predlozhila-izmeneniya-v-nalogovyj-kodeks-kr/>

#энергетика

Профильный комитет ЖК одобрил законопроект о ратификации допсоглашения по проекту ввода в эксплуатацию второго гидроагрегата Камбаратинской ГЭС-2

Комитет по бюджету, экономической и фискальной политике Жогорку Кенеша рассмотрел законопроект «О ратификации дополнительного соглашения №2 к соглашению о предоставлении инвестиционного кредита из средств Евразийского фонда стабилизации и развития для финансирования проекта «Ввод в эксплуатацию второго гидроагрегата Камбаратинской ГЭС-2» между Кыргызской Республикой и Евразийским банком развития от 28 февраля 2017 года, подписанное 15 апреля 2022 года» в первом чтении.

Заместитель министра энергетики Тилек Айтиалиев сообщил, что после выполнения всех внутригосударственных процедур соглашение официально вступило в силу только 17 апреля 2019 года и фактическое освоение кредитных средств началось позже сроков, предполагаемых в графике погашения на момент подписания соглашения.

По итогам обсуждения комитет одобрил законопроект в первом чтении.

<http://www.tazabek.kg/news:1802604>

В энергетику Кыргызстана привлекают \$58 млн

Как сообщает Министерство энергетики, в рамках проекта «Модернизация и устойчивость электроэнергетического сектора» Кыргызстану будет оказана грантовая помощь в размере 25 млн долларов по линии Всемирного банка.

Наряду с этим министерством прорабатывается вопрос привлечения дополнительно 8 млн долларов в виде гранта от Государственного секретариата Швейцарии по экономике (SECO).

Остальная часть в размере 25 млн долларов является кредитом сроком на 38 лет.

Всего в энергетику Кыргызстана будет привлечено 58 млн долларов. Указанные средства будут направлены на реабилитацию, модернизацию и цифровизацию распределительных сетей, а также на укрепление систем социальной защиты.

<https://kabar.kg/news/v-energetiku-kyrgyzstanu-privlecut-58-mln/>

Выработка электроэнергии на малых ГЭС в январе-июле выросла на 1,7%

Выработка электроэнергии на малых ГЭС в январе-июле выросла на 1,7%. Об этом говорят данные «Кыргызского энергетического расчетного центра».

Малые гидроэлектростанции с начала года выработали 100,8 млн кВт ч.

Основная доля пришлась на гидроэлектростанции ОАО «Чакан ГЭС», где производство электроэнергии сократилось на 4%, до 80,3 млн кВт ч.

Производство на других 10 малых ГЭС составило 20,5 млн кВт ч.

<http://www.tazabek.kg/news:1802730>

#продовольственная безопасность

Кыргызстан оказался на 4 месте по обеспечению продовольственной безопасности в ЕАЭС

Кыргызстан оказался на 4 месте по обеспечению продовольственной безопасности в ЕАЭС. Об этом сообщила во время брифинга по итогам заседания в Чолпон-Ате официальный представитель ЕЭК Ия Малкина.

По ее словам, государства ЕАЭС обеспечивают внутреннюю потребность по значимым продуктам за счет собственного производства. Это зерно, растительное масло, сахар, яйца, картофель, овощи и др.

Как заявила Малкина на сегодняшний момент в целом по ЕАЭС самообеспеченность продовольствием достигает 93%

«Беларусь сегодня обеспечивает себя продовольствием на 94%, Россия - на 90%, Казахстан - на 83%, Кыргызстан - на 81%. С учетом особенностей в Армении этот уровень составляет 73%», - уточнила она.

<http://www.tazabek.kg/news:1802400>

В Бишкеке обсуждают разработку дорожной карты, нацеленной на сокращение потерь продовольствия

В Бишкеке 6 сентября проходит национальный семинар ФАО по разработке дорожной карты, нацеленной на сокращение потерь продовольствия и пищевых отходов.

Организация проводит консультационные встречи, чтобы обсудить проект национальной стратегии по сокращению продовольственных потерь в Кыргызстане.

Данное мероприятие проводится в рамках проекта ФАО «Сокращение потерь и порчи продуктов питания в Центральной Азии, Азербайджане и Турции». Проект является частью Программы партнерства ФАО и Турции в области продовольствия и лесного хозяйства.

Разрабатываемый документ основан на результатах исследований и углубленной оценки ФАО в области ППО.

В разработке проекта национальной стратегии принимают участие представители Министерства сельского хозяйства, представители ФАО, неправительственных организаций, исследовательских центров, университетов, профессиональных организаций и частного сектора.

<http://www.tazabek.kg/news:1802703>

#сельское хозяйство

В Кыргызстане стартовал проект «Агро айым – агро жаштар»

210 женщин и молодых людей из Ошской, Джалал-Абадской и Баткенской области пройдут обучение в области управления и развития бизнес-проектов в сфере сельского хозяйства.

В рамках проекта «Агро айым – агро жаштар» ведущие эксперты в сфере сельского хозяйства, владельцы агробизнесов и бизнес-эксперты поделятся с участниками своим опытом и навыками, сообщает ОО «Фонд развития предпринимательства среди женщин» She Starts.

40 участников, успешно прошедших онлайн-тренинги и набравших наибольшее количество баллов по результатам посттренингового тестирования, пройдут двухмесячную программу наставничества под руководством 10 экспертов-наставников.

<https://kabar.kg/news/v-kyrgyzstane-startoval-proekt-agro-aiym-agro-zhashtar/>

#водное хозяйство

Представители власти посетили строящийся ирригационный канал в Кадамжае

В ходе рабочего визита в Баткенскую область представители власти во главе с зампредом кабинета министров Бакытом Торобаевым на месте ознакомились с проектом строительства ирригационного канала «Алга кадам».

В рамках проекта идёт строительство канала «Алга кадам» для освоения 4200 га новых земель в массиве Кара Жантак в Кадамжайском районе. По реке Ак-Суу в канал будет поступать оросительная вода. В апреле 2022 года началось строительство канала протяженностью 24,9 километра и пропускной способностью 3 кубометра воды в секунду.

Проект рассчитан на два года, его ориентировочная стоимость составляет 2,1 млрд сомов.

<https://kabar.kg/news/predstaviteli-vlasti-posetili-stroiashchiisia-irrigacionnyi-kanal-v-kadamzhae/>

#экология

Подписан Указ «О Национальном дне чистоты и Плане действий по созданию эффективной инфраструктуры по обращению с бытовыми отходами на период 2023–2025 годы»

Президент Кыргызской Республики Садыр Жапаров подписал Указ «О Национальном дне чистоты и Плане действий по созданию эффективной

инфраструктуры по обращению с бытовыми отходами на период 2023–2025 годы».

Ежегодно в третью субботу сентября во многих странах мира проходит экологическая акция «Всемирный день чистоты» (World Cleanup Day), с целью объединения усилий широкой общественности, СМИ, государственных и бизнес-структур для очистки территорий от мусора и сохранения устойчивой чистоты.

В рамках этой гражданской акции проводятся массовые субботники и просветительские мероприятия, в которых принять участие могут все желающие. Причем акцент делается на уборке природных территорий (леса, поляны, берега водоемов), а при сборе мусора организуется отдельный сбор отходов там, где это возможно. Помимо этого, организаторы акции на местах проводят просветительские акции, продвигают современную систему обращения с отходами, отдельный сбор и переработку, экологичный образ жизни, снижение личного и общественного экоследа и устойчивое развитие.

Согласно Указу, в Кыргызской Республике последовательно реализуется политика в области обеспечения охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов, а также улучшения санитарной и экологической обстановки.

В Кыргызской Республике вопросы обращения с бытовыми отходами стоят также остро, как и во всем мире. Отходы превращаются в проблему, представляющую угрозу экологической безопасности и здоровью граждан. Они отрицательно влияют на окружающую среду, включая земельные ресурсы, поверхностные и подземные воды, леса и иную растительность, а также на среду обитания животных, воздушную среду.

В целях создания эффективной системы по сбору, транспортировке, утилизации, переработке и захоронению бытовых отходов, предотвращения их вредного воздействия на здоровье населения и окружающую среду, руководствуясь статьями 66, 71 Конституции Кыргызской Республики, постановляется установить Национальный день чистоты и проводить его ежегодно, каждую третью субботу сентября и каждую третью субботу апреля.

Кабинету Министров Кыргызской Республики до 31 декабря 2022 года утвердить План действий по созданию эффективной инфраструктуры по обращению с бытовыми отходами на период 2023–2025 годы, предусматривающий реализацию ряда задач.

http://www.president.kg/ru/sobytiya/novosti/23279_podpisan_ukaz_o_nacionalnom_dne_chistoti_i_plane_deystviy_po_sozdaniyu_effektivnoy_infrastruktur_i_po_obrasheniyu_s_bitovimi_othodami_na_period_20232025_godi

ТАДЖИКИСТАН

#сотрудничество

Таджикистан призвал ФРГ реализовать совместные проекты в гидроэнергетике

Посольство Таджикистана в Германии провело вебинар, посвященный охране природы в рамках использования возобновляемых источников энергии. В мероприятии участвовали чиновники обеих стран, а также представители

влиятельных компаний ФРГ. Об этом сообщила пресс-служба внешнеполитического ведомства Таджикистана.

Главным спикером собрания выступил посол Имомудин Сатторов. Он подчеркнул, что Таджикистан выступает за максимальное углубление взаимовыгодного взаимодействия с Федеративной Республикой Германия в сфере экономики и инвестиций.

Акцент был сделан на перспективности укрепления отношений в гидроэнергетической секторе, в области ВИЭ посредством реализации таджикско-германских проектов. Участники вебинара выразили приверженность наращиванию партнёрства по направлениям, представляющим взаимный интерес.

<https://sng.today/dushanbe/24849-tadzhikistan-prizval-frg-realizovat-sovmestnye-proekty-v-gidrojenergetike.html>

#ледники

В Таджикистане продолжается стремительное таяние ледников

Директор «Центра изучения ледников АН Таджикистана» Абдулхамид Каюмов рассказал о том, что результаты научных экспедиций в этом году показали крайне активное таяние ледников, пишет НИАТ «Ховар».

За последние 3 месяца Центром организовано 7 научно-исследовательских экспедиций. В этом году запланировано еще пять. Наблюдения проводились на ледниках Федченко, Хирсон, леднике Русского географического общества, ГПП, в бассейнах рек Зеравшан, Искандеркуль, Варзоб и в Каракуле.

Спутниковый анализ и специальные измерения показали, что ледник Федченко пребывает в состоянии деградации из-за сильного таяния. Ледники Хирсон и ледник Русского географического общества сейчас находятся в состоянии статики, но на их верхней части наблюдается активизация.

На леднике ГПП за 4 года полностью растаяла 6-метровая глубина установленной абляционной рейки, что говорит о том, что верхняя часть ледника стремительно тает. Максимальные температурные показатели в этом регионе достигли 35,2 градусов по Цельсию, а еще в 2020 году они были равны 27,2 градуса.

В районе ледника, расположенного в Каракульском бассейне, увеличение максимальной температуры воздуха на 2 градуса по сравнению с прошлым годом также является причиной ускоренного таяния ледника.

<https://centralasia.media/news:1802023>

#энергетика

Выпуск электроэнергии в Таджикистане вырос. Более 93,5% электричества выработано ГЭС

Общий объем выработки электроэнергии в Таджикистане по итогам семи месяцев текущего года составил 12 502,7 млн. кВт ч, что на 360,9 млн. кВт ч, или на 3% больше аналогичного периода 2021 года. Об этом НИАТ «Ховар» сообщили в Министерстве энергетики и водных ресурсов РТ.

В энергетическом ведомстве страны также указали, что более 93,5% производимой электроэнергии вырабатывается гидроэлектростанциями, ими в указанный период выработано 11 697,5 млн. кВт ч электроэнергии. Этот показатель составляет более 93,5% от общего объема выработанной электроэнергии по всей стране.

В ведомстве подчеркнули, что чуть более чем за полгода Таджикистан получил свыше 64 млн долларов за продажу электроэнергии другим странам. Такие цифры превысили показатели экспорта аналогичного временного промежутка в 2021 на 17%.

<https://khover.tj/rus/2022/09/vypusk-elektroenergii-v-tadzhikistane-vyros-bolee-93-5-elektrichestva-vyrabotano-ges/>

ТУРКМЕНИСТАН

#образование, повышение квалификации

Специалисты Туркменистана прошли обучение современным методам разработки карт засоленных почв

Онлайн-тренинг по картированию засоленных почв прошел в Ашхабаде с 29 по 31 августа.

В тренинге участвовали специалисты Службы земельных ресурсов и Национального института пустынь, растительного и животного мира, Государственного комитета водного хозяйства Туркменистана, Академии наук страны, Туркменского сельскохозяйственного университета им. С.А. Ниязова и Туркменского сельскохозяйственного института в городе Дашогузе, Союза промышленников и предпринимателей Туркменистана.

Тренинг проводился с целью обучения современным методам разработки национальных карт засоленных почв для дальнейшего восстановления их плодородия.

Программа тренинга включила знакомство с теорией, практические занятия и индивидуальные упражнения.

Участникам тренинга представили исходные национальные данные – карту почв, их растительный покров, особенности климата, параметры рельефа, изображения дистанционного зондирования, уровень грунтовых вод.

<https://turkmenportal.com/blog/51299/specialisty-turkmenistana-proshli-obuchenie-sovremennym-metodam-razrabotki-kart-zasolennyh-pochv>

#энергетика

В Туркменистане планируют в 2023 году запустить кольцевую энергосистему

В 2023 году Туркменистан планирует запустить кольцевую энергосистему. Об этом заявил председатель Халк Маслахаты Милли Генгеша Гурбангулы Бердымухамедов на встрече со студентами и преподавателями Государственного

энергетического института Туркменистана в Мары, сообщает газета «Нейтральный Туркменистан».

«Основной целью этого масштабного проекта является увеличение производства электрической энергии и повышение надёжности энергоснабжения внутренних потребителей за счёт соединения энергосистем Ашхабада и велаятов в единое энергетическое кольцо», – сказал Гурбангулы Бердымухамедов.

Реализация этого проекта доверена консорциуму компаний Çalik Enerji Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Турция) и Çalik Enerji Swiss AG (Швейцария). В 2020 году Госкорпорация «Туркменэнерго» заключила контракты с Çalik Enerji Sanayi на проектирование, поставку, монтаж и ввод в эксплуатацию систем телемеханики, коммуникаций и SCADA для высоковольтных линий электропередачи и станций Ахал – Балкан и Балкан – Дашогуз.

«Реализация проекта кольцевой энергосистемы на магистралях Ахал-Балкан и Балкан-Дашогуз позволит создать единую энергосистему страны. Мы планируем запустить его в 2023 году», – сказал Гурбангулы Бердымухамедов.

<https://centralasia.media/news:1802617>

Туркменистан планирует довести экспорт электроэнергии до 9 миллиардов киловатт-часов

До 9 миллиардов киловатт-часов планирует довести в 2022 году Туркменистан объёмы поставок электроэнергии в зарубежные страны. Об этом заявил председатель Халк Маслахаты Милли Генгеша Гурбангулы Бердымухамедов на встрече со студентами и преподавателями Государственного энергетического института Туркменистана в Мары, сообщает газета «Нейтральный Туркменистан».

«В настоящее время туркменская электрическая энергия, помимо Афганистана, экспортируется в Иран, Узбекистан и Кыргызстан. В нынешнем году планируется довести объёмы поставок до 9 миллиардов киловатт-часов. Этот показатель в 3,3 раза выше, чем в 2013 году», – сказал Гурбангулы Бердымухамедов.

Он отметил, что сегодня в Туркменистане действуют 12 электростанций мощностью 6943,2 мегаватт, где установлена 51 турбинная установка, из которых газовых турбин – 39, паровых – 12.

По словам, Гурбангулы Бердымухамедова, ввод эксплуатацию в сентябре 2018 года в Мары новой электростанции комбинированного цикла позволил увеличить на 3 миллиарда киловатт-часов электроэнергии, отправляемой за рубеж.

<https://centralasia.media/news:1802615>

#наука и инновации

В Туркменистане будут развивать сейсмологическую науку

На заседании кабинета вице-премьер по науке и образованию, здравоохранению и спорту Нурмухаммед Аманнепесов представил Государственную программу комплексного развития сейсмологической науки в Туркменистане на 2022–2026 годы и План мероприятий по ее реализации, сообщает госинформационное агентство ТДХ.

Цель программы – повышение роли науки в оценке сейсмической угрозы и сейсмических рисков, сбор сведений для выявления сейсмически опасных зон.

Она будет способствовать реализации государственной политики в области обеспечения защищенности населения и повышению результативности научных изысканий.

<https://www.hronikatm.com/2022/09/seismology-program/>

#сотрудничество

Туркменистан и ОАЭ обсудили сотрудничество в сфере зеленой энергетики

Делегация базирующейся в ОАЭ компании Masdar, являющейся мировым лидером в области возобновляемой энергетики, находится с визитом в Ашхабаде.

7 сентября гости провели переговоры с председателем Государственного банка внешнеэкономической деятельности Туркменистана Рахимберди Джепбаровым, сообщило посольство ОАЭ в социальных сетях.

Встреча состоялась в рамках развития двустороннего сотрудничества в области возобновляемых источников энергии.

В тот же день делегацию Masdar принял, вице-премьер по энергетике, строительству и промышленности Чарымырат Пурчеков.

Кроме того, руководители эмиратской компании провели отдельную встречу с заместителем министра иностранных дел Туркменистана Бердыниязом Мятиевым.

В ходе переговоров были обсуждены вопросы дальнейшего укрепления сотрудничества между Туркменистаном и ОАЭ в энергетической сфере и рационального использования возобновляемых источников энергии.

Было высказано стремление активизировать сотрудничество между Туркменистаном и Международным агентством по возобновляемым источникам энергии – IRENA, штаб-квартира которого находится в городе Масдар, ОАЭ.

Наряду с этим, Туркменистан также готов стать центром для разработки и тестирования альтернативных энергетических технологий для последующего их внедрения в странах Центральной Азии.

<http://www.newscentralasia.net/2022/09/08/turkmenistan-i-oae-obsudili-sotrudnichestvo-v-sfere-zelenoy-energetiki/>

УЗБЕКИСТАН

#новости Минводхоза Узбекистана⁵

Проводятся ремонтные работы в паводковом водохранилище «Коксарой»

Паводковое водохранилище «Коксарой» играет важную роль в обеспечении водой более 1700 га обрабатываемых земель в Пулканской, Коксаройской и

⁵ Материалы под этим хештегом переведены с узбекского языка

Акалтинской территориях Хатырчинского района. Вместимость этого объекта составляет 7,5 млн. кубометров, длина плотины 434 метра, а высота - 26 метров.

В целях обеспечения безопасности и надежной эксплуатации водохранилища разработан проект на инъекционные работы, и в настоящее время генеральный подрядчик - ООО «Хаво Мегатрансстрой» проводит буровые и цементировочные работы на левом берегу водохранилища.

- В целях обеспечения безопасности и предотвращения утечек воды были проведены буровые и ремонтные работы, - говорит Искандар Раупов, начальник Управления по использованию водохранилищ и крупных гидротехнических сооружений Навоийской области.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/2455>

В Кашкадарье начаты масштабные работы по очистке водных путей

Рабочая группа во главе с первым заместителем министра водного хозяйства Республики Узбекистан А.Назаровым ознакомилась с ходом осенне-зимних мероприятий в Миришкорском районе.

В настоящее время начаты масштабные очистительные, ремонтно-восстановительные работы на канале УР-6, расположенном в районе «Миришкор». Этот канал общей протяженностью 9,4 км обслуживает 2,5 тыс. га сельскохозяйственных угодий и фермерских хозяйств района.

- На данный момент с помощью спецтехники и ручного труда очищено 2 км канала. Всего в этих работах принимают участие 50 сотрудников районного управления ирригации и спецслужбы при управлении, говорит начальник районного управления ирригации Шерзод Сафаров.

Рабочая группа подчеркнула важность развития деятельности спецслужб, своевременного и качественного проведения осенне-зимних мероприятий, дала необходимые задания и рекомендации по дальнейшему повышению скорости и эффективности работы.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/2452>

В Сохе был запущен новый насос

Накануне Дня Независимости сдана в эксплуатацию двухступенчатая насосная станция «Кайрок», построенная и достроенная в Сохском районе Ферганской области. Этот объект подает воду на высоту 211 метров по сети трубопроводов протяженностью 4 км и диаметром 1 метр.

Этот сложный технический объект, построенный за два года, позволит нам освоить и использовать 1080 га пастбищных угодий Кайракского массива. Общая стоимость проекта насосной станции «Кайрак» составляет 91 млрд. сумов и состоит из водопроводно-канализационного хозяйства, надземных зданий насосной станции, распределительной сети протяженностью более 6 км и многих других современных гидротехнических устройств. На станции установлено 5 комплектов насосных агрегатов.

На вновь осваиваемых площадях планируется создание ореховых, яблоневых и грушевых садов, плантаций малины, шелковицы и лекарственных трав. В результате будут созданы тысячи новых рабочих мест.

Состоялось торжественное мероприятие, посвященное вводу в эксплуатацию насосной станции. Строителям и специалистам вручены благодарственные грамоты и подарки.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/2438>

#политика

Шавкат Мирзиёев назвал 5 самых проблемных сфер в Узбекистане

Шавкат Мирзиёев, выступая с речью на церемонии, посвященной 31-й годовщине независимости Узбекистана, озвучил пять проблем, на которые будут направлены все основные силы.

В Узбекистане очень много проблем, накопившихся за долгие годы, заявил Шавкат Мирзиёев в ходе выступления на церемонии, посвященной 31-й годовщине независимости Узбекистана.

«Решение проблем кроется в приоритетах. Четко обозначив важнейшие направления, все усилия должны быть направлены на решение этих вопросов», — сказал президент.

По его словам, сферами, куда необходимо обратить внимание в последующие четыре года, являются:

1. Образование

Во-первых, в сфере образования будут последовательно созданы благоприятные условия для овладения знаниями и навыками. С этой целью будут коренным образом пересмотрены школьные программы, методика обучения, а также содержание учебников.

[...]

5. Водные ресурсы

Что касается вопроса обеспечения населения чистой питьевой водой, то в ближайшем будущем планируется значительно увеличить объем инвестиций в данную отрасль.

<https://ia-centr.ru/publications/shavkat-mirziyeev-nazval-5-samykh-problemnykh-sfer-v-uzbekistane/>

#продовольственная безопасность

Президент озвучил масштабы передачи пахотных земель населению в текущем и следующем году

Пресс-служба президента сообщает, что 5 сентября Шавкат Мирзиёев провел видеоселекторное совещание по вопросу обеспечения стабильности цен на основные продукты питания и создания резервов.

В этом году роздано населению 80 тысяч гектаров земли, использовавшейся ранее для выращивания хлопка и зерна. Согласно подписанному президентом документу, до конца года населению будет роздано еще 20 тысяч гектаров пашни. В следующем году оно выборочно получит еще 100 тысяч гектаров пашни. Это откроет возможность для трудоустройства 1200 тысяч жителей Узбекистана.

АБР выделит Узбекистану \$150 млн на улучшение продовольственной безопасности

Азиатский банк развития одобрил заём в размере 150 млн. долларов США и грант в размере 3 млн. долларов США для содействия повышению продовольственной и водной безопасности в Узбекистане путем совершенствования управления земельными и водными ресурсами для лучшей производительности сельского хозяйства.

Проект «Управление водными ресурсами в бассейне Аральского моря с учетом адаптации к изменениям климата» обеспечит эффективное использование водных ресурсов путем модернизации отдельных ирригационных и дренажных систем и повышения потенциала страны для лучшего управления ими. АБР также будет администрировать грант в размере 300 000 долларов США из своего Фонда технологий высокого уровня.

В рамках проекта будут созданы климатоустойчивые и усовершенствованные ирригационные системы в бассейнах рек Амударья и Зарафшан путем улучшения измерения воды и модернизации существующей ирригационной и дренажной инфраструктуры.

АБР также предоставит грант технического содействия в размере 850 000 долларов США для поддержки правительства в реализации ключевых элементов Стратегии управления водными ресурсами и развития сектора ирригации в Республике Узбекистан, таких как ключевые реформы в подсекторах водных ресурсов и ирригации посредством повышения потенциала.

<https://centralasia.media/news:1801895>

#ЭКОЛОГИЯ

ЕБРР поможет реализовать экологический проект в Узбекистане

Соответствующее соглашение было подписано между председателем Комитета экологии Узбекистана Нарзуллой Обломуродовым и директором Департамента ядерной безопасности Европейского банка реконструкции и развития Бальтазаром Линдауэром.

Согласно документу, будет реализован грантовый проект для поддержки усилий Узбекистана по рекультивации Чоркесарского и Янгиабдского спецполигонов.

Церемония подписания грантового соглашения на сумму 7 млн евро состоялась 1 сентября 2022 года в штаб-квартире ЕБРР в Лондоне.

В 2021 году был подписан первый договор на сумму 2 млн евро между Госкомэкологии и ЕБРР об оказании консультативной помощи. Грантовый проект в размере 9 млн евро будет финансироваться банком из специального фонда счета экологической реабилитации для Центральной Азии.

В рамках грантового проекта в течение 2022-2025 годов будут осуществляться мероприятия по экологическому оздоровлению и рекультивации спецучастков.

<https://kun.uz/ru/news/2022/09/02/yebrr-pomojjet-realizovat-ekologicheskiy-proyekt-v-uzbekistane>

Госкомэкологии налаживает сотрудничество с британской организацией Fauna and Flora International

2 сентября в рамках визита делегации Республики Узбекистан во главе с председателем Госкомэкологии Н. Обломуратовым в Великобританию состоялась двусторонняя встреча с руководством Fauna and Flora International»(FFI).

FFI – международная благотворительная и неправительственная организация, занимающаяся защитой дикой природы и мест обитания на планете с 1903 года под покровительством королевской семьи. Организация координирует 130 природоохранных программ в 40 странах мира, работая через местные партнерства и уделяя особое внимание развитию компетенций, эффективным подходам охраны биоразнообразия на местном уровне.

На встрече стороны обсудили ход реализации совместного проекта Госкомэкологии и FFI «Борьба с незаконной торговлей объектами дикой природы», нацеленного на распространение знаний и передового опыта, как в техническом, так и в программном обеспечении. Упор делается на достижение четкой координации действий, на наращивание долгосрочного потенциала для эффективной работы национальных правоохранительных органов, деятельность которых направлена на защиту природных ресурсов от несанкционированного использования. Важным компонентом проекта является повышение уровня осведомленности общественности, анализ масштаба и характера экологических преступлений, а также рассмотрение возможных ответных мер в борьбе с ними.

Стороны также обсудили план по организации в октябре в Ташкенте регионального семинара по внедрению системы SMART-патрулирования, основанной на технологии GIS. Система рассчитана на сотрудников охраняемых природных территорий и позволит оценивать и анализировать данные, полученные во время патрулирования и повысить общую эффективность защиты окружающей среды для поддержания экологической устойчивости природных систем.

По итогам встречи в целях дальнейшего укрепления сотрудничества состоялась официальная церемония подписания Меморандума о взаимопонимании между Госкомэкологии и FFI.

<https://nuz.uz/politika/1254165-goskomekologii-nalazhivaet-sotrudnichestvo-s-britanskoj-organizacziej-fauna-and-flora-internationalffi.html>

#водоснабжение и канализация

Узбекистан намерен привлечь 5,5 млрд долларов инвестиций в сферу водоснабжения

30-31 августа в Сеуле состоялась Конференция по глобальному инфраструктурному сотрудничеству (GICC 2022).

В мероприятии принял участие первый заместитель министра жилищно-коммунального хозяйства Республики Узбекистан, председатель правления «Узсувтаминот» Сохиб Саифназаров, который проинформировал участников о работе и проектах, реализуемых в области питьевого водоснабжения и водоотведения в стране в последние годы.

В своем выступлении Саифназаров коснулся работ, которые планируется осуществить до 2026 года. За этот период планируется привлечь в отрасль

5,5 млрд долларов инвестиций или в пять раз больше по сравнению с предыдущими 5 годами.

В 2022-2026 годах в республике планируется построить 2875 питьевых и 283 объекта водоотведения, 33,7 тыс. км сетей. В результате к 2026 году ожидается, что население республики будет централизованно обеспечено питьевой водой до 90%, а уровень охвата услугами водоотведения достигнет 35%.

В июне «Узсувтаминот» и K-Water подписали меморандум о сотрудничестве по наращиванию потенциала в сфере водоснабжения и водоотведения в стране. Стороны будут совместно собирать информацию, необходимую для создания учебного центра в области водоснабжения и водоотведения в Узбекистане.

<https://kun.uz/ru/news/2022/09/03/uzbekistan-nameren-privlech-55-mlrd-dollarov-investitsiy-v-sferu-vodosnabjyeniya>

#сотрудничество

Виктория Абрамченко: Россия готова наращивать экспорт сельхозпродукции в Узбекистан

Заместитель Председателя Правительства Виктория Абрамченко провела встречу с Заместителем Премьер-министра по вопросам инвестиций и внешнеэкономических связей – Министром инвестиций и внешней торговли Республики Узбекистан Жамшидом Ходжаевым.

Стороны обсудили развитие сотрудничества в области сельского хозяйства между Российской Федерацией и Республикой Узбекистан, взаимных поставок сельскохозяйственной продукции, а также сотрудничество в области стандартизации и карантина по линии Россельхознадзора и Узбекского комитета по карантину растений.

Виктория Абрамченко отметила высокий потенциал для дальнейшего развития взаимной торговли. Она констатировала, что Россия готова наращивать экспорт подсолнечного масла, сахара, кондитерских изделий, пшеницы, а также содействовать в реализации совместных проектов.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/71446>

#энергетика

АБР выделит заем в \$52 млн для строительства крупнейшей электростанции в Узбекистане

Азиатский банк развития и зарубежная компания ООО «Шамол Зарафшан Энерджи», являющаяся дочерней компанией ОАО «Abu Dhabi Future Energy Company» (Masdar), подписали заемное соглашение на сумму 52 миллионов долларов США на финансирование первой в Узбекистане ветряной электростанции, крупнейшей на сегодняшний день в Центральной Азии.

Станция мощностью 500 МВт будет расположена к востоку от города Зарафшан, в Тамдынском районе Навоийской области Узбекистана. Она поможет стране удовлетворить быстро растущий спрос на энергию, обеспечить надежное энергоснабжение недостаточно обслуживаемых городских и сельских районов,

достичь целей по борьбе с изменением климата и повысить устойчивость к последствиям изменения климата. Объект будет состоять из 111 ветрогенераторов мощностью 4,5 МВт каждый.

Проект софинансируется при участии Европейского банка реконструкции и развития, Первого банка Абу-Даби, Международной финансовой корпорации, Японского агентства международного сотрудничества и Natixis.

Зарафшанский ветроэнергетический проект будет генерировать 1,599 гигаватт-часов чистой энергии в год.

<https://centralasia.media/news:1802544>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

В Стокгольме обсудили реализацию проектов Программы действий по оказанию помощи странам бассейна Аральского моря

Продвижение реализации проектов Программы действий по оказанию помощи странам бассейна Аральского моря 1 сентября в Стокгольме в рамках Всемирной водной недели обсудили Председатель Исполнительного комитета МФСА Султон Рахимзода и новый Глобальный директор глобальной водной практики Всемирного банка Сародж Кумар Джа. Об этом корреспонденту НИАТ «Ховар» сообщили в пресс-центре Исполнительного комитета МФСА.

Обсуждались приоритетные направления сотрудничества, в том числе вопросы совершенствования организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА.

Султон Рахимзода предоставил информацию о ходе совершенствования организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА, поддерживаемой Программой CAWER Всемирного банка, которая состоит из 5 этапов, один из которых уже завершен. Программа осуществляется с целью создания эффективного и устойчивого институционального механизма, способного реагировать на новые вызовы, решения экологических и социально-экономических проблем и комплексной охраны водных ресурсов региона.

В рамках Всемирной водной недели состоялась специальная сессия Исполнительного комитета МФСА под названием «Видеть невидимое: значение воды в развитии регионального сотрудничества в Центральной Азии».

Основными задачами сессии являлись переосмысление значения воды в улучшении регионального сотрудничества и экономического развития, рассмотрение роли воды в достижении водно-энергетической, продовольственной и экологической безопасности в Центральной Азии в контексте изменения климата и других вызовов, признавая цену бездействия и будущие преимущества регионального водного сотрудничества.

<https://khovar.tj/rus/2022/09/v-stokgolme-obsudili-realizatsiyu-proektov-programmy-dejstvij-po-okazaniyu-pomoshhi-stranam-bassejna-aralskogo-morya/>

В Каракалпакстане на озеро Сарыкамыш прилетела стая фламинго

В районе озера Сарыкамыш Национального природного парка «Южный Устюрт», находящегося в ведении Госкомэкологии Узбекистана, обнаружена стая фламинго.

Редкие птицы были обнаружены в ходе мониторинговых мероприятий, проводимых Госкомэкологией.

Фламинго включены в Красную книгу Республики Узбекистан, а также в Приложение II Боннской конвенции о торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (CITES).

Охота на фламинго строго запрещена, птица находится под охраной государственного заказника «Судочье-Акпетки», отметили в пресс-службе Комитета экологии Республики Каракалпакстан.

Система озер Судочье в Приаралье является местом гнездования тысяч розовых фламинго.

<https://centralasia.media/news:1803042>

Предпринимателям Каракалпакстана предоставят дополнительные льготы

Принят Указ Президента от 31.08.2022 г. №213 «О дополнительных мерах по повышению благосостояния населения Республики Каракалпакстан путем ускоренного развития предпринимательства, инновационных технологий и инфраструктур».

Определены следующие основные направления ускоренного развития региона:

- улучшение инвестиционной и деловой среды в регионе, обеспечение занятости молодежи;
- увеличение производства сельхозпродукции и создание благоприятной среды для агробизнеса за счет эффективного использования земельных и водных ресурсов;
- создание дополнительных возможностей в сфере образования и условий для поднятия на новый уровень развития человеческого капитала;
- расширение охвата программ соцзащиты.

С 1 января 2023 года до 1 января 2028 года для субъектов предпринимательства, расположенных во всех районах Каракалпакстана:

- снижаются на 50% налоговые ставки по налогам на прибыль, с оборота, на имущество и земельному налогу с юрлиц;
- социальный налог устанавливается в размере 1%;
- соцналог, уплачиваемый индивидуальными предпринимателями, уменьшается в 12 раз для лиц, осуществляющих деятельность на территории городов, в 6 раз – для лиц, осуществляющих деятельность на территории районов, и устанавливается в однократном размере БРВ в год.

Кроме того, выделяется кредитная линия коммерческим банкам для развития предпринимательской деятельности и организации работ по финансированию в рамках проекта «Создание малых водоемов в дельте Амударьи. Фаза II» за счет средств Фонда реконструкции и развития в эквиваленте \$100 млн.

Указом утвержден перечень месторождений полезных ископаемых и перспективных участков, реализуемых на аукционных торгах в Республике Каракалпакстан в 2022–2023 годах.

Земельные участки несельскохозяйственного назначения будут выставлены на электронные онлайн-аукционные торги на праве собственности с уменьшением первоначальной стоимости на 50%.

Средства от реализации госактивов, расположенных в Каракалпакстане (за исключением объектов недвижимого госимущества площадью до 10 000 кв. м), за вычетом затрат на оценку и продажу, направят в региональный фонд развития систем водоснабжения и водоотведения при Минфине Каракалпакстана.

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

Обсуждена программа развития сельского хозяйства в Приаралье совместно с ICBA

Делегация во главе с министром инновационного развития И. Абдурахмоновым побывала в Международном центре биоземледелия в условиях засоленной почвы (ICBA) Объединенных Арабских Эмиратов. И. Абдурахмонов встретился с генеральным директором центра Тарифой Аль-Зааби.

В ходе встречи стороны обсудили детали реализации подписанной на двусторонней основе программы развития сельского хозяйства в Приаралье на сумму 5,1 млн долларов США. Они также договорились организовать совместные исследования по выращиванию засухо- и водостойких сортов растений и их использованию в сельском хозяйстве в Приаралье, а также изучить возможности совместного финансирования.

<https://mininnovation.uz/ru/news/post-825>

Достанем сети со дна моря

В Аральском районе Кызылординской области ООО «Арал тенизи» начало очистку озер района по региональному проекту USAID по водным ресурсам и окружающей среде. Жители аулов вначале очистят дно озер, потом примутся за очистку дна Аральского моря, сообщает собкор «КазакЗерно.kz».

В процессе реализации проекта планируется частично предоставить рыбакам более экологичные сети, провести им контрольное наблюдение за качеством воды и разъяснить местным жителям, что накопление сотен километровых незлагающихся сетей приводит к потерям рыбы и загрязнению воды.

В год в водоемах Аральского региона для улова рыб применяют примерно 70 000 штук рыболовных сетей. Проблема с рыболовными снастями, которые стали мусором – это не только проблема загрязнения окружающей среды. Рыболовные сети продолжают ловить рыбу долгое время после того, как оказываются заброшенным. И это наносит большой ущерб морской среде обитания. Несколько тысяч рыб и водоплавающих птиц, ежегодно погибают.

<https://kazakh-zerno.net/197034-dostanem-seti-so-dna-morja/>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#энергетика

Обнародованы данные по производству на одной из крупных электростанций Азербайджана

С ввода в эксплуатацию электростанции «Шимал-2» установленной мощностью 409 МВт было произведено 8,92 миллиарда киловатт электроэнергии.

Как сообщает Trend, эта электростанция была введена в эксплуатацию пятого сентября 2019 года.

Отметим, что на станции «Шимал-2» установлены паровые турбины мощностью 138 МВт японской компании Mitsubishi, газовые турбины мощностью 267 МВт, электрический генератор мощностью 560 МВА и их вспомогательные системы.

<https://www.trend.az/business/energy/3640506.html>

#водное хозяйство

В ОАО «Мелиорация и водное хозяйство Азербайджана» произошли структурные изменения

ОАО «Мелиорация и водное хозяйство Азербайджана» распространило заявление о ликвидации четырех принадлежащих ему структур.

Задачи и функции управления «Регистрация мелиоративных и ирригационных объектов и контроль за использованием и охраной вод» и управления «Гидрогеолого-мелиоративная служба» возложены на управление «Гидрогеолого-мелиоративной службы и контроля за использованием и охраной вод», задачи и функции Азербайджанского научно-исследовательского института водных проблем и Азербайджанского научно-производственного объединения гидротехники и мелиорации возложены на Азербайджанский научно-исследовательский институт мелиорации.

Сотрудники ликвидированных управлений обеспечены работой в новосозданных структурах.

<https://report.az/ru/infrastruktura/v-oao-melioraciya-i-vodnoe-hozyajstvo-azerbajdzhana-proizoshli-strukturnye-izmeneniya/>

На ремонт Хачынчайского водохранилища потратят 10 млн манатов

Объединенная дирекция строящихся объектов мелиорации и ирригации ОАО «Мелиорация и водное хозяйство Азербайджана» завершила открытый тендер на ремонт и восстановление Хачынчайского водохранилища и 7-километрового магистрального канала.

Победителем тендера стало ООО Vina-Tikinti. Победителю будет выплачено 9,903 млн манатов.

<https://report.az/ru/infrastruktura/na-remont-hachynchajskogo-vodohranilisha-potratyat-9-mln-manatov/>

На создание двух водохранилищ первоначально потратят более 2 млн манатов

Министерство экологии и природных ресурсов Азербайджана завершило открытый тендер на разработку технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации для создания водохранилищ Агсучай и Зейемчай.

Как сообщает Report со ссылкой на единый интернет-портал государственных закупок, победителями тендеров стали ООО Geo-SU Group и Hydro-Geo Environnement Group.

Компаниям-победителям будет выплачено соответственно 885 тыс. манатов и 1,416 млн манатов, всего - 2,301 млн манатов.

<https://report.az/ru/biznes/na-sozdanie-dvuh-vodohranilish-pervonachalno-potratyat-bolee-2-mln-manatov/>

Армения

#энергетика

Из Ирана в Армению электричество пойдет по вновь построенной линии

Агентство IRNA сообщило о том, что в провинции Восточный Азербайджан сдана в эксплуатацию новая высоковольтная линия электропередачи Иран–Армения.

Данный проект, как отмечает источник, является одним из 2 тыс. проектов, связанных с электрогенерацией. По 90-километровой линии электропередач Херис–Мегри можно экспортировать в Армению 400 киловатт электроэнергии.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2022-09-03--iz-irana-v-armeniju-elektrichestvo-pojdet-po-vnov-postroennoj-linii-61798>

В Армении существенно растет выработка солнечной и ветряной энергии

В Армении в январе-июле 2022г. объем выработки электроэнергии составил 5117.7 млн. кВт.ч., превысив показатель годовой давности на 14,9%. По данным Статкомитета РА, только за июль выработка электроэнергии увеличилась на 13,8% - до 730.4 млн. кВт ч.

В январе-июле 2022 г ТЭС увеличили выработку электроэнергии на 33,5% годовых - до 2247 млн. кВт ч, Армянская АЭС - на 14,5% годовых - до 1416.8 млн. кВт ч. При этом ГЭС сократили объемы выработки на 10,7% - до 1323.9 млн. кВт ч.

Ветряные электростанции произвели в отчетный период 1.2 млн. кВт ч электроэнергии, с годовым ростом объема на 56,7%. А выработка электроэнергии солнечными станциями подскочила в 2,6 раз, достигнув 128.8 млн. кВт ч.

https://finport.am/full_news.php?id=46689&lang=2

Беларусь

#сельское хозяйство

Министр сельского хозяйства: Беларусь выходит на серьезный уровень аграрного игрока в мире

Республика Беларусь выходит на серьезный уровень аграрного игрока в мире. Об этом в проекте «В теме» на YouTube-канале БЕЛТА поделился министр сельского хозяйства и продовольствия Игорь Брыло, сообщает БЕЛТА.

<https://www.belta.by/economics/view/ministr-selskogo-hozjajstva-belarus-vyehodit-na-serjeznyj-uroven-agrarnogo-igroka-v-mire-521959-2022/>

#метеорология / #водные ресурсы

В Белгидромете отмечают спад уровней воды в реках Беларуси

В Белгидромете отмечают спад уровней воды в реках Беларуси. Об этом БЕЛТА сообщили в Республиканском центре по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды Минприроды.

«По состоянию на 5 сентября в реках страны отмечается спад уровней воды с интенсивностью 1-8 см за сутки. Неблагоприятные условия для работы речного транспорта наблюдаются на Западной Двине у Витебска, Немане у Гродно, Днепре у Могилева, Жлобина, Речицы и городского поселка Лоев, Березине у Бобруйска и Светлогорска, Соже у Кричева, Славгорода и Гомеля, Припяти у деревни Черничи и Мозыря. Водность Немана, Вилии, Днепра, Березины и Сожа близка к обычной для этого времени года и несколько меньше ее, а водность Западной Двины и Припяти в два раза меньше обычной для этого времени года», - рассказали в Белгидромете.

По информации гидрологов, температура воды в реках понизилась и составляет от плюс 8,5 градуса до 20 градусов, а в водоемах - плюс 17-19 градусов.

<https://www.belta.by/society/view/v-belgidromete-otmechajut-spad-urovnej-vody-v-rekah-belarusi-522102-2022/>

#экология

Белорусов приглашают принять участие в экологическом диктанте

Белорусов приглашают принять участие в экологическом диктанте. Об этом сообщили БЕЛТА в пресс-службе Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды.

10 сентября пройдет III Всероссийский экологический диктант с международным участием «ЭкоТолк», на который также приглашаются представители государств - участников СНГ.

«Целью мероприятия является повышение уровня экологической грамотности населения и популяризация инициатив по сохранению природных богатств.

Участниками станут школьники, студенты, учителя, молодые ученые и все те, кому интересна тематика устойчивого развития и экологического просвещения. В 2021 году диктант писали представители из 120 стран и 85 регионов России», - рассказали в пресс-службе Минприроды.

В этом году мероприятие пройдет под тематическим фокусом «Устойчивое развитие начинается с тебя». Вопросы будут направлены на повышение интереса к российской природе, популяризацию российских исследований и технологий в области экологии.

<https://www.belta.by/society/view/belorusov-priglashajut-prinjat-uchastie-v-ekologicheskom-diktante-522234-2022/>

Грузия

#водное хозяйство

Проект по реабилитации оросительных систем реализуют в Горийском муниципалитете

Мелиораторы Грузии завершили первый этап реабилитации ирригационной системы из Надарбазевского водохранилища в Горийском муниципалитете. На данном этапе в регионе реализуется 6 проектов стоимостью 6,3 млн лари, после завершения которых 2740 гектаров земли будут регулярно орошаться. Об этом сообщает на своей страничке в Facebook Министерство охраны окружающей среды и сельского хозяйства Грузии.

В рамках реализованного проекта в общей сложности созданы водораспределительные каналы протяженностью 14 км, устроены железобетонные отверстия и различные гидротехнические сооружения. Стоимость проекта 2,7 млн лари. Ирригационная система в этом районе не работала уже 30 лет.

Сейчас уже приступили к реализации второго этапа реабилитации поливной системы из Надарбазевского водохранилища. Работы по реконструкции проводятся на участке водораспределительного канала длиной 6,5 км. По итогам работ в муниципалитете будет добавлено до 600 гектаров поливных сельскохозяйственных земель. С 2012 года по сегодняшний день в Шида Картли реализовано 92 проекта реконструкции инфраструктуры на сумму 59,5 млн лари. В результате орошено 17 600 га и улучшено водоснабжение более 15 600 га сельскохозяйственных земель.

<https://east-fruit.com/novosti/proekt-po-reabilitatsii-orositelnykh-sistem-realizuyut-v-goriyskom-munitsipalitete-gruziya/>

Молдова

#сельское хозяйство

Молдавия и Приднестровье договорились по вопросам сельского хозяйства

Молдавским фермерам продлили доступ к сельскохозяйственным угодьям в Дубоссарском районе Приднестровья, сообщает пресс-служба бюро по реинтеграции Молдавии, передает телевидение Accent TV.

Рабочая группа Молдавии и Приднестровья по вопросам сельского хозяйства пришла к пониманию, приднестровская сторона согласилась продлить соглашение до 31 декабря 2022 года.

Теперь молдавские фермеры смогут свободно передвигаться по территории Приднестровья в районе трассы Тирасполь-Каменка к возделываемым ими сельхозугодиям.

<https://rossaprimavera.ru/news/1a480921>

Насколько сократится сельскохозяйственное производство в Молдове

В 2021 г. сельскохозяйственное производство Республики Молдова достигло максимальной доли за период независимости и составило 46,1 млрд леев. Также в 2021 году было установлено два рекорда. Молдова зафиксировала самый высокий рост сельскохозяйственного производства за все время (+ 49,9%), после рекордного падения в 2020 году (- 27,1%).

Согласно анализу экономического эксперта Вячеслава Ионицэ, предыдущий рекорд роста был установлен на уровне +39% в 2013 году.

Также в 2021 году впервые с 1997 года сельскохозяйственные предприятия превысили долю индивидуального сектора. Предприятия произвели 26,7 млрд леев по сравнению с 19,3 млрд леев в индивидуальном секторе.

Но по сравнению с историческим максимумом, достигнутым в 1987 году, сельскохозяйственное производство Молдовы в 2021 году составило всего 70%. В ценах 2021 г. производство сельскохозяйственной продукции в 1987 г. составило 65,9 млрд леев. В 1991 г., когда Молдова обрела независимость, молдавское сельское хозяйство уже находилось в состоянии свободного падения и составляло лишь 49 млрд леев, или 74% от уровня 1987 г. Еще во времена СССР за 4 года в молдавском сельском хозяйстве было зафиксировано снижение (- 26 %), или в среднем (-7,2%) в год. Последовали еще годы спада до 2000 года, когда сельскохозяйственное производство достигло лишь 40% от уровня 1987 года.

Падение сельскохозяйственного производства произошло исключительно за счет развала сельхозпредприятий, а то, что частично спасло сельское хозяйство, так это индивидуальный сектор, который в этот период рос, но гораздо слабее, чем должно было быть, и не смог компенсировать исчезновение сельскохозяйственных предприятий (тогда они были организованы в форме совхозов и колхозов).

Затем последовали еще 20 лет стагнации, когда сельскохозяйственное производство оставалось относительно стабильным, с чередованием подъемов и спадов.

Хочется верить, что 2021 год, беспрецедентный по уровню роста, в будущем будет считаться годом, когда сельское хозяйство Молдовы после 34 лет спада и стагнации начало расти.

<https://noi.md/ru/jekonomika/naskoliko-sokratitsya-seliskohozyajstvennoe-proizvodstvo-v-moldove>

Три программы помощи молдавским фермерам реализует АИРА в текущем году

В этом году впервые были реализованы три программы помощи молдавским фермерам, рассказывает временно исполняющая обязанности директора

Агентства по интервенциям и платежам в сельском хозяйстве Диана Кошалык (AIPA). По её словам, на этот сектор деятельности было выделено более одного миллиарда леев, что на 45% больше по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, сообщает «Радио Молдова».

«В этом году по состоянию на 1 сентября на счета сельхозпроизводителей выплачено 1100 млн леев. Уже выделено более 70% финансовых средств. Речь идет о возмещении акцизов на дизтопливо. AIPA впервые реализует такой механизм. За первый семестр было подано 2111 заявок. В этом году реализован проект, способствующий благоустройству территории. И последняя программа поддержки власти малого и среднего бизнеса — это программа ЛИДЕР», — отмечает врио директора AIPA.

Кроме того, агентство оказывает поддержку стартапам и выделяет средства местным властям на проекты развития инфраструктуры.

<https://east-fruit.com/novosti/tri-programmy-pomoshchi-moldavskim-fermeram-realizuet-aipa-v-tekushchem-godu/>

Фермеры могут извлечь выгоду из новых цифровых решений для управления рисками изменения климата в сельскохозяйственном секторе

Фермеры могут извлечь выгоду из новых цифровых решений для управления рисками изменения климата в сельскохозяйственном секторе. Эту возможность обсудил министр Владимир Боля с представителями немецкого Sparkassensestiftung в Молдове (GSM), входящего в финансовую группу Sparkassen.

По словам экспертов Андреаса Фабрициуса и Вульфа Шмидера, при поддержке Федерального министерства экономического сотрудничества и развития (BMZ) разрабатывается цифровой инструмент для обеспечения предсказуемости в сельскохозяйственном масштабе в отношении изменения климата. В то же время они заявили, что для поддержки аграрного сектора и повышения активности фермеров GSM создает доступные финансовые продукты, предоставляет программы финансового образования и разрабатывает эффективные инструменты для адаптации фермеров к изменению климата.

В этом контексте стороны договорились, что новый цифровой инструмент, состоящий из около 1000 интерактивных карт, будет вскоре представлен министерской команде.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/4164>

Правительство создает благоприятные условия для размещения объектов сельскохозяйственной инфраструктуры и фотоэлектрических систем на землях сельскохозяйственного назначения

Исполнительная власть утвердила поправки к Регламенту, касающиеся способа передачи, изменения места назначения и обмена земли. Целью проекта является создание благоприятных условий для размещения объектов сельскохозяйственной инфраструктуры и фотоэлектрических систем на землях сельскохозяйственного назначения, без изменения целевого назначения земли.

Так, были включены положения, регламентирующие порядок/условия размещения на сельскохозяйственных угодьях цехов первичной обработки

скоропортящихся сельскохозяйственных продуктов и бассейнов сбора дождевой воды для орошения.

Также были интегрированы некоторые правила, касающиеся изменения способа использования земель, занятых фотоэлектрическими системами, и изменения назначения высококачественных сельскохозяйственных земель для строительства ветряных электростанций.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/4165>

ООН создаст Инновационно-инвестиционный фонд для фермеров Молдовы

ФАО выступила с идеей создания в Республике Молдова Инновационно-инвестиционного фонда для сельхозпроизводителей и учреждения механизма поддержки бизнеса в сельской местности.

Эти меры поддержки могут быть предложены для адаптации и смягчения последствий изменения климата, которое все больше влияет на сектор. В этой связи доноры также предлагают несколько механизмов финансирования, прежде всего, создание Кредитно-гарантийного фонда, финансирования с целью развития инициатив в условиях изменения климата. Идея заключается в укреплении потенциала бизнеса на селе.

Идея в том, чтобы мигранты вносили свой вклад в смягчение климатических условий, открывали бизнес в сельской местности, содействовали развитию экономики. Таким образом, мигранты получают доступ к финансированию через этот инструмент. Такая практика существует и в других странах, ее ценят за конечный результат. В то же время фонд поможет молодежи из сельской местности разработать проектные предложения, пользуясь гарантиями.

<https://noi.md/ru/jekonomika/oon-sozdast-innovacionno-investicionnyj-fond-dlya-fermerov-moldovy>

Концепция Единого реестра фермеров была представлена министерской команде ПРООН

Министерская группа совместно с представителями исполнительной, законодательной власти и ряда подведомственных учреждений, проанализировала на рабочем заседании концепцию Единого реестра фермеров, разработанную ПРООН.

Участники представили свои мнения относительно технологических, информационных и функциональных аспектов, они рассмотрели необходимость обеспечения совместимости с информационными системами, доступными в сельскохозяйственном измерении. При этом для максимально эффективного управления реестром был согласован метод сбора данных с привлечением соответствующих государственных структур.

Представители ПРООН заявили, что информационная система будет создана по образцу Австрии и Словакии. Цифровой инструмент позволит автоматизировать учетные процессы в аграрном сегменте и интегрировать всю деятельность сельхозпроизводителей. Также упомянули, что в течение не более полугода совместно с ФАО и при поддержке международных экспертов будет разработано ТЭО, в котором будет обоснована необходимость инвестиций в создание реестра, в развитие, модернизацию и реструктуризация сельского хозяйства.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/4166>

Для молдавских аграриев издан справочник по зеленым удобрениям

Карманный справочник на тему «Зеленые удобрения в засушливых условиях Республики Молдова» был издан при поддержке Американской программы «Фермер-фермеру».

Издание содержит идеи сочетания культур, используемых для удобрения почвы, примеры сидератов в севообороте, полезные советы, связанные с оценкой содержания азота и т.д. Электронную версию справочника можно найти на сайте Ассоциации.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/dlia-moldavskikh-agrariiev-izdan-spravochnik-po-zelenym-udobreniiam/>

[#изменение климата](#)

Молдова и Япония подписали Меморандум о деятельности Единого кредитного механизма

Руководитель молдавского Министерства окружающей среды Юлиана Кантараджиу 6 сентября встретила с главой диппредставительства Японии Ёсихиро Катаямой и подписала с ним Меморандум о взаимодействии в области Единого кредитного механизма, который предполагает сотрудничество правительств двух государств в сфере климатических изменений. Об этом Sng.today сообщили в пресс-службе ведомства.

Отмечено, что благодаря задействованию данного механизма будут внедряться современные услуги и системы, которые содействуют уменьшить или устранить выбросы парниковых газов. Согласно подписанному документу, Молдова сможет получить доступ к финансовым средствам для инвестирования в проекты по развитию здоровой и устойчивой экологии.

— Подписав документ, мы обязуемся развивать экологические проекты в сфере лесного хозяйства, управления отходами и водными ресурсами. Они будут прозрачно и справедливо контролироваться, способствуя глобальному сокращению выбросов парниковых газов, — подчеркнула глава молдавского ведомства.

<https://sng.today/kishinev/24932-moldova-i-japonija-podpisali-memorandum-o-deyatelnosti-edinogo-kreditnogo-mehanizma.html>

Россия

[#памятные даты](#)

День озера Байкал в России

В целях усиления значимости этого уникального природного явления и привлечения широкой общественности к участию в мероприятиях по сохранению озера в 1999 году был учрежден День Байкала, который отмечается в первое воскресенье сентября.

Сначала его празднование было установлено на четвертое воскресенье августа. С 2008 года решением Законодательного Собрания Иркутской области РФ этот праздник перенесли на второе воскресенье сентября, а постановлением Законодательного собрания Иркутской области от 18 февраля 2015 года празднование Дня Байкала было установлено на первое воскресенье сентября.

К настоящему времени День Байкала получил общероссийское и общемировое признание, стал важной и популярной датой в экологическом календаре. Появились новые и добрые традиции. Например, в Иркутске к этому Дню приурочено проведение фотовыставок, конкурсов и театрализованных представлений.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/718/>

[#государство](#) / [#реформы](#)

Минсельхоз РФ создал три новых департамента

В Минсельхозе созданы три новых департамента, они будут заниматься вопросами:

- селекции и семеноводства,
- мелиорации,
- регулированием в сфере рыбного хозяйства и аквакультуры (рыбоводства).

Об этом сообщается на сайте Interfax.ru со ссылкой на пресс-службу ведомства.

Ранее мелиорацией занимался департамент мелиорации, земельной политики и госсобственности. Теперь этот департамент будет отвечать только за вопросы земельной политики, имущественных отношений и госсобственности.

Рыбный департамент в Минсельхозе был ранее упразднен в рамках реформы госаппарата. Вопросами рыбного хозяйства занимался департамент образования и научно-технологической политики.

Департамента селекции и семеноводства ранее в министерстве не было.

<https://glavagronom.ru/news/minselhoz-rf-sozdal-tri-novyh-departamenta>

[#энергетика](#)

Солнечный парк появится в Благовещенском районе Амурской области

Этим проектом в регионе займется компания «ЭкоЭнерджи Групп», эксперт по развитию возобновляемых источников энергии и солнечной генерации. Трёхстороннее соглашение об этом подписали с компаний Агентство Амурской области по привлечению инвестиций и Корпорация развития Дальнего Востока и Арктики на ВЭФ-2022.

По его условиям «ЭкоЭнерджи Групп» создаст дочернюю компанию в Благовещенске, которая будет заниматься реализацией проектов возобновляемой энергетики не только в Амурской области, но и на территории всего Дальнего Востока.

«Это очень экологически направленная инициатива по созданию чистой энергии. Сейчас мы совместно с компанией работаем над проектом крупнейшей в регионе

солнечной электростанции. На площади 60 га возле сел Ровное и Волково инвестор построит два объекта общей мощностью 27,6 МВт. Это позволит к 2024 году обеспечить территорию опережающего развития «Приамурская» необходимой электроэнергией», - рассказала о работе в данном направлении директор Агентства Амурской области по привлечению инвестиций Ольга Темченко.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-alternate-233145>

#туризм

Использование сельхозземель для туризма необходимо разрешить в России — Дрозденко

Использование сельскохозяйственных земель для рекреации и туризма необходимо разрешить в России, это поможет развитию туротрасли, считает губернатор Ленинградской области Александр Дрозденко.

Дрозденко уточнил, что необходимо предусмотреть такие виды разрешенного использования земель, как туризм и рекреация. Право принимать решение необходимо оставить у субъектов РФ. «Есть примеры, когда стоит сельская усадьба, туда фермер пускает экскурсии, [туристы] смотрят, как корова дает молоко, как курица несет яйцо. Тема очень важная», — добавил он.

<https://kvedomosti.ru/?p=1124593>

73 проекта по агротуризму поддержит МСХ РФ в 2023 году

В рамках конкурса на получение в 2023 году гранта «Агротуризм» в Минсельхоз России поступило 223 заявки из 63 регионов.

В результате отбора в 50 субъектах определены 73 проекта, которые смогут получить поддержку государства. Общий объем федерального финансирования на следующий год составит 500 млн рублей.

Большинство проектов относятся к сфере животноводства и переработки, рыбоводства, а также сыроделия, виноделия, пчеловодства и плодоводства.

Грант «Агротуризм» составляет от 3 до 10 млн рублей в зависимости от доли инвестирования в проект его инициатором. Претендовать на максимальную сумму смогут предприниматели, вложившие не менее 25%. Средства могут быть направлены на создание объектов размещения туристов, их обустройство и подключение к инженерным коммуникациям, покупку туристического оборудования, проведение работ по благоустройству территории и другие цели.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/73-proekta-po-agroturizmu-podderzhit-msh-rf-v-2023-godu.html>

Украина

#памятные даты

День Десны — 2022

Ежегодно 8 сентября украинцы отмечают день водной жемчужины Черниговщины – День Десны.

День Десны установлен с целью пропаганды сознательного отношения к водным ресурсам и привлечения внимания к водно-экологическим проблемам бассейна Десны и поиску путей их решения.

<https://www.davr.gov.ua/news/den-desni--2022>

#водные ресурсы

Презентован проект Плана управления речным бассейном Вислы

План управления речным бассейном – это индикатор соответствия Украины как кандидата на членство в ЕС европейским требованиям в сфере водной политики.

Бассейн Вислы стал четвертым речным бассейном Украины, уже получившим свой план. Документ разработан по результатам наработки украинских специалистов совместно с экспертами экологического консалтинга Blue Rivers с учетом всех европейских требований.

Его главной целью является достижение хорошего экологического состояния вод для указанного речного бассейна.

Проект еще будет дополняться в соответствии с утвержденным планом-графиком процесса разработки Плана управления речным бассейном Вислы. В частности, в течение 2023-2024 гг. планируется подготовка полного перечня программ мероприятий, картирование системы мониторинга, стратегическая экологическая оценка.

Окончательный и полный проект Плана управления речным бассейном Вислы должен быть представлен в Кабинет Министров Украины для утверждения не позднее 1 августа 2024 года.

<https://www.davr.gov.ua/news/u-mindovkilli-prezentovali-proyekt-planu-upravlinnya-richkovim-basejnom-visli>

Госводагентство внедряет цифровые инструменты в работе лабораторий мониторинга вод

Государственное агентство водных ресурсов Украины работает над созданием не только современных лабораторий, но и усовершенствованием и упрощением их работы путем перевода процессов в цифровой формат. Состоялась презентация прототипа новой информационной системы «Е-мониторинг» для специалистов водохозяйственных организаций Госводагентства.

Новая система «Е-Мониторинг» будет предназначена для ведения базы данных мониторинга, анализа, обработки данных и электронного документооборота (актов отборов проб и протоколов измерений) в лабораториях. Система призвана

унифицировать процессы формирования актов отбора проб воды и протоколов измерения для всех лабораторий водохозяйственных организаций. Образцы протоколов измерения, сформированные в «Е-мониторинге», будут полностью отвечать требованиям международного стандарта ISO/IEC 17025:2017.

Внедряя новые цифровые инструменты в работе лабораторий, Госводагентство упрощает механизм работы для работников в лаборатории и закладывает функции автоматического формирования базы данных мониторинга, их анализа и оценки химического состояния.

Публичная часть системы будет предоставлять открытый доступ к данным мониторинга и возможность многоуровневых фильтров для их выборки.

<https://www.davr.gov.ua/news/derzhvodagentstvo-vprovadzhuye-cifrovi-instrumenti-v-roboti-laboratorij-monitoringu-vod>

#образование, повышение квалификации

Стартовал двухнедельный семинар для украинских водников в Израиле

Специалисты Государственного агентства водных ресурсов Украины принимают участие в двухнедельном обучающем семинаре в Израиле.

Двухнедельный интенсив сочетает в себе курс теоретических лекций и включает практические мероприятия. Среди запланированного украинские водники посетят ряд обучающих семинаров, посвященных израильскому опыту решения проблемы нехватки воды, учитывая климатические и природные особенности региона, а также ознакомятся с работой профильных лабораторий. Кроме того, планируется посещение крупнейшего в мире завода по очистке и опреснению воды Sorek.

<https://www.davr.gov.ua/news/startuvav-dvotizhnevij-seminar-dlya-ukrainskih-vodnikov-v-izrailli-->

#сельское хозяйство

Украина: садоводы получили госгранты на закладку 300 га новых насаждений

Министерство аграрной политики и продовольствия Украины по состоянию подписало 22 приказа о предоставлении грантов в рамках правительственной программы «еРабота» по созданию или развитию садоводства, ягодоводства и виноградарства.

Общая сумма грантов — 94,958 млн грн. Общая площадь насаждений — 307,44 га.

Аграрии из десяти областей Украины (Одесская, Ивано-Франковская, Киевская, Львовская, Волынская, Черновицкая, Закарпатская, Черкасская, Ровенская, Хмельницкая) в своих хозяйствах будут выращивать ягоды и яблонево-грушевые сады.

<https://east-fruit.com/novosti/ukraina-sadovody-poluchili-gosgranty-na-zakladku-300-tys-ga-novykh-nasazhdeniy/>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#стихийные бедствия

Космический спутник раскрывает детали крупнейшего наводнения, опустошающего Пакистан

Европейское космическое агентство опубликовало данные спутниковых наблюдений за наводнением в Пакистане. Устройство может смотреть сквозь дождевые тучи, а изображения используются для помощи спасателям.

Пока большая часть северного полушария испытывает небывалую засуху, территория Пакистана подвергается мощному наводнению. Муссонные дожди, в десять раз более сильные, чем обычно, которые не прекращаются с середины июня, привели к тому, что более трети территории страны оказались под водой.

На спутниковых снимках видно, что река Инд вышла из берегов, фактически образовав длинное озеро шириной в десятки километров.

Опубликованные снимки получены миссией Copernicus Sentinel-1. Эта система разработана специально для наблюдения за аномальными погодными явлениями. Спутник оснащен радиолокационным прибором, позволяющим «видеть» сквозь облака и дождевую тьму. Благодаря этому он может картографировать происходящее на Земле даже во время мощных циклонов, закрывающих обзор.

<https://hightech.fm/2022/09/02/copernicus-pakistan>

Озеро Урмия в Иране может полностью высохнуть

Крупнейшее в Иране озеро Урмия находится под угрозой высыхания из-за климатических изменений в регионе, сообщает «Аль-Арабийя».

«Если не будут полностью реализованы утвержденные планы по спасению озера, оно определенно высохнет, и никакой надежды на его восстановление не будет», - приводит «Аль-Арабийя» слова представителя министерства по делам окружающей среды Арезу Ашрафизаде

Озеро располагается в горах на северо-западе Ирана, недалеко от турецкой границы.

<http://interfax.az/view/875694>

#трансграничные конфликты

Водный кризис в Иране углубляется, чего добивается Армения?

Вопрос экологии – тема для Ирана чувствительная и важная, а состояние водных источников страны уже вызывает опасения. Министерство окружающей среды Ирана признает те опасности, которые были указаны в отчете ООН 2017 года – повышение температуры и уменьшение количества осадков, а также доступных водных ресурсов, что представляют реальную угрозу для страны.

Еще в 2021 году верховный лидер Ирана аятолла Али Хаменеи пообещал гражданам, что вода станет главным приоритетом руководства – и неслучайно. В отчете Nature Scientific Journal о водном кризисе в Иране указывается, что в 2002-2015 гг. из водоносных горизонтов было извлечено более 74 миллиардов кубометров, а на возрождение потребуется тысячу лет.

Географически Иран находится в сухом поясе планеты, характеризующейся высокой температурой и относительно небольшим количеством осадков. Это делает доступные водные ресурсы одним из важнейших лимитирующих факторов развития страны. Глобальные исследования показывают, что в такой климатической зоне, как иранская, повышение температуры на один градус может снизить урожайность на 10 %, что, конечно же, влияет как на экономику, так и на продовольственную безопасность Ирана.

В некоторых провинциях Ирана, а в частности, в городе Парсабад на севере, например, вода из реки Араз до сих пор используется в качестве питьевой. Более того, вода широко используется в хозяйственных целях. В стране неоднократно происходили беспорядки, например, в мае-июне 2021 года прошли масштабные волнения, унесшие жизнь 10 демонстрантов и ранив сотни.

Правительство Ирана, несомненно, прилагает усилия, чтобы не дать проблеме нехватки водных ресурсов превратиться в причину социальных потрясений. Однако, помимо природных климатических изменений, не менее весомый удар по экологии Ирана оказывает и фактор загрязнения со стороны соседа - Армении. В то время как страна борется с кризисом водных ресурсов, а люди вынуждены бросать свои дома и хозяйства, Армения продолжает загрязнять важнейший для Ирана водный источник - Араз, еще более усугубляя ситуацию.

Агаракский медно-молибденовый комбинат, который является седьмым самым крупным налогоплательщиком Армении, сбрасывает свои отходы в реку Мегри, непосредственно впадающую в Араз.

Также, факт загрязнения трансграничной реки Охчучай уже неоднократно поднимался как азербайджанской стороной, так и иранской. Отходы Каджаранского медно-молибденового очистного сооружения у истока этой реки, а также бытовые сточные воды сбрасываются в Охчучай, что приводит к избытку соединений тяжелых металлов в реке.

Иран, несомненно, предпринимает меры во избежание ухудшения ситуации, но достаточно ли их? И удастся ли Тегерану в одиночку бороться и с экологическим кризисом, и с загрязнением со стороны Армении, и с теми последствиями, которые непременно последуют? Нехватка водных ресурсов может стать причиной как конфликтов внутри страны, так и за ее пределами, так как с подобным вопросом сталкиваются и другие соседи Ирана.

<https://www.trend.az/scaucasus/armenia/3641546.html>

[#сельское хозяйство](#)

Власти Хайнаня представили ключевые направления в развитии сельского хозяйства

Власти южной китайской провинции Хайнань представили ключевые стратегические направления в области развития сельского хозяйства в 2022 году. Об этом сообщает местный информационный ресурс «Наньхайван».

Соответствующие направления были утверждены, чтобы помочь общественности, особенно фермерам, получить представление о политике властей в области

укрепления сельского хозяйства. Они включают в себя три основных раздела: центральный бюджет, централизованные трансфертные платежи и ведомственные бюджеты, которые охватывают 32 типа проектов.

Проекты центрального бюджета включают в себя развитие сельскохозяйственных угодий по самым высоким стандартам, продвижение современной семеноводческой промышленности, создание цифровой сельскохозяйственной деревни в период с 2022 по 2025 год, развитие мощностей по производству натурального каучука и возрождение ряда сельскохозяйственных районов. Что касается централизованных трансфертных платежей, то они будут покрывать развитие рыболовства, сельхозугодий, сельскохозяйственного производства, а также проекты в сфере охраны сельскохозяйственных ресурсов и окружающей среды.

<https://kvedomosti.ru/?p=1124599>

Дроны с искусственным интеллектом будут новым поколением беспилотников в АПК

Умные дроны делают сельское хозяйство простым, прибыльным и приятным, а защиту культур – точной и безопасной

Об этом в своей статье на портале timesofindia.indiatimes.com рассказывает Раджеш Аггарвал, управляющий директор агрохимического гиганта Insecticides (India) Limited.

«В Индии после либерализации ограничений на дроны в 2021 году отрасль получила огромный импульс благодаря объявлению в союзном бюджете на этот год о Drone Shakti, новом объединенном офисе в Министерстве гражданской авиации, который позволит ускорить рост, координацию и одобрение дронов.

В настоящее время индийское правительство поддерживает ряд предпринимателей, занимающихся дронами, чтобы расширить их использование в различных отраслях. Так, дроны Kisan уже используются для оценки урожая, регистрации земель и распыления инсектицидов и, по прогнозам, откроют новую эру технологий в сельском хозяйстве и сельском хозяйстве. Разработка дронов с искусственным интеллектом, машинным обучением и возможностями дистанционного зондирования становятся все более привлекательным направлением для инвестиций.

Технологии дронов рассматриваются как будущее аграрного сектора. Дроны универсальны, и не только улучшают общую производительность, но и помогают фермерам преодолевать множество разнообразных препятствий и получать ряд преимуществ от точного земледелия. Они заполняют пустоту, оставленную человеческими ошибками и неэффективностью традиционных методов ведения сельского хозяйства.

Ожидается, что к 2025 году рынок сельскохозяйственных дронов достигнет 5,7 млрд долларов, а среднегодовой темп роста составит 35,9%. Цель внедрения беспилотных технологий — устранить любую неопределенность или догадки и вместо этого сосредоточиться на точных и надежных данных.

На сельское хозяйство влияют внешние факторы, такие как погода, состояние почвы и температура. Фермер может использовать сельскохозяйственный дрон, чтобы вовремя принимать обоснованные решения. Полученная информация помогает поддерживать здоровье посевов, проводить осмотр и обработку растений, ирригацию, получать анализ почвы и собирать данные для оценки ущерба посевам. Исследования с помощью дронов помогают фермерам повысить

урожайность сельскохозяйственных культур, сокращая время и затраты. Вот некоторые примеры.

<https://www.agrox.ru/selhoztehnika/stati/drony-s-iskusstvennym-intellektom-budut-novym-pokoleniem-bespiilotnikov-v-apk.html>

#энергетика

Аналитики предрекают бурный рост солнечной энергетики в Азии

Пять из пяти самых экономически развитых стран Азии ожидает рост солнечной энергетики в геометрической прогрессии, утверждают авторы свежего отчета, составленного независимым аналитическим агентством Ember. Проанализировав планы развития национальной энергетики Китая, Японии, Индонезии и Филиппин, они прогнозируют средний ежегодный рост мощностей в этих странах на 22%. Индия в процентном отношении чуть отстанет, но в абсолютных цифрах она к концу десятилетия выйдет на второе место в регионе по мощности солнечной генерации и числу развернутых панелей.

Самой быстро растущей будет солнечная энергетика в Индонезии и на Филиппинах: 41,8% и 34,6%, соответственно. К 2030 году Индонезия планирует увеличить мощности солнечных электростанций на 4,68 ГВт. Если так и произойдет, то по сравнению с нынешним уровнем в 180 МВт, этот показатель вырастет в стране в 25 раз.

Китай планирует установить к 2030 году 1200 ГВт станций ветровой и солнечной энергии. По данным Ember, солнечная энергия составила 50% от новых мощностей, введенных в эксплуатацию в КНР с 2012 по 2021 годы. По осторожным прогнозам, к 2030 году общая мощность солнечных ферм Китая может достичь 600 ГВт.

Правительство Филиппин заявило в 2019 году, что к 2030 году добавит 18 ГВт солнечных панелей, а крупнейшая солнечная компания страны Solar Philippines стремится преодолеть отметку в 10 ГВт в 2025-м.

Индия планирует достичь к 2030 году уровня 300 ГВт, то есть в шесть раз увеличить текущую выработку. Если эта цель будет выполнена, к концу десятилетия в стране будет один из самых обширных солнечных парков. За период с апреля 2021 года по март 2022-го мощности новых солнечных станций в Индии возросли на рекордные 14 ГВт.

Наконец, в Японии за 2021 год солнечная энергия составила 9,3% годовой выработки электричества. По прогнозу, к 2030 году в стране появится от 154 до 180 ГВт солнечных ферм. Рост генерации энергии из возобновляемых источников должна увеличиться с 22–24% до 36–38%.

<https://hightech.plus/2022/09/06/analitiki-predrekayut-burnii-rost-solnechnoi-energetiki-v-azii>

ГЭС на реке Эгийн-Гол в Монголии вышла из затруднительного положения?

Премьер-министр Монголии Оюун-Эрдэнэ Лувсаннамсрай встретился с президентом Российской Федерации В. В. Путиным в ходе его участия в VII Восточной экономической конференции Российской Федерации.

Монголия занимает первое место в мире по площади суши на душу населения. Премьер-министр Оюун-Эрдэнэ Лувсаннамсрай подчеркнул, что существует

полная возможность реализации крупномасштабных региональных проектов «Энергетическая держава», и представил обсуждение вопросов расширения и модернизации ГЭС на реке Эгийн-Гол и других энергетических мощностей.

В результате переговоров было принято решение совместно с ООН решить проблему застопорившегося много лет гидроэнергетического проекта ГЭС на реке Эгийн-Гол и назначить группу профессиональных экспертов и исследователей для проведения оценка воздействия на водные ресурсы реки Сэлэнгэ и озера Байкал и ее доработка.

<https://centralasia.media/news:1803176>

Европа

#энергетика

Глава Европейского совета раскритиковал Еврокомиссию за опоздание решений по энергетике

Председатель Европейского совета Шарль Мишель считает, что Еврокомиссия во главе с Урсулой фон дер Ляйен «опаздывает» с предложениями по ограничению цен на энергоносители. Как он заявил в интервью в газете La Stampa, за выработкой предложений к ЕК обращались давно, и они нужны срочно, передает Trend со ссылкой на ТАСС.

«Вопрос энергетического кризиса - в повестке с октября [прошлого года]. Мы несколько раз просили подготовить ЕК конкретные предложения. Было предложено сократить на 15% потребление газа, думаю, необходимо то же самое ввести на потребление электричества. По ценам ЕК должна представить предложения немедленно, мы не можем ждать недели и месяцы», - сказал Мишель, указав, что ЕК «действует с опозданием».

<https://www.trend.az/world/europe/3640014.html>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

USAID проведет первый Центрально-Азиатский форум по чистой энергетике в Алматы

Агентство США по международному развитию (USAID) сообщило, что первый Центрально-Азиатский форум по чистой энергетике «Энергетический переход и инновации» (CACEF) состоится 13-15 сентября в Алматы, Казахстан.

Форум соберет более 200 представителей правительств всех пяти стран региона – Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана – а также региональных и глобальных инвесторов, технологических компаний, коммунальных предприятий и международных организаций.

Докладчики из региона, США, Индии, Саудовской Аравии, Украины, Австрии и Франции представят основные инициативы, реализуемые в мире для выполнения климатических обязательств, роль инноваций, технологий и финансов для поддержки энергетического перехода, а также возможности и проблемы рыночного регионального сотрудничества и торговли электроэнергией, которые

имеют самые серьезные последствия для будущей траектории развития энергетической системы в Центральной Азии. Другие сферы интересов включают создание Центрально-Азиатского регионального рынка электроэнергии, развитие образования в области возобновляемых источников энергии и диверсификацию рабочей силы.

В рамках Форума USAID также запустит Американский инновационный центр для Центральной Азии — виртуальную платформу для продвижения использования передового мирового опыта и современных технологий для развития и интеграции возобновляемых источников энергии.

<https://kabar.kg/news/usaid-provedet-pervyi-tcentral-no-aziatskii-forum-po-chistoi-energetike-v-almaty/>

Глобальное рабочее совещание по вопросам водных ресурсов, сельского хозяйства и изменения климата

Глобальное рабочее совещание по вопросам водных ресурсов, сельского хозяйства и изменения климата состоится 17–18 октября 2022 г. в Женеве. За ним последует тринадцатое совещание Целевой группы по проблемам воды и климата в рамках Конвенции по водам, которое состоится 19 октября 2022 г.

Оба мероприятия будут организованы в гибридном формате: участники могут присутствовать на мероприятиях во Дворце Наций в Женеве, а те, кто не может принять участие очно, будут подключаться удаленно.

Глобальное рабочее совещание организовано под эгидой Конвенции по трансграничным водам, обслуживаемой ЕЭК ООН, под руководством Нидерландов и Швейцарии в сотрудничестве с Адаптационным фондом, Международной сетью бассейновых организаций (МСБО) и Международным институтом управления водными ресурсами (ИВМИ).

В ходе тринадцатого совещания Целевой группы по проблемам воды и климата предполагается обсудить мероприятия, связанные с вопросами водных ресурсов и изменения климата, в рамках программы работы Конвенции по трансграничным водам на 2022–2024 гг., разработать планы и предоставить рекомендации по их осуществлению.

Более подробная информация:

Все соответствующие документы будут размещены по следующим ссылкам:

<https://unece.org/environmental-policy/events/global-workshop-climate-change-and-water> (для глобального рабочего совещания) и

<https://unece.org/info/Environmental-Policy/Water-Convention/events/360844> (для совещания Целевой группы).

<http://ekois.net/priglashenie-na-globalnoe-rabochee-soveshhanie-po-voprosam-vodnyh-resursov-selskogo-hozyajstva-i-izmeneniya-klimata/#more-40895>

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

9 Всемирный водный форум «Водная безопасность для мира и развития», Дакар, Сенегал, 21-26 марта 2022 г.

Брошюра знакомит с результатами 9 Всемирного водного форума, состоявшегося в Дакаре 21-26 марта 2022 г.

<http://cawater-info.net/library/rus/9wwf-ru.pdf>

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

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

на английском языке – **О.К. Усманова, Г. Юлдашева**

на узбекском языке – **А. Абдусаттаров**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

Архив всех выпусков за 2022 г. доступен по адресу
www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm