



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

23-27 марта 2021 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	6
21 марта – Международный день лесов	6
22 марта – Всемирный день водных ресурсов	6
22 марта – День Балтийского моря.....	7
23 марта – Всемирный метеорологический день	8
26 марта – День Аральского моря	8
27 марта – Час Земли.....	9
Куда исчезает вода: пять страшных фактов, которые вы не знали	9
В Индийском океане прошел первый в истории подводный климатический протест	11
Центробанки определили финансовые методы борьбы с изменениями климата - газета	11
Скрытая угроза: неочевидные последствия истощения природы для экономики.....	12
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	14
Генеральная Ассамблея ООН провела встречу высокого уровня по воде	14
Десятилетие ООН по восстановлению экосистем стартует 5 июня 2021 года.....	15
В ООН встревожены решением Турции выйти из конвенции по защите женщин от насилия.....	15
Стихийные бедствия оборачиваются тяжелыми последствиями для агропродсистем на фоне появления новых угроз	16
Презентация Всемирного доклада ООН о состоянии водных ресурсов за 2021 г.: определение истинной ценности водных ресурсов, «голубого золота», нуждающегося в нашей защите	16
Программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера» исполнилось 50 лет.....	17
Дорожная карта построения цифрового будущего в сфере производства продовольствия и сельского хозяйства.....	18
Генеральный секретарь ШОС Владимир Норов: Государства-члены организации осознают всю серьезность возникающих угроз, связанных с дефицитом водных ресурсов.....	20
АФГАНИСТАН	20
Взгляд на региональную дипломатию Афганистана в период трансформационного десятилетия (2014-2024 гг.)	21
КАЗАХСТАН	22

Казахстан и Россия согласовали режим работы Ириклинского водохранилища	22
Китай ставит под угрозу крупнейшее озеро Казахстана.....	23
Как НАНОЦ поможет фермерам экономить воду	23
Минсельхоз сообщил состав Комиссии по земельной реформе в Казахстане	24
Казахстану не хватает 32 миллионов гектаров земли для выпаса скота.....	24
Сливовый сад по израильской технологии заложили в Туркестанской области Казахстана	24
Почему казахстанские власти продают Усть-Каменогорскую и Шульбинскую ГЭС.....	25
КЫРГЫЗСТАН	26
Президент подписал указ «О мерах по обеспечению экологической безопасности и климатической устойчивости»	26
В «Электрических станциях» пояснили снижение воды в Токтогульском водохранилище до 8 млрд кубов	26
Кыргызстан сейчас не сможет самостоятельно построить ГЭС, это – утопия	27
Кыргызстан: ЕС запускает проект по развитию «зеленого» сельского хозяйства в местных общинах	27
НАВУ Кыргызстан провел мониторинг деградации ледников Тянь-Шаня.....	28
ТАДЖИКИСТАН	29
Эмомали Рахмон высказался за ускорение действий по водным вопросам	29
Объем производства сельхозпродукции в Таджикистане увеличился на 6%.....	29
Торгпред рассказал, что мешает РФ вкладываться в гидроэнергетику Таджикистана.....	29
ТУРКМЕНИСТАН	30
Идёт подготовка к участию Туркменистана в конференции ООН по изменению климата	30
В Туркменистане вступил в силу закон «О возобновляемых источниках энергии»	31
Туркменистан поделился национальным опытом реализации ЦУР	31
УЗБЕКИСТАН	32
Введена должность постоянного представителя Республики Узбекистан в Исполнительном комитете МФСА.....	32
В Госкомэкологии назначили зампреда	33
Создаются территориальные центры для обучения кадров системы Минводхоза	33

Завершено строительство учебного полигона для студентов ТИИМСХ по изучению водосберегающих технологий	34
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	35
Восстанавливать Арал лучше вместе: предложение Узбекистана Казахстану	35
Как трагедия 800-летней давности привела к высыханию Аральского моря.....	35
Новый документальный фильм про Аральское море	36
Онлайн-встреча: сотрудничество с международными организациями в борьбе с изменением климата	37
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	37
Азербайджан	37
В Азербайджане стартовал новый проект по продовольственной безопасности.....	37
Армения	38
Россия посредством ПРООН запускает в Армении программу по софинансированию малого аграрного бизнеса	38
Программа субсидирования сельскохозяйственных микрокредитов в Армении продлена. Заем можно привлечь по нулевой ставке.....	38
Эколог: Нам не грозит «водный голод», если мы сумеем правильно использовать свои же водные ресурсы.....	39
Грузия	40
В 2021 году на реабилитацию в Грузии мелиоративной инфраструктуры будет направлено \$39,4 млн.....	40
На модернизацию водоснабжения Тбилиси, Рустави и Мцхета выделят 200 млн лари.....	40
Грузию свяжет с Европой подводная ЛЭП.....	41
В развитие инновационной экосистемы в Грузии вложат до 22 миллионов лари.....	41
Молдова	42
Турция может помочь в очистке Комратского озера и русла реки Ялпуг	42
Молдова - участник новой программы предотвращения загрязнения в бассейне Черного моря.....	42
Молдавское сельское хозяйство становится более устойчивым к изменению климата.....	43
Россия	43
Андрей Рюмшин подвел итоги развития АПК Республики Крым за последние 7 лет	43

Мясникович предложил создать ассоциацию аграрных вузов ЕАЭС	44
В Greenpeace представили онлайн-карту с последствиями климат-кризиса в России	44
Украина	45
Дроны и атмосферные генераторы воды – ближайшее будущее украинского АПК	45
Роман Лещенко назвал ключевые реформы в агросекторе	45
Председатель Госводагентства принял участие в заседании Комитета Верховной Рады по вопросам экологической политики и природопользования	46
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	47
Азия	47
Устойчивые к неблагоприятным условиям климата культуры начнут производить в ОАЭ	47
Индия и Пакистан настроены преодолеть споры о водах реки Инд	47
10 лет после Фукусимы — как изменилась энергетика Японии?	48
Америка	49
Таяние ледников способно вызвать мощные землетрясения	49
Подробнее о новом плане Байдена по изменению американской экономики	49
Европа	50
ИИ поможет сохранить леса и рационально управлять ими	50
Климатический кризис: недавняя засуха в Европе – «худшая за 2000 лет»	51
Инвесторы призывают Евросоюз сделать сельское хозяйство более экологичным	52
Океания	53
Первая за сорок лет ГАЭС будет построена в Австралии	53
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	53
Международный вебинар «Орошение и дренаж в Республике Узбекистан: проделанная работа и планы на будущее»	53
АНАЛИТИКА	54
НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	55
Опыт развития трансграничного сотрудничества в странах ВЕКЦА	55
КОНКУРСЫ	55
РЦПДЦА объявляет молодежный конкурс «Посол превентивной дипломатии»	55
Партнёрство как движущая сила для достижения водной безопасности	56

В МИРЕ

#памятные даты

21 марта – Международный день лесов

21 марта в мире отмечается Международный день лесов (International Day of Forests) или Всемирный день защиты лесов, который был основан в 1971 году и с тех пор отмечается ежегодно. Инициатором учреждения данного Дня выступила Европейская конфедерация сельского хозяйства на 23-й Генеральной Ассамблее в 1971 году, идея была поддержана ФАО.

Причем изначально было принято решение о праздновании этого дня именно в день осеннего равноденствия в Южном полушарии и весеннего равноденствия в Северном полушарии (последнее, по традиции, считается первым днем весны и является символом новой жизни и новых начинаний).

В 2012 году Генеральная Ассамблея ООН своей резолюцией № 67/200 от 21 декабря 2012 года утвердила отмечать ежегодно 21 марта Международный день лесов (International Day of Forests), как повод проинформировать общество о важности сохранения лесов и для повышения осведомленности об их значении. Каждый год мероприятия в рамках Дня посвящены определенной теме.

Проблема сохранения леса и его богатств стоит сегодня в ряду важнейших экологических задач для всех стран мира. В последние годы тенденции, связанные с обезлесением Земли, вызывают тревогу не только у экологов, но и у всего международного сообщества.

Основной задачей Международного дня лесов является привлечение внимания жителей планеты к проблеме сохранения лесов, информирование о значимости лесных экосистем, их подлинном состоянии, основных мерах их защиты и восстановления.

Поскольку процессы сокращения площади лесов и их деградации стали международными проблемами, требующими совместного решения всеми странами, то ООН призвала все государства-члены ООН поддержать проведение этого дня специальными мероприятиями. В этот день повсеместно в большинстве стран мира проводятся разнообразные акции и мероприятия, направленные на защиту лесов и зеленых насаждений, – это и информационные мероприятия, и всевозможные конкурсы и выставки, и кампании по высадке деревьев, и различные флешмобы.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3056/>

22 марта – Всемирный день водных ресурсов

Ежегодно 22 марта в мире отмечается Всемирный день водных ресурсов или Всемирный день воды (World Water Day или World Day of Water). Идея его проведения впервые прозвучала на Конференции ООН по охране окружающей среды и развитию (ЮНСЕД), которая состоялась в 1992 году в Рио-де-Жанейро.

Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций, приняв резолюцию 47/193 от 22 февраля 1993 года, объявила 22 марта Всемирным днем водных ресурсов. В соответствии с рекомендациями Конференции ООН по охране окружающей среды и развитию этот день начали отмечать с 1993 года.

Государства были призваны посвятить День водных ресурсов осуществлению рекомендаций ООН и проведению конкретных действий на национальном уровне.

Ежегодно одно из учреждений ООН назначается координатором мероприятий Всемирного дня водных ресурсов и отвечает за продвижение новой темы под руководством Административного комитета по координации.

Каждый год мероприятия, проводимые в рамках Дня, посвящены определенной теме. Так, в разные годы девизами Дня были слова: «Забота о наших водных ресурсах является делом каждого», «Вода и женщины», «Достаточно ли воды в мире?», «Грунтовые воды — невидимый ресурс», «Водные ресурсы для здоровья», «Водные ресурсы и стихийные бедствия», «Водные ресурсы и культура», «Решение проблемы дефицита воды», «Чистая вода для здоровья мира», «Вода для городов», «Вода и энергия», «Вода и устойчивое развитие», «Водные ресурсы и трудоустройство», «Природа и вода», «Не оставляя никого в стороне», «Вода и изменение климата» и другие.

Основные цели проведения Всемирного дня водных ресурсов:

— Способствовать принятию соответствующих мер для решения проблемы снабжения населения питьевой водой;

— Информировать общественность о важности охраны и сохранения ресурсов пресной воды и водных ресурсов в целом;

— Привлечь к празднованию Всемирного дня водных ресурсов правительства, международные агентства, неправительственные организации и частный сектор.

22 марта является уникальной возможностью напомнить человечеству о чрезвычайной важности водных ресурсов для окружающей среды и развития общества. Практические усилия могут помочь углубить общественное понимание как проблем, так и решений в этой области. Для достижения положительных результатов необходимо превратить слова в обязательства и действия в рамках общей темы.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/450/>

22 марта – День Балтийского моря

Решение о ежегодном праздновании Дня Балтийского моря (Baltic Sea Day) было принято в 1986 году на 17-м заседании Хельсинкской Конвенции. А дата 22 марта выбрана в связи с тем, что в этот день в 1974 году была подписана сама эта конвенция.

Балтийское море — важнейший транспортный коридор, связывающий Россию, Европу и Азию. Оно омывает берега России, Эстонии, Латвии, Литвы, Польши, Германии, Дании, Швеции и Финляндии. В последние годы, однако, экологи утверждают, что этот водный коридор завален мусором и остро нуждается в очистке.

Именно для привлечения внимания общественности к вопросам сохранения экологии этого важного природного объекта планеты, и был учрежден День Балтийского моря, когда во многих странах уже традиционно проходят различные научно-просветительские и экологические мероприятия.

Так, в России празднование Дня Балтийского моря проходит в Санкт-Петербурге, где организаторами и инициаторами проведения данного праздника выступают общественные экологические организации при активной поддержке представителей власти и бизнеса.

Помимо традиционных международных видеоконференций, выставок, конкурсов школьных и студенческих работ, посвященных экологическим проблемам Балтийского моря, здесь проводится и Международный экологический форум с одноименным названием — «День Балтийского моря», в рамках которого проходят серьезные обсуждения проблем этого региона, поиск путей их решения, обмен опытом представителей разных стран. Причем в Санкт-Петербургском Форуме принимают участие не только жители Балтийского региона и европейского континента, но и представители США и Канады. Ведь главная цель всех проводимых мероприятий — сохранение уникального исторического природного и культурного ансамбля Балтийского моря.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/449/>

23 марта – Всемирный метеорологический день

Каждый год 23 марта по инициативе Всемирной метеорологической организации под эгидой ООН проводится Всемирный день метеорологии, или Всемирный метеорологический день (World Meteorological Day).

23 марта 1950 года вступила в силу Конвенция Всемирной метеорологической организации, ВМО, в которой было провозглашено образование Организации. В настоящее время членами ВМО являются 187 государств и шесть территорий. Сам праздник отмечается с 1961 года, а девизом Дня стали слова: «Погода, климат и вода в информационную эру».

Каждый год этот День посвящается какой-либо теме и проводятся соответствующие пропагандистские мероприятия. Так, в разные годы он проходил под девизами: «Наш будущий климат», «Погода, климат, вода и устойчивое развитие», «Предотвращение опасности и смягчение последствий стихийных бедствий», «Полярная метеорология: понимание глобальных воздействий», «Наблюдения за нашей планетой для лучшего будущего», «Погода, климат и вода — движущая сила нашего будущего», «Понимание облаков», «Готовимся к погоде, учитываем климат», «Солнце, Земля и погода», «Климат и водные ресурсы», «Океан, наш климат и погода» и другие.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/25/>

26 марта – День Аральского моря

26 марта 1993 года главы государств Центральной Азии подписали Соглашение о совместных действиях по спасению Аральского моря и дали старт деятельности Международного фонда спасения Арала (МФСА). Эту дату принято отмечать как День Аральского моря.

Решение отмечать эту дату было принято в 2017 году на международном Форуме устойчивого развития, организованном акиматом Кызылординской области и МФСА.

<http://kazaral.org/>

27 марта – Час Земли

Дата события уникальна для каждого года. В 2021 году эта дата — 27 марта
Время проведения Часа Земли в 2021 году — 27 марта с 20:30 до 21:30 по местному времени.

Час Земли (Earth Hour) — это глобальная ежегодная международная акция, организованная Всемирным фондом дикой природы (World Wide Fund for Nature, WWF), которая проводится ежегодно в одну из последних суббот марта. Она заключается в том, что в этот день в назначенное время люди в разных странах мира на один час отключают свет и другие электроприборы.

Смысл этой акции — привлечь максимально широкое внимание всего мирового сообщества к проблеме изменения климата нашей планеты, показать свою поддержку идеи необходимости объединенных действий в решении данной экологической проблемы.

«Час Земли» — это, прежде всего, символическая акция бережного отношения к природе, общественный призыв к решительным мерам по сохранению климата планеты и заботы об её ограниченных ресурсах.

Впервые идея выключить электричество на час с целью демонстрации своей солидарности в борьбе за охрану окружающей среды была реализована WWF в 2007 году в масштабах одного города – Сиднея (Австралия). Уже на следующий год данное мероприятие было поддержано широким сообществом (к акции приобщилось более 100 миллионов человек в 35 странах мира), став международной экологической инициативой. С тех пор акция все более набирает обороты, и в ней участвует все больше людей, городов и стран.

Сегодня Час Земли — это самая массовая экологическая акция на планете. В ней принимают участие более 2 миллиардов человек по всему миру из 188 стран, где гаснет подсветка более 18 000 архитектурных памятников.

До 2011 года логотип акции выглядел как «60» — то есть, 60 минут, которые люди посвящают планете Земля, предпринимая меры по борьбе с изменением климата. Но «Час Земли» — это намного больше, чем раз в год выключить свет на один час, поэтому с 2011 года логотип выглядит как «60+», что обозначает призыв к участникам акции выйти за границы одного часа и сделать еще один шаг ради планеты, например, начать экономить воду, чаще пользоваться общественным транспортом вместо личного автомобиля, бережно относиться к воде, копить и сдавать макулатуру. Или принять участие в различных экологических кампаниях и акциях, проводимых природоохранными и экологическими организациями и фондами.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3060/>

[#водные ресурсы](#)

Куда исчезает вода: пять страшных фактов, которые вы не знали

Вмешательство человека в естественный круговорот воды в природе приводит к серьезным последствиям. Беспечное использование ценнейшего ресурса становится причиной вспышек инфекций, истощения и без того скудных запасов воды и геополитических конфликтов. По случаю Всемирного дня воды Plus-one.ru рассказывает о том, почему к ней нужно бережно относиться.

[Чистая вода недоступна каждому четвертому человеку на Земле](#)

Проблемы с доступом к чистой питьевой воде испытывают более 2 млрд человек. Такие цифры прозвучали 18 марта на заседании Генеральной ассамблеи ООН, посвященном воде и санитарии.

Эти данные подтверждают исследования Всемирной организации здравоохранения. По информации ВОЗ, 844 млн человек не имеют доступа к источникам питьевой воды в получасе пути от места жительства. Еще 263 млн человек должны проехать более 30 минут, чтобы оказаться у источника воды неконтролируемого качества. 159 млн пьют воду прямо из рек, озер и прудов. Всего от дефицита воды, по оценкам ВОЗ, страдают 2,1 млрд человек.

Каждый третий житель планеты не имеет туалета

Согласно данным ВОЗ, 2,3 млрд человек живут без возможности пользоваться уборной. Большинство из них практикуют открытую дефекацию или используют элементарные выгребные ямы, отхожие ведра. Кроме того, около 600 млн человек делят один современный туалет на несколько домовладений. Эксперты ВОЗ утверждают, что подобное совместное использование в ближайшей перспективе может стать единственным способом избежать антисанитарии для малообеспеченных людей.

К 2050 году 40% земель будет страдать от нехватки воды

Согласно данным, приведенным в докладе Института воды, окружающей среды и здоровья (UNU-INWEH) ООН, к середине XXI века число людей на Земле может увеличиться почти на 2 миллиарда, до 9,7 млрд. При этом более 40% из них, или 3,9 млрд человек, будут проживать на территориях с существенным дефицитом воды. А уже к 2030 году общемировой спрос на чистую воду может оказаться на 40% выше, чем ее доступность.

По мнению экспертов организации World Water Reserve (WWR), дефицит воды станет причиной межправительственных конфликтов. Но и сейчас на карте существует множество водоемов, вокруг которых идут споры. Например, Афганистан и Иран не могут поделить воду из реки Гильменд, а напряженные отношения между Турцией и Ираком связаны с притязаниями на контроль над реками Тигр и Евфрат.

Люди чаще умирают от грязной воды, чем от войн и ураганов

Из-за грязной воды в мире, по разным оценкам, погибают от 800 тыс. до 1,6 млн человек каждый год. Согласно данным Глобального института воды Университета Огайо (США), передающиеся через воду заболевания ежегодно поражают 5 млн человек, 1,5 млн из которых впоследствии умирает. Самые распространенные инфекции, передаваемые водным путем, — холера, диарея, брюшной тиф и гепатит А. Рискам получить подобные заболевания из-за грязной воды больше всего подвержены жители Африки, Южной и Центральной Америки.

Небезопасные источники воды убивают больше людей, чем войны и экстремальные природные явления вместе взятые. По данным интернет-ресурса Our World in Data, в 2016 году в ходе вооруженных конфликтов в мире погибло 87 тыс. человек, тогда как циклоны и наводнения унесли 63 тыс. жизней. В том же году, по самым скромным подсчетам ВОЗ, от грязной воды умерли около 829 тыс. человек.

Корпорации потребляют пятую часть всех запасов чистой воды

По данным ООН, в среднем крупные компании забирают около 20% всех мировых запасов чистой воды — причем эта цифра может колебаться в зависимости от уровня дохода населения конкретной страны. В бедных и слаборазвитых государствах корпорации могут потреблять до 5% всей питьевой воды, в богатых

— до 40%. Согласно исследованию компании Ecolab от 2019 года, три четверти международных компаний пытаются снизить водопотребление, чтобы улучшить отношения с властями и обществом. Однако 44% застряли уже на этапе разработки плана по снижению водозабора. Реально повлиять на ситуацию получилось лишь у 31% опрошенных фирм.

<https://plus-one.ru/ecology/kuda-ischezaet-voda-pyat-strashnyh-faktov-kotorye-vy-ne-znali>

[#изменение климата](#)

В Индийском океане прошел первый в истории подводный климатический протест

Маврикийская исследовательница Шама Сандуйя требует сократить выбросы углекислого газа и защитить океаны.

Морской биолог Шама Сандуйя провела акцию протеста у побережья острова Сая-де-Малха, в 735 км от Сейшельских островов. Там расположен крупнейший в мире луг с морскими водорослями, который является основным поглотителем углекислого газа в регионе.

Под водой Сандуйя держала плакаты с надписями «Молодежный страйк за климат» и «Nou Reklam Lazistis Klimatik» (в переводе с маврикийского языка — «Мы требуем климатической справедливости»).

«Я заняла позицию здесь, в этой прекрасной отдаленной части Индийского океана, чтобы передать простое послание: нам нужны меры по борьбе с изменением климата, и они нужны нам сейчас», — заявила исследовательница.

Шама отметила, что вместе с другими активистами Fridays for Future (международное общественное движение школьников и студентов за борьбу с климатическими изменениями, основанное Гретой Тунберг. — Ред.) хочет, чтобы к климатическому кризису отнеслись серьезно. Лучшим способом этого достичь она считает сокращение выбросов углекислого газа и защиту океанов. «Мировые лидеры должны взять на себя обязательство создать сеть океанических заповедников, защищающих хотя бы 30% наших океанов. Нам нужны срочные меры, если мы серьезно относимся к защите людей, борьбе с климатическим разрушением и защите дикой природы», — добавила биолог.

<https://vokrugsveta.ua/ecology/v-indijskom-okeane-proshel-pervyj-v-istorii-podvodnyj-klimaticheskij-protest-21-03-2021>

Центробанки определили финансовые методы борьбы с изменениями климата - газета

Ведущие Центробанки мира определили финансовые направления борьбы против климатических изменений, указав на важную роль целевого приобретения активов и кредитования. Об этом говорится в докладе Network for Greening the Financial System (NGFS, Сети по экологизации финансовой системы).

Эта организация, которая объединяет 89 центральных банков и органов финансового надзора, создана для поддержки целей Парижского соглашения.

В отчете, составленном экспертами во главе с представительницей Бундесбанка Забине Маудерер, указывается, в частности, на возможности финансовых институтов исключать из своих программ покупки облигаций тех отраслей или компаний, деятельность которых приводит к наибольшему выбросу парниковых

газов. Авторы исследования высказывают также рекомендации по защите Центробанков от рисков климатических изменений и поддержке ими «зеленой» политики правительств, не размывая основные инструменты денежно-кредитной политики.

В их числе и возможность изменить правила в отношении обеспечения, которое они принимают от банков, - например, сокращением залоговой стоимости активов с более высокой углеродоемкостью. При этом каждый вариант действий оценивался с точки зрения эффективности в борьбе с климатическими рисками и воздействия на денежно-кредитную политику.

«Этот [доклад] настоящая веха, первая в своем роде, предлагающая центральным банкам всего мира девять вариантов решения проблемы изменения климата, - заявила Маудерер. - Данный набор инструментов позволяет каждому Центробанку решать, какой вариант лучше всего подходит для них, в зависимости от их полномочий, юрисдикции и подверженности климатическим рискам».

<https://www.finanz.ru/novosti/aktsii/centrobanki-opredelili-finansovye-metody-borby-s-izmeneniyami-klimata-gazeta-1030242455>

[#экология](#) / [#экономика](#)

Скрытая угроза: неочевидные последствия истощения природы для экономики

Дефицит природных ресурсов прямо затрагивает половину мировой экономики, подсчитали аналитики Всемирного экономического форума и PwC, а косвенно — все отрасли хозяйства. Как это исправить и на кого в этом равняться?

Совокупный вес всех людей на Земле составляет 0,01% (одну десятитысячную) от веса всех живых существ, но именно человек и его деятельность несут ответственность за исчезновение флоры и фауны, отмечают аналитики Всемирного экономического форума (ВЭФ) в докладе о природных рисках за 2020 год, который они подготовили совместно с экспертами PwC. 90% негативных изменений в природе за последние полвека они сгруппировали по пяти категориям — все из них так или иначе связаны с экономикой, политикой, потреблением и прочей активностью людей:

- перемены в использовании почвы и водных ресурсов;
- изменение климата;
- истощение природных ресурсов;
- загрязнение;
- распространение инвазивных видов, то есть «пришлых» для определенной территории или экосистемы организмов, появившихся там благодаря человеку и потенциально вредоносных (яркий пример — борщевик).

Риски исчезновения видов для экономики вроде бы очевидны, но зачастую нам видна лишь часть всего масштаба, поскольку экологические проблемы могут быть запрятаны глубоко в логистическую и производственную цепочку, подчеркивают авторы доклада. Ранее эксперты Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР, объединяет 36 наиболее развитых стран) подсчитали, что лишь только деградация почвы приносит мировой экономике от \$6 трлн до \$11 трлн ежегодных убытков.

Зеленая экономика

Всего аналитики ВЭФ и PwC называют три скрытых угрозы, которые мировой экономике несут разрушение экосистем и исчезновение видов.

1. Зависимость бизнес-процессов от природы гораздо выше, чем принято считать

По данным аналитиков ВЭФ и PwC, от состояния окружающей среды так или иначе зависит почти половина мировой экономики — \$44 трлн ежегодно. Какие-то в большей степени (сельское и лесное хозяйство, пищевая промышленность, строительство), какие-то в меньшей степени (торговля, транспорт, недвижимость).

Иные отрасли формально никак не зависят от экологии — это финансы, ИТ, цифровые сервисы и здравоохранение. Но если приглядеться к их логистической цепочке, состояние окружающей среды влияет и на них тоже. Например, электронная промышленность не может существовать без добычи редкоземельных металлов, а неожиданные катаклизмы грозят страховым компаниям миллиардными убытками.

2. Имиджевые риски

Некая компания может годами загрязнять воздух или мировой океан, но с учетом современной моды на сознательность, ответственность и экологичность, она таким образом рискует навлечь на себя гнев инвесторов, общественных активистов и даже госрегуляторов. Следом начнется снижение биржевых котировок, сокращение оборота продаж, падение прибыли, массовые сокращения и далее по списку.

Понимая это, представители многих отраслей действуют наперед, меняют правила игры сами, пока их не заставили это сделать «снизу» или «сверху».

3. Риски для общества

Исчезновение видов, истощение природных ресурсов — все это через экономику влияет на нас с вами, на то, в каком мире мы живем. Проблемы могут возникнуть в следующих областях общественной жизни:

- здоровье — распространение вирусов, обострение заболеваний дыхательных путей из-за грязного воздуха;
- дипломатия — борьба за ресурсы как причина разгорания все новых и новых военных конфликтов;
- торговля — здесь аналитики ВЭФ и PwC приводят пример 2019 года, когда из-за небывалых пожаров в Бразилии и невозможности правительства с ними справиться под угрозой оказалось торговое соглашение между ЕС и Латинской Америкой (европейцы не захотели его подписывать, пока Бразилия не разберется со своими проблемами);
- развитие села — жители развивающихся стран, живущие вне мегаполисов, критически зависят от состояния окружающей среды, что влияет на положение этих стран в целом;
- равенство — ключевую роль в сферах, связанных с природными ресурсами, играют женщины, так что кризис этих отраслей отрицательно скажется на гендерном равенстве и социальном развитии.

Как возможно замедлить или приостановить эти губительные процессы? Авторы доклада призывают обратить внимание на усилия властей, бизнеса и общества по борьбе с изменением климата — и переложить этот опыт на сферу истощения ресурсов и сокращения видов.

Сюда входит усовершенствование риск-менеджмента и общественного контроля, увеличение «зеленого» финансирования именно борьбы с сокращением видов. В конечном итоге, ответственный подход к одному лишь вопросу пользования земли

и воды — это дополнительные \$4,5 трлн мирового экономического роста в ближайшие десять лет (восстановление лесов, искусственное мясо, сокращение пищевых отходов и так далее).

<https://trends.rbc.ru/trends/green/5e302b939a7947c10be7d952>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ООН

Генеральная Ассамблея ООН провела встречу высокого уровня по воде

18 марта Генеральная Ассамблея ООН провела Заседание высокого уровня по связанным с водой целям и задачам Повестки дня на период до 2030 года.

Государства-члены на пленарном заседании высокого уровня поделились своим опытом и уроками по продвижению прогресса в достижении ЦУР 6 на национальном, региональном и глобальном уровнях и ускорения конкретных действий посредством многостороннего сотрудничества для достижения связанных с водой целей и задач Повестки дня на период до 2030 года.

Панель 1: Данные, информация и управление

В этом интерактивном обсуждении участники дискуссии представили конкретные действия по ускорению в области водоснабжения и санитарии, сосредоточив внимание на двух ускорителях, изложенных в Глобальной рамочной программе ускорения ЦУР 6: данные, информация и управление. Демонстрация того, как расширить международное сотрудничество и ускорить конкретные действия для достижения связанных с водой целей и задач Повестки дня на период до 2030 года. Сессия также была направлена на формирование обязательств по действиям по ускорению достижения ЦУР по ЦУР 6.

Панель 2: Финансирование, инновации и наращивание потенциала

В этом интерактивном обсуждении участники дискуссии представили меры по ускорению в области водоснабжения и санитарии, уделяя особое внимание трем ускорителям, изложенным в Глобальной рамочной программе ускорения ЦУР 6 : финансирование, инновации и развитие потенциала. Они продемонстрировали, как расширить международное сотрудничество и ускорить конкретные действия в этих областях для достижения связанных с водой целей и задач Повестки дня на период до 2030 года. Сессия также была направлена на формирование обязательств по действиям по ускорению достижения ЦУР по ЦУР 6.

Встреча способствовала подготовке к конференции в 2023 году для обзора хода выполнения текущего Десятилетия действий – Вода для устойчивого развития. Конференция ООН по среднесрочному всеобъемлющему обзору выполнения задач Международного десятилетия действий «Вода для устойчивого развития» на 2018–2028 годы состоится 22-24 марта 2023 года. Это будет первая глобальная конференция по воде с 1977 года.

<https://www.unwater.org/un-general-assembly-hold-high-level-meeting-on-water/>

Десятилетие ООН по восстановлению экосистем стартует 5 июня 2021 года

Восстановление экосистем — такова тема Всемирного дня окружающей среды в 2021 году. 5 июня во Всемирный день окружающей среды стартует Десятилетие ООН по восстановлению экосистем. На сайте ООН размещена Стратегия ООН: Десять лет на восстановление нашей планеты. Десять действий, которые имеют значение каждый день:

1. Расширьте возможности глобального движения
2. Восстановление финансирования на местах
3. Установите правильные стимулы
4. Лидерство
5. Сдвиг в поведении
6. Инвестируйте в исследования
7. Нарращивайте потенциал
8. Прославляйте восстановление экосистем
9. Воспитаите новое поколение
10. Слушай и учись

<http://sreda.uz/rubriki/voda/desyatiletie-oon-po-восстановлению-экосистем-startuet-5-iyunya-2021-goda/>

В ООН встревожены решением Турции выйти из конвенции по защите женщин от насилия

В ООН призвали Турцию пересмотреть решение о выходе из Конвенции Совета Европы по борьбе с насилием против женщин, включая домашнее насилие. Анкара решила выйти из этого соглашения в тот момент, когда из-за пандемии COVID-19 масштабы гендерного насилия во всем мире выросли до такой степени, что его называют «второй, скрытой от глаз, пандемией».

В организации «ООН-женщины» чрезвычайно обеспокоены этим шагом Турции. Напомним, что Турция была первой страной, подписавшей – в 2012 году – это соглашение, получившее название «Стамбульской конвенции».

Более того, Анкара предприняла шаги для того, чтобы привести национальное законодательство в соответствие с положениями Конвенции, и приняла закон о защите семей и предотвращении насилия против женщин.

«Нас беспокоит, что выход Турции из Стамбульской конвенции может подорвать уже предпринятые значительные усилия, направленные на предотвращение насилия против девочек и женщин и борьбу с ним, а также затормозит прогресс в деле укрепления национального законодательства, политики и институциональной базы», – говорится в заявлении «ООН-женщины».

<https://news.un.org/ru/story/2021/03/1399302>

#ФАО

Стихийные бедствия оборачиваются тяжелыми последствиями для агропродсистем на фоне появления новых угроз

На сельское хозяйство приходится основная часть финансовых потерь и ущерба, наносимого бедствиями, которые становятся более частыми и интенсивными и приобретают все более сложный характер, говорится в новом докладе ФАО.

Никогда в истории агропродовольственные системы не сталкивались с таким множеством новых, беспрецедентных угроз, в числе которых крупные пожары, экстремальные погодные явления, необычно масштабное нашествие пустынной саранчи и такие новые биологические угрозы, как пандемия COVID-19. Все эти бедствия не только приводят к гибели людей, они оказывают разрушительное воздействие на сельскохозяйственные источники средств к существованию и вызывают каскад негативных экономических последствий на уровне домохозяйств, общин, стран и регионов, которые могут сохраняться на протяжении жизни многих поколений, подчеркивается в докладе.

По данным доклада, среднегодовое число бедствий сегодня более чем в три раза выше, чем в 1970-е и 1980-е годы. Если рассматривать сельское хозяйство, промышленность, торговлю и туризм в целом, на сельское хозяйство приходится непропорционально высокая доля ущерба от бедствий — 63 %, при этом основная тяжесть этих бедствий ложится на наименее развитые страны (НРС) и страны с низким и средним уровнями дохода (СНСД).

Так, в период 2008–2018 годов экономический урон, нанесенный бедствиями сельскохозяйственному сектору развивающихся стран в виде потерь или полной утраты продукции растениеводства и животноводства, превысил 108 млрд долл. США. Такой ущерб особенно пагубно влияет на источники средств к существованию мелких и нетоварных хозяйств, скотоводов и рыбаков, говорится в сообщении ФАО.

Глава ФАО подчеркнул, что издание доклада 2021 года служит убедительным доводом в пользу инвестиций в мероприятия по укреплению устойчивости к внешним воздействиям и снижению рисков, вскрывая подлинные масштабы последствий стихийных бедствий для различных сельскохозяйственных секторов, а также содержит важнейшую информацию и дает прочный фундамент для координации эффективных мер на глобальном уровне.

<http://www.agroperspectiva.com/ru/news/182693>

#ЮНЕСКО

Презентация Всемирного доклада ООН о состоянии водных ресурсов за 2021 г.: определение истинной ценности водных ресурсов, «голубого золота», нуждающегося в нашей защите

Всемирный доклад ООН о состоянии водных ресурсов за 2021 год, опубликованный ЮНЕСКО от имени механизма «ООН – Водные ресурсы», свидетельствует о том, что неспособность признать ценность водных ресурсов является основной причиной расточительства и неправильного использования водных ресурсов. Несмотря на трудность определения объективной и неоспоримой ценности того или иного ресурса, имеющего основополагающее значение для жизни, представляется необходимым уточнить различные аспекты водных ресурсов, с тем чтобы прояснить различные аспекты их «ценности».

В этом году в докладе рассматривается вопрос о ценности водных ресурсов. Доклад показывает, что мы часто тратим водные ресурсы впустую и небрежно относимся к ним, потому что мы слишком часто думаем о воде исключительно с точки зрения ее стоимости, не осознавая ее огромной ценности, на которую невозможно установить цену.

В докладе подчеркивается настоятельная необходимость расширения понятия «ценности» водных ресурсов. В нем также подчеркивается, что нельзя путать понятия «цена», «стоимость» и «ценность».

Хотя цена и стоимость потенциально поддаются количественной оценке, концепция «ценности» является гораздо более широкой и включает социальные и культурные аспекты.

Водные ресурсы не похожи на другие сырьевые материалы, которые могут рассматриваться как сырьевые товары и открыто продаваться на фондовых рынках. Задача состоит в том, чтобы определить ценность того или иного ресурса, значение которого варьируется в зависимости от различных областей экономической деятельности в разное время, не забывая при этом учитывать его социальные, экологические и культурные аспекты.

Очевидно, что речь не идет о том, чтобы отрицать экономическую ценность водных ресурсов. Вода – это ресурс с бесчисленным множеством видов использования: производство продуктов питания, электричество и промышленное применение, и это лишь некоторые из них.

С учетом этих взглядов и мнений инвесторов, которые считают, что такие ресурсы, как вода, могут иметь для них экономическую ценность, представляется затруднительным разработать единую систему измерения ценности воды во всех ее различных аспектах. Тем не менее можно разработать комплексный подход, позволяющий рассматривать различные аспекты водных ресурсов в совокупности, с тем чтобы определить соответствующие варианты политики. Одним из ключевых элементов этого подхода является обеспечение участия всех заинтересованных сторон, независимо от происхождения или пола, в составлении оценок и принятии решений. Поэтому, если мы хотим обогатить наш подход к водным ресурсам, а не сводить их к простой денежной стоимости, мы должны обогащаться разнообразными мнениями, особенно теми, которых придерживаются непосредственно заинтересованные народы. Преодоление расхождений во мнениях и достижение необходимых компромиссов является одной из важнейших задач управления водными ресурсами.

Пришло время заинтересованным сторонам определить, сформулировать и поделиться своими взглядами на ценность водных ресурсов.

<https://ru.unesco.org/news/prezentaciya-vsemirnogo-doklada-oon-o-sostoyanii-vodnyh-resursov-za-2021-g-opredelenie-istinnoy>

Программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера» исполнилось 50 лет

70 % изменений экосистем земли и 40 % изменений морских экосистем – результат деятельности человека. Об этом заявила Генеральный директор ЮНЕСКО Одрэ Азуле, открывая форум по биоразнообразию, приуроченный к 50-летию Программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера». Многие выступающие, включая знаменитого приматолога Джейн Гудолл, отмечали, что для сохранения природы очень важно пересмотреть свои отношения с окружающим нас миром и искоренить нищету.

Выступающие говорили о том, что человек продолжает вести самоубийственную войну с природой, которая приводит к загрязнению окружающей среды, утрате биоразнообразия и изменению климата – в итоге существование человечества оказалось под угрозой. Вопрос отношения человека с природой, как отметила глава ЮНЕСКО, следует рассматривать не только в научной плоскости – речь идет об этической и нравственной проблеме.

Программа ЮНЕСКО «Человек и биосфера» была учреждена в 1971 году. Ее главная задача – создание научной основы для укрепления связей между людьми и окружающей их средой и содействия устойчивому развитию.

<https://news.un.org/ru/story/2021/03/1399572>

#Всемирный банк

Дорожная карта построения цифрового будущего в сфере производства продовольствия и сельского хозяйства¹

Цифровая революция охватила каждую точку мира, каждый аспект общества и коммерции. Сельскохозяйственная и продовольственная система также готова для преобразований.

В новом отчете Всемирного банка «Что мы готовим: цифровое преобразование агропродовольственной системы» исследуется, как цифровые технологии способствуют улучшению продовольственной системы, и дается «дорожная карта» для стран по расширению их собственного цифрового сельского хозяйства, то есть использования цифровых технологий в сельском хозяйстве и продовольственной системе. В докладе также представлена основа для оценки стратегических предложений, которые могут сделать продовольственную систему более эффективной, справедливой и экологически устойчивой.

Цифровое сельское хозяйство помогает повысить урожайность, сократить потери продовольствия и отходы, а также помогает фермерам получать справедливую оплату за производимую продукцию. Это происходит потому, что когда фермеры своевременно получают необходимую им информацию, они могут гарантировать, что продукты питания будут отправляться на нужный рынок и продаваться по справедливой цене. Цифровые технологии и оперативный обмен знаниями, который они обеспечивают, дают им эту информацию, преодолевая информационные асимметрии и снижая при этом транзакционные издержки.

Во время кризиса COVID-19 обнажились слабые места в продовольственной системе, когда в некоторых магазинах наблюдались пустые полки, и в то же время на фермах уничтожались излишки продовольствия. Цифровые технологии дают возможность свести к минимуму такие недостатки в системе продовольственного снабжения.

В 2014 году на каждое хозяйство в среднем приходилось 190 тыс. единиц информации в день, а к 2050 году, по прогнозам экспертов, каждое из них будет производить около 4,1 миллиона единиц информации в день. Когда фермеры смогут анализировать эту массу информации, они смогут скорректировать посадки и гарантировать, что выращиваемая продукция имеет рынок сбыта и может обеспечить рентабельность хозяйства.

¹ Перевод с английского

Цифровые технологии могут стимулировать внедрение улучшенных семян и удобрений путем улучшения доступа фермеров к информации о том, что и как, когда и где их можно хорошо использовать. Те же технологии могут помочь улучшить отслеживание продукции от хозяйства до потребителя, что может повысить безопасность пищевых продуктов, а также помочь покупателям узнать об экологическом воздействии и питательной ценности приобретаемой ими продукции.

Цифровые преобразования могут быть полезны и для окружающей среды. Они могут привести к повышению эффективности использования ресурсов с помощью таких инструментов, как точное земледелие. Они позволят сократить потери продовольствия и отходы, поскольку фермеры с помощью рынка будут определять, что производить. Благодаря правильной маркировке продукции потребители смогут выбирать продукты питания, выращенные экологически безопасным способом.

Однако, согласно отчету, имеются определенные препятствия на пути этой революции.

Без сильной технической инфраструктуры, одинаково доступной для всех, не исключено, что обсуждаемые здесь изменения могут привести к углублению разрыва между имущими и неимущими. Фермеры, располагающие средствами и возможностями для инвестирования в новые технологии, получают более легкий доступ к важнейшей информации и рынкам.

Отсутствие совместимости между различными источниками данных означает, что может быть трудно увидеть полную картину состояния рынка и окружающей среды. Опасения по поводу конфиденциальности данных и специализированных систем также усугубляют эту проблему.

Кроме того, существует опасение, что те, кто разрабатывает, владеет и работает с цифровыми решениями, могут пытаться сохранить за собой получаемые знания, власть и доходы.

В этой связи, по мнению авторов отчета, необходимо решить вопросы конфиденциальности данных и стандартизации и, при этом, обеспечить равный доступ к создаваемой и собираемой информации.

Здесь правительства и частный сектор должны сыграть определенную роль в установлении стандартов и руководства по формату и обмену цифровой информацией, обеспечивая конфиденциальность, совместимость и равный доступ как к данным, так и к платформам. Без таких стандартов фермеры будут неохотно делиться своей информацией с потенциальными конкурентами, а специализированные системы, созданные деловыми кругами, могут сделать невозможным получение каждым полной картины рынка.

Правительство может также расширить возможности для частного сектора в плане принятия мер путем совершенствования политики и нормативно-правовой базы, а также создания стимулов для создания необходимой инфраструктуры и систем данных.

<https://www.worldbank.org/en/news/feature/2021/03/16/a-roadmap-for-building-the-digital-future-of-food-and-agriculture>

#ШОС

Генеральный секретарь ШОС Владимир Норов: Государства-члены организации осознают всю серьезность возникающих угроз, связанных с дефицитом водных ресурсов

Генеральный секретарь ШОС Владимир Норов написал обстоятельную статью «Государства-члены ШОС осознают всю серьезность возникающих угроз, связанных с дефицитом водных ресурсов», приуроченную к 22 марта, отмечаемому как Всемирный день водных ресурсов, сообщает корреспондент ИА «Дунё».

В статье отмечается, что актуальность этой темы обусловлена необходимостью принятия мер по борьбе с глобальным водным кризисом на фоне нехватки водных ресурсов, ограниченностью доступа к безопасной воде, ростом населения, растущими потребностями сельского хозяйства и промышленности, а также усугублением последствий изменения климата.

«Вопросы охраны водных ресурсов представляют большую актуальность и для государств-членов ШОС, – пишет генсек ШОС. – На обширной территории организации расположены почти 6 миллионов рек и озер, площадь горных массивов, которые считаются «водными башнями», составляет около 12,5 миллиона квадратных километров, а общий объем водных ресурсов оценивается почти в 10 миллионов кубокилометров. Имеется множество ледников, играющих важную роль в природных процессах, выполняя функции источников чистой пресной воды. Вместе с тем, как отмечают эксперты, уже к концу текущего столетия человечество может потерять более двух третей ледников Гималаев. Схожая ситуация складывается и на ледниках Памира, где на сегодняшний день большую угрозу представляет таяние самого крупного в мире континентального ледника Федченко протяженностью более 75 километров. Из-за глобального потепления ускоряется процесс таяния ледников и на Тяньшане».

Автор отмечает, что принимая во внимание использование 80% воды для сельскохозяйственного производства, недостаток воды может привести к нехватке продовольствия. Он подчеркивает важность этих проблем и для стран ШОС, особенно для государств Центральной Азии, где уже сегодня ощущается острая нехватка воды в связи с высыханием Аральского моря и ускоренным таянием ледников. «При этом одной из причин интенсивного таяния ледников ученые считают ветровой перенос солей с бывшего дна Арала, - подчеркивается в статье. - В настоящее время, как отмечают эксперты Всемирного банка, многие страны семьи ШОС сталкиваются с засухой, ввиду того, что 52,6% населения проживают в сельской местности».

В завершение статьи автор, давая анализ деятельности ШОС более чем за десятилетие в области охраны окружающей среды, пишет о существующем значительном потенциале сотрудничества в этой сфере.

https://dunyo.info/ru/site/inner/generalyniy_sekretary_shos_vladimir_norov_gosudarstva-chleni_organizatsii_osoznayut_vsyu_seryeznosty_voznikayushtih_ugroz_svyazannih_s_defitsitom_vodnih_resursov-yLo

АФГАНИСТАН

Взгляд на региональную дипломатию Афганистана в период трансформационного десятилетия (2014-2024 гг.)²

Регионализм играет важную и основополагающую роль во внешней политике Афганистана после падения режима талибов. Расположение Афганистана в центре таких беспокойных региональных подсистем, как Южная Азия, Ближний Восток, Центральная Азия, Восточная Азия, сделало региональное сотрудничество и регионализм неизбежным вариантом и стратегической необходимостью для страны. В связи с этим, с 2001 по 2006 гг. во внешней политике Афганистана были предприняты первые шаги в направлении регионального сотрудничества. Однако в этот период уровень взаимодействия Афганистана с окружающими его регионами был ограничен, понимание Афганистаном региона было неоднозначным, и не было четкого видения регионализма. Тем не менее, после принятия на Лондонской конференции (2006 г.) Национальной стратегии развития Афганистана регионализм стал одним из фундаментальных столпов внешней политики Афганистана. Внутренние и внешние требования этого периода времени заставили правительство Афганистана и международное сообщество вынести на повестку дня наряду с интернационализмом и вопросы регионализма в качестве эффективного инструмента обеспечения безопасности, экономического развития и укрепления позиций Афганистана в регионе. Таким образом, взаимодействие Афганистана с регионом расширилось и отразилось в его присоединении к различным региональным организациям и платформам - СААРК (2007), ЦАРЭС (2005), СПЕКА (2005) и наблюдатель в ШОС (2012). Более того, такие важные инициативы, возглавляемые Афганистаном, как Региональная конференция экономического сотрудничества по Афганистану, RECCA (2005) и «Сердце Азии - Стамбульский процесс» (2011), были запущены для выработки повестки дня Афганистана по регионализму.

В то же время, во время трансформационного десятилетия (2014-2024 гг.), переход к безопасности, с одной стороны, и амбициозные планы президента Гани в области внешней политики, с другой стороны, наполнили региональную дипломатию страны новым духом. Президент Гани определил пять направлений внешней политики Афганистана, причем страны региона подпадают под первое направление. Это направление играет значимую роль, поскольку судьба Афганистана связана с окружающими его регионами таким образом, что это направление затрагивает все остальные четыре направления. Так в чем проявляется динамизм региональной дипломатии страны в указанное десятилетие?

Во-первых, формируется новый взгляд на положение Афганистана в регионе.

Теперь Афганистан рассматривается как «перекресток региональной торговли и транзита», как «сердце Азии» и как связующий хаб регионов (Южной Азии, Ближнего Востока, Центральной и Восточной Азии). Формируя этот взгляд, Афганистан стремится определить свою активную роль в регионе, как площадку для регионального сотрудничества.

Изменяется направленность подхода Афганистана к регионализму - с вопросов безопасности на экономическую. Такой подход, подчеркивая связь регионов, особенно с Центральной и Южной Азией, направлен на обеспечение эффективного регионализма в долгосрочной перспективе. Это позволит повысить уровень интеграции Афганистана, что приведет к открытости транзитных маршрутов и открытию крупных региональных экономических проектов, особенно в Центральной и Южной Азии.

² Перевод с английского

Запускаются региональные инициативы, например «Сердце Азии» - как многосторонняя платформа для диалога между странами - и механизмы, которые позволяют решать региональные проблемы и укреплять сотрудничество.

Изменяется подход региона к Афганистану.

До 2014 г. регион рассматривал Афганистан как источник напряженности, терроризма, наркотиков и десятка других угроз безопасности. Теперь большинство стран рассматривают страну в качестве партнера по региональному сотрудничеству.

Диверсифицируются торговые маршруты и прекращается экономическая блокада.

Политика диверсификации торговых и транзитных маршрутов посредством возглавляемых Афганистаном региональных платформ, таких как «Сердце Азии - Стамбульский процесс», RECCA, и прочей дипломатической деятельности, включая подписание дву- и многосторонних соглашений по сотрудничеству, подготовила почву для прекращения экономической блокады Афганистана. Крупные региональные проекты, включая CASA 1000, TAPI, коридор «Lapis Lazuli», также способствуют диверсификации транзитных маршрутов страны.

<https://modern diplomacy.eu/2021/03/10/a-look-at-afghanistans-regional-diplomacy-in-the-transformation-decade-2014-2024/>

КАЗАХСТАН

#водные ресурсы

Казахстан и Россия согласовали режим работы Ириклинского водохранилища

В Оренбурге в рамках заседания Межведомственной рабочей группы по регулированию режима работы Ириклинского водохранилища, была проведена двусторонняя встреча вице-министра экологии, геологии и природных ресурсов РК Серика Кожаниязова и заместителя руководителя Федерального агентства водных ресурсов Российской Федерации Вадима Никанорова. Об этом передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу МЭГПР РК.

Стороны на встрече обсудили водохозяйственную обстановку в бассейне реки Жайык и планируемый график работы Ириклинского водохранилища с учетом гидрологического прогноза.

В целях обеспечения оперативного мониторинга за стоком реки Жайык, стороны согласились на ежедневной основе осуществлять обмен данными по режимам работ Ириклинского, Актюбинского и Каргалинского водохранилищ.

Кроме того, сторонами обсужден ход реализации мероприятий Единой дорожной карты по проведению исследований в бассейнах крупных рек Жайык, Ертис и других, утвержденной на 28 заседании Совместной Казахстанско-Российской комиссии по совместному использованию и охране трансграничных водных объектов в октябре 2020 года.

По итогам обсуждения принято решение в ближайшее время осуществить обмен предварительными данными исследований и провести встречу экспертов сторон для определения дальнейшей работы по реализации мероприятий Единой Дорожной карты.

Китай ставит под угрозу крупнейшее озеро Казахстана

Быстрые темпы освоения земель и расширение рисовых полей вверх по течению в Китае представляют серьезную угрозу для бассейна Балхаша, говорится в опубликованном недавно докладе, но Пекин не желает заниматься этой проблемой.

Связанные с озером проблемы остро стоят в Казахстане на протяжении десятилетий. Насколько далеко зайдет кризис будет зависеть от деятельности китайского сельскохозяйственного сектора и масштабов изменения климата, которое почти наверняка приведет к исчезновению последних ледников, питающих 1500-километровую реку Или, обеспечивающую 80 % притока воды в Балхаш.

Ученые Оксфордского университета рассмотрели 738 возможных вариантов развития ситуации, сопоставив возможные изменения в потреблении воды с 80 вариантами климата в будущем – от более теплого и сухого до более теплого и влажного. Большинство результатов указывают на один и тот же мрачный вывод, пишут они в рецензируемом журнале Water (Вода): чтобы спасти озеро, необходимо, чтобы Китай резко сократил количество потребляемой воды.

Согласно оценочному подсчету, проведенному в 2020 году американо-казахско-китайской группой исследователей с использованием спутниковых данных, с 1995 по 2015 год площадь орошаемых пахотных земель на китайской стороне увеличилась почти на 30 %, а на казахстанской стороне значительного увеличения обнаружено не было.

Угрозу озеру Балхаш можно снизить за счет «экологически устойчивого развития сельского хозяйства вверх по течению, если стороны будут сотрудничать и координировать водопользование». Однако это невозможно будет сделать без данных, но Китай, как отмечают исследователи, отказывается их раскрывать.

<https://stanradar.com/news/full/43863-kitaj-stavit-pod-ugrozu-krupnejshhee-ozero-kazahstana.html>

[#сельское хозяйство](#)

Как НАНОЦ поможет фермерам экономить воду

В нынешнем году американская компания Valmont совместно с Минсельхозом РК и казахстанскими партнерами приступает к созданию в Казахстане завода, выпускающего современные дождевальные установки. Участником проекта станет и Национальный аграрный научно-образовательный центр, который возьмет на себя функцию обучения аграриев страны передовым влагосберегающим технологиям ирригации, сообщает «КазахЗерно.kz».

— Сейчас любое развитие сельского хозяйства, как в растениеводческих, так и животноводческих проектах, связано с необходимостью внедрения водосберегающих технологий, — рассказала Гульмира Исаева, председатель правления НАО «НАНОЦ». — Именно такими и являются дождевальные установки Valley, производимые компанией Valmont. Эти машины используют сложное программное обеспечение. В результате, будет учитываться и содержание влаги в почве, и показатели космических снимков, отражающие ход вегетации. Учитывая все эти данные, программное обеспечение установок будет задавать режим

работы оросительных установок с целью водосбережения и правильного наполнения влагой почвы.

— Для представления своих технологий казахстанским фермерам Valmont создает несколько демонстрационных площадок, — рассказал Еркин Сатенбаев, начальник управления науки НАНОЦ. — Первая из них уже построена в Акмолинской области, на базе НПЦ ЗХ им. А. Бараева. Компания в 2019–2020 годах установила там бесплатно две машины кругового типа. Осталось подвести воду. Также там открыт учебный класс. Сейчас ведутся переговоры об открытии таких же площадок в Туркестанской и Алматинской областях на базе структурных подразделений НАНОЦ. Всего планируется передача пяти установок для обучения фермеров.

<https://kazakh-zerno.net/179608-kak-nanoc-pomozhet-fermeram-jekonomit-vodu/>

Минсельхоз сообщил состав Комиссии по земельной реформе в Казахстане

Комиссия по земельной реформе создана для обсуждения норм проекта Земельного кодекса РК и выработки предложений.

Премьер-Министр РК Аскар Мамин подписал распоряжение № 62-р от 19.03.2021 г. «О создании Комиссии по земельной реформе» согласно поручению Главы государства. Распоряжением утверждены общие положения, задачи, организация и порядок работы Комиссии, а также ее состав.

В состав комиссии вошли представители центральных и местных государственных органов, депутаты Парламента, общественные деятели и представители бизнес сообщества.

https://www.dknews.kz/inner-news.php?id_cat=10&id=171702

Казахстану не хватает 32 миллионов гектаров земли для выпаса скота

В Казахстане состоялось первое заседание Комиссии по земельной реформе. На нем озвучили проблемы, которые мешают навести порядок с пашнями и пастбищами. В частности, в стране нет системного контроля, четкой вертикали власти и по-прежнему ощущается острая нехватка квалифицированных кадров, сообщает «КазахЗерно.kz».

Какая ситуация сейчас в целом наблюдается по республике с землями? Местные акиматы решают их судьбу, так как земельные инспекции находятся в их подчинении. Это означает, что каждый районный аким сам решает, как распределять земельные угодья и контролирует их. В Казахстане нет единой системы, которую бы использовали в части оценки плодородия почв. Сельчане жалуются на нехватку пастбищ. Если обратиться к официальным данным, то сейчас не хватает 32 млн. га пастбищных угодий для выпаса скота.

<https://kazakh-zerno.net/179725-kazahstanu-ne-hvataet-32-millionov-gektarov-zemli-dlja-vypasa-skota/>

Сливовый сад по израильской технологии заложили в Туркестанской области Казахстана

В городе Кентау, на территории сельского округа Шага, на площади 400 га разбили современный сад, поливаемый с использованием системы капельного

орошения по передовой израильской технологии. Об этом сообщает EIDala.kz со ссылкой на пресс-службу акима Туркестанской области (Казахстан).

В саду высажены сорта Black Splendor, Black Diamond и Angeleno, которые идеально подходят для местного климата. Предполагается, что за три года в новом саду будет получено по 20 тонн сливы с 1 га.

Ознакомившись с ходом проекта, глава региона Умирзак Шукеев также предложил посадить на данном участке бахчевые культуры, в частности, дыни. Он поручил привлечь специалистов, чтобы реализовать эту идею.

<https://east-fruit.com/novosti/slivovyy-sad-po-izraillskoy-tekhnologii-zalozhili-v-turkestanskoy-oblasti-kazakhstana/>

[#энергетика](#)

Почему казахстанские власти продают Усть-Каменогорскую и Шульбинскую ГЭС

В феврале этого года правительство Казахстана опубликовало постановление, в котором говорится о продаже государственных долей Усть-Каменогорской и Шульбинской гидроэлектростанций. О подводных камнях в сделке по продаже двух ГЭС на востоке Казахстана рассказали эксперты.

Усть-Каменогорская и Шульбинская ГЭС 20 лет – с 1997 по 2017 – находились в концессии у американской компании AES Corporation. Об этом говорится на сайте обеих ГЭС.

С 1 октября 2017 Комитет госимущества передал права владения и пользования государственными долями участия в "АЭС Усть-Каменогорская ГЭС" в Министерство энергетики, так как завершился срок действия договора между Казахстаном и американской компанией AES Corporation от 23 июля 1997.

Консультант по развитию активов и повышению энергоэффективности предприятий в сфере энергетики компании ТОО "Energy on track" Ельдар Баданов назвал предполагаемые причины продажи Усть-Каменогорской и Шульбинской ГЭС:

– выполнение комплексного плана приватизации 2021-2025 годов, так как эти ГЭС принадлежат Минэнерго и входят в перечень крупных организаций республиканской собственности, подлежащих приватизации в приоритетном порядке;

– необходимость развития рыночных отношений, передача этих компаний в конкурентную среду.

Баданов пояснил, что государственная или квазигосударственная компания с кучей проблем или невыполненными обязательствами перед потребителями всегда рассчитывает на поддержку (субсидии) от государства.

Есберген Абитаев, в прошлом управляющий директор по производственно-техническим вопросам "Самрук-Энерго", считает, что энергетика – это не та отрасль, где можно делать бизнес.

– Казахстан пока не готов к этому. Наши думают, что сейчас инвестор придет и будет вкладывать деньги, а он будет делать бизнес. Население не потянет увеличения тарифов на электроэнергию. Сейчас тарифы сдерживает государство. Сложно сказать, чем может обернуться эта продажа. Не понимаю, зачем продавать энергетику, – выразил мнение эксперт.

Ельдар Баданов отметил, что пока рано говорить о том, кто будет владельцем активов, так как обе ГЭС являются стратегическими энергообъектами Иртышского каскада как для Восточного Казахстана, так и для страны в целом.

Он сказал, что потенциальный покупатель должен соответствовать всем требованиям нормативно-правовой базы в сфере управления ГЭС, а также иметь достаточно средств для содержания объекта, так как действующий штат и сфера деятельности компании должны быть сохранены. Кроме того, должны будут выполняться инвестиционная программа и программа модернизации.

<https://eenergy.media/2021/03/23/pochemu-kazahstanskije-vlasti-prodayut-ust-kamenogorskuyu-i-shulbinskuyu-ges/>

КЫРГЫЗСТАН

#законодательство

Президент подписал указ «О мерах по обеспечению экологической безопасности и климатической устойчивости»

Президент Садыр Жапаров подписал указ «О мерах по обеспечению экологической безопасности и климатической устойчивости Кыргызской Республики», сообщает 19 марта в пресс-службе Аппарата президента.

Так, в целях обеспечения экологической безопасности, сохранения здоровья нации, оздоровления окружающей среды и сохранения природных богатств страны в интересах живущих и будущих поколений, снижения климатических рисков и достижения целей устойчивого развития постановляется:

Считать важнейшей задачей государственных органов, органов местного самоуправления, хозяйствующих субъектов, общественных и других организаций, граждан Кыргызской Республики эффективное решение вопросов улучшения состояния окружающей среды, обеспечения рационального использования природных ресурсов и минимизации отрицательных последствий изменения климата.

<https://eco.akipress.org/news:1689493/>

#энергетика

В «Электрических станциях» пояснили снижение воды в Токтогульском водохранилище до 8 млрд кубов

В Токтогульском водохранилище осталось всего 8788 млн кубометров воды. Об этом агентству «Кабар» сообщили в пресс-службе ОАО «Электрические станции».

На сегодня приток составляет 173 кубометра в секунду, расход - 335 кубометров в секунду.

В «Электрических станциях» пояснили, что снижение уровня воды в Токтогульском водохранилище - это следствие третьей подряд малоснежной зимы в верховьях реки Нарын.

<http://kabar.kg/news/v-elektricheskikh-stantciiakh-poiasnili-snizhenie-vody-v-toktogul-skom-vodokhranilishche-do-8-mlrd-kubov/>

Кыргызстан сейчас не сможет самостоятельно построить ГЭС, это – утопия

Директор Агентства по продвижению и защите инвестиций Алмамбет Шыкмаматов в эфире передачи «Азаттыка» (Кыргызской редакции Радио Свобода) «Эки бир» прокомментировал планы правительства по строительству Камбаратинской ГЭС совместно с Узбекистаном.

Он отметил, что Кыргызстан не может построить ГЭС последние 15 лет, а в ходе недавнего визита президента Садыра Жапарова в Узбекистан была достигнута договоренность о совместном строительстве.

Он добавил, что в настоящее время у Кыргызстана нет возможности самостоятельно построить ГЭС и назвал эту идею «утопией».

Шыкмаматов объяснил, что пока нет никакого соглашения о строительстве ГЭС, на данный момент стороны лишь объявили о своем намерении.

<https://stanradar.com/news/full/43900-kyrgyzstan-sejchas-ne-smozhet-samostojatelno-postroit-ges-eto-utopija.html>

[#сельское хозяйство](#)

Кыргызстан: ЕС запускает проект по развитию «зеленого» сельского хозяйства в местных общинах³

В Кыргызстане при финансовой поддержке Европейского Союза стартовал новый грантовый проект под названием «Поддержка развития «зеленого сельского хозяйства» местными сообществами». Проект реализуется Фондом Сельского Развития (ФСР) Кыргызстана в сотрудничестве с греческой ННО «Центр социальной помощи и инноваций КМОП», который является координатором проекта, сообщили 15 марта в Представительстве Европейского Союза в Кыргызской Республике.

Проект направлен на смягчение последствий изменения климата путем развития производственно-сбытовых цепочек в сельскохозяйственном секторе с учетом сохранения биоразнообразия. Он позволит адаптировать производство к экологическим вызовам, повысить производительность и обеспечить создание местных сельскохозяйственных предприятий. Общий бюджет проекта составляет 1,1 млн. евро, взнос ЕС - 989 000 евро. Продолжительность проекта - с декабря 2020 года по июнь 2023 года.

Целевой группой проекта будут молодые фермеры, привлекаемые в местные производственные группы «Бирлик», в то время как основными бенефициарами проекта являются молодые семьи, молодые фермеры и женские группы, основным занятием которых является мелкое производство в традиционных системах земледелия, имеющих небольшую добавленную стоимость, причем посредники забирают большую ее часть.

Что касается ожидаемых результатов проекта, одним из основных результатов будет повышение потенциала целевых местных сельских общин и мелких фермеров путем содействия инклюзивному и устойчивому росту и создания новых бизнес-моделей. Кроме того, будут созданы новые рабочие места для молодых

³ Перевод с английского

сельскохозяйственных предпринимателей, особенно для молодых фермеров и молодых женщин.

Другим важным результатом станет Программа малых грантов, которая будет запущена для поддержки 14 фермерских групп, в ходе которой фермеры из 7 регионов будут обучены навыкам выращивания лекарственных трав и энергосбережения. И последнее, но не менее важное, потенциал местных групп будет усилен путем проведения специализированных тренингов в выбранных районах, что также приведет к повышению урожайности лекарственных трав за счет увеличения количества культивируемых растений и экономии энергии.

<https://www.timesca.com/index.php/news/23566-kyrgyzstan-eu-launches-project-to-develop-green-agriculture-in-local-communities>

#экология

NABU Кыргызстан провел мониторинг деградации ледников Тянь-Шаня

ОО «Союз охраны природы Германии (NABU)» провело научный семинар под названием «Сохранив ледники, защитим снежных барсов», посвященный Всемирному дню водных ресурсов.

По данным ОО «NABU», лозунг семинара был выбран не просто так.

«Ледники расположены в ареале обитания снежных барсов. А так как в природе все взаимосвязано, нужно отметить, что таяние ледников — это большая угроза и природе, и человеку. Поэтому мы организовали научный семинар совместно со специалистами в отрасли водного хозяйства и гидрологии, чтобы высказать свою научную позицию по их защите», - говорится в сообщении.

Так, в ходе семинара научный сотрудник ИВПиГЭ НАН КР Тамара Тузова сообщила, что предварительный анализ деградации ледников по областям оледенения Тянь-Шаня, в пределах КР, показывает следующее:

- В западной и внутренней области оледенения Тянь-Шаня большинство ледников находятся на 5 и 6 стадиях деградации;
- На склонах хребтов южной экспозиции большая часть ледников находится на 4, 5 и 6 стадиях деградации, а на северных склонах преобладают ледники 3 и 4 стадий;
- На центральном Тянь-Шане преобладают ледники на 2 и 3 стадиях. Поэтому центральный Тянь-Шань еще надолго, по крайней мере на ближайшее столетие, останется богатым источником чистой ледниковой пресной воды.

В свою очередь специалист Центрально-азиатского института прикладных исследований земли, кандидат географических наук Рыскул Усубалиев рассказал, что в соответствии с последними данными, общее количество ледников увеличилось на 22 %, а площадь оледенения сократилась на 16 %. При этом площадь крупных ледников сократилась на 17 %, в то время как площадь небольших ледников увеличилась в два с половиной раза (на 245 %).

Уточняется, что в настоящее время деградация ледников Кыргызстана продолжается и отступают ледники с различной интенсивностью.

<http://kabar.kg/news/nabu-kyrgyzstan-provel-monitoring-degradacii-lednikov-tian-shania/>

ТАДЖИКИСТАН

#водные ресурсы

Эмомали Рахмон высказался за ускорение действий по водным вопросам

18 марта президент Таджикистана Эмомали Рахмон принял участие и выступил на мероприятии высокого уровня «Реализация целей и задач Повестки 2030 года по водным вопросам». Мероприятие проходило в штаб-квартире ООН в Нью-Йорке, а представители стран принимали в нем участие онлайн.

Тема мероприятия – «Расширение многоаспектного сотрудничества и ускорение конкретных действий во имя достижения целей и задач Повестки 2030 года, связанной с водными вопросами и Целями устойчивого развития».

Эмомали Рахмон в своем выступлении подчеркнул, что с учетом современных угроз и масштабного влияния COVID-19 этот вопрос обретает особое значение.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/politics/20210319/emomali-rahmon-viskazalsya-za-uskorenie-deistvii-po-vodnim-voprosam>

#сельское хозяйство

Объем производства сельхозпродукции в Таджикистане увеличился на 6%

Объем произведенной в Таджикистане валовой сельскохозяйственной продукции за два месяца этого года по сравнению с аналогичным периодом прошлого года увеличился на 6%, составив более 1 млрд. сомони (\$88,8 млн.).

По данным Агентства по статистике республики, рост производства сельхозпродукции, в основном обеспечен за счет роста производства продукции растениеводства и животноводства.

Объем производства продукции растениеводства в январе-феврале 2021 года по сравнению с январем 2020 года вырос на 32,7%, а сектор животноводства – на 5,7%.

<http://avesta.tj/2021/03/19/obem-proizvodstva-selhozproduktsii-v-tadzhikistane-uelichilsya-na-6/>

#энергетика

Торгпред рассказал, что мешает РФ вкладываться в гидроэнергетику Таджикистана

Одной из главных проблем, с которыми сталкиваются российские компании, работающие на территории Таджикистана, - особенности налогового законодательства, сказал в интервью торговый представитель РФ в Душанбе Евгений Кореньков.

Кореньков сообщил, что с некоторыми трудностями при выплате налогов сталкивается ОАО «Сангтудинская ГЭС-1», в последнем случае главной

проблемой является задолженность энергохолдинга «Барки Точик» перед ГЭС за произведенную и поставленную в энергосистему Таджикистана электроэнергию.

«Налогообложение осуществляется по методу начисления по факту отпуска продукции. Таким образом, размер начисляемых налогов не зависит от уровня оплаты за отпущенную электроэнергию», - сказал торгпред.

Кореньков отметил, что в ситуации, когда монопольный покупатель электроэнергии - «Барки Точик» - не полностью оплачивает закупаемую у ОАО «Сангтудинская ГЭС-1» электроэнергию, данный гидроузел не имеет возможности своевременно выполнять свои налоговые обязательства и подвержен риску предъявления претензий со стороны налоговых и надзорных органов страны.

«За весь период работы станции «Барки Точик» было отпущено 25,15 миллиарда кВт.ч электроэнергии, при этом средний уровень ее оплаты и не превышает 61% от ее стоимости, включая все виды взаимозачетов», - сказал торгпред.

«Начиная с 2011 года, проблемные вопросы деятельности ОАО «Сангтудинская ГЭС-1» становились темами встреч и переговоров на различных уровнях между РФ и Таджикистаном. Для российской стороны скорейшее решение этих проблем является крайне важным, так как неисполнение таджикской стороной своих обязательств - главная причина того, что после достройки Сангтудинской ГЭС-1 РФ, несмотря на имеющиеся планы, она не приняла участие ни в одном крупном гидроэнергетическом проекте на территории Таджикистана», - добавил Кореньков.

<http://www.dialog.tj/news/torgpred-rasskazal-chto-meshaet-rf-vkladyvatsya-v-gidroenergetiku-tadzhikistana>

ТУРКМЕНИСТАН

[#изменение климата](#)

Идёт подготовка к участию Туркменистана в конференции ООН по изменению климата

В столичном отеле «Йылдыз» при координации и организационной поддержке МИД Туркменистана и содействии Посольства Великобритании в стране проведён «круглый стол» под названием «На пути к конференции ООН по изменению климата 2021 г. (COP26): усилия Туркменистана по борьбе с изменением климата и перспективы на будущее». Для Туркменистана данное мероприятие было первым в своем роде в преддверии конференции сторон Рамочной конвенции ООН по изменению климата. Предстоящий форум приковывает к себе внимание климатологов и экологов, поскольку представители государств соберутся, чтобы обсудить современные реалии и пути сохранения окружающей среды, самой жизни на планете. Встреча запланирована на ноябрь сего года, состоится она в г.Глазго (Великобритания). Предваряя событие высокого уровня, в настоящее время по всему миру проводятся подготовительные совещания. Организована такая встреча и в Туркменистане.

Ашхабадский круглый стол с участием национальных и международных экспертов стал хорошей платформой для обсуждения глобального значения ожидаемой конференции ООН, дал возможность почерпнуть международный опыт, представить свои инициативы, проанализировать возможности зелёного климатического финансирования, в том числе в области технической поддержки,

доступные для Туркменистана. Помимо стимулирования генерации новых идей и «сверки позиций» по направлениям регионального и международного сотрудничества, особенно в области сокращения выбросов парниковых газов и перехода к низко-углеродным и возобновляемым источникам энергии, встреча экспертов помогла презентовать деятельность Туркменистана в деле приверженности страны выполнению обязательств в рамках глобальных климатических соглашений, отразила текущую работу, планы на будущее.

<https://metbugat.gov.tm/blog?id=2475>

[#энергетика](#)

В Туркменистане вступил в силу закон «О возобновляемых источниках энергии»

24 марта вступил в силу Закон Туркменистана «О возобновляемых источниках энергии».

Закон определяет правовую, организационную, экономическую и социальную основы деятельности в области возобновляемых источников энергии и регулирует возникающие отношения, связанные с использованием возобновляемых источников энергии.

Закон определяет «возобновляемые источники энергии» как источники непрерывно и неисчерпаемо возобновляемые за счёт естественно протекающих природных процессов. Данные источники включают в себя энергию солнца, ветра, естественного движения водных потоков, тепла земли и окружающей среды, антропогенные источники первичных энергоресурсов (биомасса, биогаз и иное топливо, получаемое из органических отходов), а также иные источники энергии, не относящиеся к невозобновляемым.

Целями законодательства Туркменистана о возобновляемых источниках энергии являются производство энергии с эффективным использованием возобновляемых источников энергии, совершенствование структуры энергетической системы, диверсификация источников энергии, улучшение социально-бытовых условий населения, обеспечение энергетической безопасности Туркменистана, охрана окружающей среды, рациональное использование природных ресурсов и достижение устойчивого развития экономики.

Среди основных задач данного законодательства - развитие конкурентоспособной системы энергетики и обеспечение охраны окружающей среды.

Ознакомиться с Законом Туркменистана «О возобновляемых источниках энергии» можно в сегодняшнем номере газеты «Нейтральный Туркменистан».

<https://turkmenportal.com/blog/35364/v-turkmenistane-vstupil-v-silu-zakon-o-vozobnovlyaemyh-istochnikah-energii>

[#ЦУР](#)

Туркменистан поделился национальным опытом реализации ЦУР

Делегация Туркменистана поделилась национальным опытом реализации Целей устойчивого развития в ходе VIII Азиатско-Тихоокеанского форума.

Организатором мероприятия, прошедшего в видео-формате, выступил ЭСКАТО.

Делегацию Туркменистана возглавил замминистра экономики и финансов страны Р.Нурягдыев. В состав делегации также вошли главы ряда департаментов Минэкономики и финансов Туркменистана.

В своем выступлении глава туркменской делегации Р.Нурягдыев рассказал участникам форума о работе, проводимой Туркменистаном в сфере практической реализации ЦУР. Наиболее подробно замминистра остановился на деятельности, направленной на национализацию ЦУР. Так, в выступлении отмечалось, что в Туркменистане утверждено 17 целей. Также перечень содержит 136 задач, 180 индикаторов.

Между участниками ежегодного межправительственного форума состоялся конструктивный диалог, в ходе которого высказали свои мнения и оговорили нацеленность на интегрированный подход при разрешении вопросов, запланированных к рассмотрению на данной онлайн-встрече.

<https://arzuw.news/turkmenistan-podelilsja-nacionalnym-opytom-realizacii-cur>

УЗБЕКИСТАН

#назначения и отставки

Введена должность постоянного представителя Республики Узбекистан в Исполнительном комитете МФСА

Кабмин принял постановление от 19.03.2021 г. № 149 «О мерах по организации деятельности постоянного представителя Республики Узбекистан в Исполнительном комитете Международного фонда спасения Арала».

Постановлением утверждено Положение о деятельности постоянного представителя Республики Узбекистан в Исполнительном комитете Международного фонда спасения Арала.

Положение предусматривает:

- продвижение и защиту интересов Республики Узбекистан в органах МФСА;
- осуществление сотрудничества между органами МФСА;
- расширение взаимодействия с международными финансовыми институтами, странами-донорами и соответствующими отраслевыми фондами;
- организацию и финансирование деятельности постоянного представителя.

В числе прочего, постоянный представитель Республики Узбекистан в Исполнительном комитете МФСА осуществляет следующие задачи:

- продвижение и защиту интересов Республики Узбекистан в органах МФСА;
- разработку предложений по обеспечению эффективного участия Республики Узбекистан в многосторонних международных соглашениях, проектах и программах, реализуемых в рамках МФСА;
- осуществление сотрудничества между заинтересованными министерствами и ведомствами Республики Узбекистан и органами МФСА;
- участие в организации международных конференций, симпозиумов и семинаров по вопросам, связанным с деятельностью МФСА.

Согласно постановлению финансирование следующего осуществляется за счет средств, ежегодно перечисляемых из республиканского бюджета, в качестве вклада (доли) Республики Узбекистан:

- Агентства по реализации проекта бассейна Аральского моря МФСА и Нукусского филиала МФСА;
- мероприятий и проектов по спасению и оздоровлению бассейна Аральского моря.

Отмечено, что с 2021 года расходы, связанные с поддержанием деятельности постоянного представителя Республики Узбекистан в Исполнительном комитете МФСА, будут финансироваться за счет ежегодно перечисляемых в качестве вклада (доли) Республики Узбекистан в МФСА средств из республиканского бюджета.

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

В Госкомэкологии назначили зампреда

В руководстве Государственного комитета по экологии и охране окружающей среды Узбекистана произведены назначения.

Казбеков Жусипбек Сдикбекович назначен на должность заместителя председателя.

До назначения Казбеков занимал должность первого заместителя председателя Совета Министров Каракалпакстана по вопросам экологии и развития Приаралья.

<https://repost.uz/kazbekov>

#образование

Создаются территориальные центры для обучения кадров системы Минводхоза

Кабинет Министров принял постановление от 19.03.2021 г. № 150 «О мерах по организации системы повышения квалификации специалистов и руководящих кадров в области водного хозяйства».

Повышение квалификации специалистов и руководителей центрального аппарата и руководителей организаций системы Министерства водного хозяйства организуется в Центре повышения квалификации и переподготовки кадров при Ташкентском институте инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, а также в филиалах, организуемых на базе территориальных подразделений института.

Основными задачами повышения квалификации специалистов в области водного хозяйства являются:

- организация постоянного повышения знаний и навыков, профессиональных компетенций и навыков специалистов и менеджеров в области водного хозяйства;
- формирование навыков по современным методам управления, правильного и эффективного принятия решений и контроля в управлении, обеспечение необходимого уровня профессиональной подготовки для внедрения инновационных технологий в сфере управления водными ресурсами;
- развитие передовых информационных и коммуникационных технологий, навыки эффективного использования мировой информационной сети Интернет специалистами и руководителями водного хозяйства.

Постановлением утверждено Положение об организации процесса повышения квалификации специалистов и руководителей в сфере водного хозяйства, которое предусматривает:

- цели и задачи повышения квалификации;
- порядок повышения квалификации специалистов и руководителей центрального аппарата Министерства водного хозяйства и руководителей организаций в его системе;
- порядок переподготовки преподавателей (тренеров);
- порядок повышения квалификации специалистов в области водного хозяйства.

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

Завершено строительство учебного полигона для студентов ТИИМСХ по изучению водосберегающих технологий

18 марта 2021 года состоялось торжественное мероприятие, посвященное Всемирному дню воды.

В рамках совместного проекта Министерства водного хозяйства Республики Узбекистан и ПРООН в Узбекистане в рамках Программы ЕС есть добрая традиция совместного празднования этого важного международного дня вместе с Ташкентским институтом инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства.

В рамках проекта ПРООН проекта «Укрепление технического потенциала» программы Европейского Союза «Устойчивое управление водными ресурсами в сельских местностях в Узбекистане» завершено строительство учебного полигона для студентов Ташкентского института инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства по изучению водосберегающих технологий с целью повышения научного потенциала молодых ученых и будущих специалистов в области водного хозяйства.

Состоялась торжественная церемония открытия учебного полигона и презентация учебных модулей, справочника для гидротехников и технического оборудования, а также награждение победителей ряда конкурсов, организованных по случаю Всемирного дня воды.

Данный обучающий центр включает в себя учебные классы, лизиметрический комплекс, насосную станцию и различные технологии орошения и предназначен для совершенствования образовательных программ и научно-исследовательских изысканий в внедрении и применении водосберегающих технологий. Строительство центра послужит обеспечению устойчивости работы проекта в направлении улучшения профессиональных навыков в управлении водными ресурсами.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/59748>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Восстанавливать Арал лучше вместе: предложение Узбекистана Казахстану

Высыхание водоема привело к экологической катастрофе, из-за которой страдает местная флора и фауна. Чтобы помочь природе справиться с последствиями катастрофы, узбекистанцы выращивают на дне высохшего моря саксауловый лес. А учитывая, что аналогичные проблемы испытывает и Казахстан, то узбекистанцы предложили соседям совместно улучшать экологию.

«Мы бы хотели, чтобы наши соседи подключились к этой работе. Имею в виду, лесоводы Казахстана. Я предлагаю разработать единую систему Узбекистана и Казахстана по освоению осушенного дна... Мы решаем эту проблему в Узбекистане, но ветер дует из Казахстана. И вот они будут двигаться со своей стороны, мы – со своей стороны. И через 5-7 лет мы встретимся на границе», – предложил доктор сельскохозяйственных наук, академик Зиновий Новицкий.

За последние несколько лет узбекистанцы уже засадили более 1 млн гектаров земли саксаулом. Он способен расти в соленой почве, а своими корнями каждое растение задерживает десятки килограммов почвы. Саксауловые рожи, по словам экспертов, сдерживают ветер, не давая соляной пыли подниматься вверх.

Помимо озеленения узбекская сторона предлагает также развивать на высохшем дне моря сельское хозяйство.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2021-03-21--vosstanavlivat-aral-luchshe-vmeste-predlozhenie-uzbekistana-kazahstanu-53814>

Как трагедия 800-летней давности привела к высыханию Аральского моря

Возможно, Аральское море - это уникальное явление, чутко реагирующее на боль народов, ведь за последнее тысячелетие это море высыхало дважды.

Кандидат исторических наук Давлатали Давлатзода рассматривает версию, что высыхание Арала, крупнейшая природная катастрофа Центральной Азии, может быть вызвана большой человеческой трагедией. И вспоминает историю 800-летней давности.

Если взять историю нашего региона, то почти всегда крупным природным катастрофам предшествовали периоды наивысшего накала человеческих страданий и скорби. Народы Центральной Азии по сей день с болью в сердце воспринимают историю монгольского нашествия.

800 лет назад произошло одно из самых чудовищных в истории преступлений против человечества - массовое убийство населения Центральной Азии, совершенное монгольской армией под командованием Чингисхана. В результате этой варварской резни были убиты десятки миллионов людей.

Монголы наносили основной удар по жителям городов, потому что в их лице они видели главную опасность. Они хорошо знали, что уничтожение кочевников — трудновыполнимая задача, в то время как истребить население городов и деревень — очень легко.

Монголы после поголовного уничтожения местного населения поджигали или затопляли захваченные города. Так, по приказу самого Чингисхана были сожжены Бухара, Бенакет, Отрар, Нахшаб, Самарканд, Термез, Мерв, Герат, Нишапур, Балх, Кундуз, Таликан, Бамиян и другие города. Как пишет историк Хондамир в «Таърихи Хабиб ус-Сияр», «в связи с тем, что большинство домов... было построено из древесины, уже в первый день пожара все они сгорели дотла».

По свидетельству того же Хондамира, монголы в течение десяти дней разрушали Термез и сбрасывали все в Джейхун (Амударью). Или же трагедия Ургенча — столицы Хорезмшахов, которую монголы после захвата затопили в водах Амударьи.

В постмонгольской литературе Мавераннахра и Хорасана существует немало легенд о том, что невообразимая боль и страдания мусульман отразились и на природе этого региона — реки меняли свои русла, а моря высыхали. Нашествие Чингисхана в Мавераннахр и Хорасан и произошедшая вслед за тем крупнейшая в истории человеческая трагедия в центре Азии — невысказанные страдания и гибель миллионов людей — породили немало легенд среди местных народов.

Но факт остается фактом: академик Бартольд В. В. в своих работах по источниковедению в разделе «Хафиз Аbru и его сочинения» приводит оригинальный текст из книги известного хорасанского историка и географа XIV в. Хафиз Аbru, где отмечено, что уже в 820 г. хиджры (1417г.) Хорезмское (Аральское) море полностью высохло, а крупнейшие реки Средней Азии — река Худжанд (Сырдарья) и Джейхун (Амударья) — поменяли свои русла и впадали в Хазарское (Каспийское) море.

Хафиз Аbru пишет: «В старых книгах написано, что из Хорезма река впадает в Хорезмское море; но теперь оно исчезло; вода проложила себе новое русло так, что вливается в Хазарское море (в месте), которое называется Карлади... теперь от Хорезма до моря 6 дней пути: длина реки 500 фарсахов. Река зимой покрывается толстым слоем льда на несколько метров так, что некоторое время по нему проходят караваны».

Некоторые западные ученые также считают, что произошедшие здесь природные катаклизмы - это результат гуманитарной катастрофы, унесшей жизни миллионов невинных людей и уничтожившей главные очаги культуры на планете.

Возможно, Аральское море - это уникальное явление, чутко реагирующее на боль и страдание народов, ведь за последнее тысячелетие это море высыхало дважды: в первый раз в XIII в. после нашествия Чингисхана, а во второй раз уже после распада Советского Союза, когда во время разразившейся в Таджикистане гражданской войны погибло более 100 тыс. невинных людей.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20210322/kak-tragediya-800-letnei-davnosti-privela-k-visihaniyu-aralskogo-morya>

Новый документальный фильм про Аральское море

Режиссер Мансур Абдухаликов выпустил новый документальный фильм про Аральское море

Фильм называется «Арал — моя боль».

Фильм снят на узбекском языке, в дальнейшем выйдет на английском и на русском языках.

Съёмку данного фильма проспонсировало Агентство МФСА.

<https://aral.uz/wp/2021/03/20/001/>

Онлайн-встреча: сотрудничество с международными организациями в борьбе с изменением климата

25 марта в формате видеоконференцсвязи состоялась встреча председателя Государственного комитета Республики Узбекистан по экологии и охране окружающей среды (Госкомэкологии) Алишера Максудова с генеральным директором Глобального института зеленого роста (GGGI) Франком Райсберманом.

Стороны обсудили вопросы «зеленой» экономики, «зеленого» восстановления после пандемии COVID-19, борьбы с опустыниванием и изменением климата, реализации совместных проектов и инициатив, совместного привлечения финансовых ресурсов Зеленого климатического фонда (ЗКФ) и других доноров для осуществления намеченных целей.

В настоящее время для предотвращения негативных последствий высыхания Аральского моря к реализации запланирован совместный проект Госкомэкологии и Глобального института зеленого роста, направленный на финансирование «зеленого» восстановления региона Приаралья. Стоимость проекта – 5,65 млн долларов США. Он будет финансироваться за счет грантовых средств Корейского агентства по международному сотрудничеству (KOICA). Целью проекта является содействие «зеленой» реабилитации Республики Каракалпакстан для преодоления последствий экологического кризиса и определения мер по жизнеобеспечению, устойчивому к стихийным бедствиям.

Также в скором времени в Ташкенте откроется представительство Глобального института зеленого роста, которое будет первым и единственным в Центральной Азии.

В завершение встречи между Госкомэкологии и GGGI был подписан меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве в области «зеленого» роста.

https://www.uza.uz/ru/posts/onlayn-vstrecha-sotrudnichestvo-s-mezhdunarodnymi-organizaciyami-v-borbe-s-izmeneniem-klimata_251624

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

[#сельское хозяйство](#)

В Азербайджане стартовал новый проект по продовольственной безопасности

ФАО запустила трехлетний проект по усилению поддержки контроля за продовольственной безопасностью в пяти странах: Азербайджане, Кыргызстане, Республике Молдова, Таджикистане и Турции. Об этом сообщает Report.

Проект направлен на поддержку инициатив по усилению продовольственного контроля в Азербайджане через Агентство продовольственной безопасности за счет предоставления технических знаний, поощрения сотрудничества между соответствующими государственными органами и партнерами частного сектора, а также развития регионального сотрудничества между странами-бенефициарами проекта.

Проект под названием «Совершенствование национальных систем безопасности пищевых продуктов и регионального сотрудничества» финансируется правительством Турции при поддержке программы продовольственного и сельскохозяйственного партнерства ФАО-Турция (ФТТР II).

<https://report.az/ru/apk/v-azerbajdzhane-startoval-novyj-proekt-po-prodovolstvennoj-bezopasnosti/>

Армения

#сельское хозяйство

Россия посредством ПРООН запускает в Армении программу по софинансированию малого аграрного бизнеса

Программа ПРООН «Стабильные общины», финансируемая со стороны РФ, объявляет о запуске конкурса «Моя деревня» по софинансированию программ малого аграрного бизнеса Армении. Сообщается, что ПРООН софинансирует 70% общего бюджета победившей программы, максимальная стоимость которой не должна превысить \$20 тыс. в драмовом эквиваленте.

Реализация данной программы позволит усилить позиции перерабатывающей промышленности в аграрной сфере Армении, и повысить уровень занятости женщин и молодежи в сельской местности.

https://finport.am/full_news.php?id=43806&lang=2

Программа субсидирования сельскохозяйственных микрокредитов в Армении продлена. Заем можно привлечь по нулевой ставке

Правительство Армении внесло изменения во вторую программу по нейтрализации экономических последствий коронавируса и в порядке применения инструментов содействия в рамках данной программы, нацеленной на аграрный сектор.

Как отметил министр экономики Армении Ваан Керобян, изменения обусловлены необходимостью обеспечения доступности субсидирования сельскохозяйственных кредитов на сумму до 1 млн. драмов и продолжения реализации программы.

По его словам, данные кредиты, по сути, заменили различные программы сельскохозяйственной помощи правительства, содержащие коррупционные риски.

Он отметил, что за счет высокого спроса данного инструмента, действие программы продлевается до 1 октября 2021 года.

По словам министра территориального управления и инфраструктур Сурена Папикяна, преимуществом данной программы является то, что не требуется залога и она, в основном, нацелена на малые фермерские хозяйства.

Вторая программа госсодействия нацелена на поддержку аграрного сектора, согласно которой многие ставки по кредитам обнулены. По итогам реализации программы по последним данным на 30 декабря 2020 года было выдано 36 608 кредитов на сумму в 63,4 млрд. драмов. Согласно справке от Центрального банка, 26 870 кредитов на сумму в 21,6 млрд. драмов составили микрокредиты на сумму до 1 млн. драмов. В период с 31-го марта по 1 октября было предоставлено микрокредитов на сумму около 16 млрд. драмов.

#водные ресурсы

Эколог: Нам не грозит «водный голод», если мы сумеем правильно использовать свои же водные ресурсы

В водохранилищах Армении, имеющих стратегическое значение, в частности Ахурян, Арпи, Азат, Апаран и Мармарик запас воды по положению на сегодняшний день ниже показателя годовой давности на 74 млн. м³. Об этом в ходе пресс-конференции заявил и/о директора ГНКО «Центр гидрометеорологии и мониторинга» Министерства окружающей среды РА Левон Азизян.

В этой связи он отметил, что согласно прогнозам, по истечению текущего года наполненность водохранилищ Мармарик и Азат ожидается на уровне 100%, Ахурян - 80-85%, Арпи - 65-70%, Апаран - 55-60%.

В этой связи Азизян обусловил имеющиеся проблемы с запасами воды строительством водохранилищ в Турции, что сказывается на снижении объемов самого большого в Армении Ахурянского водохранилища, а также, начиная с 2012 года, снижении вод в бассейне реки Аракс на 30-40%. Кроме того, он указал и на риски, связанные с потеплением климата, что в разрезе 20 лет может привести к отклонению от нормы по части водных ресурсов на уровне 15%, в 2070 году - на 20-25%, в 2100 - на 35-40%.

На подобное заявление и.о. главы Гидрометцентра, известный эколог Армении, специалист по водным ресурсам Кнарик Оганесян заметила, что большая часть водохранилищ Армении не заполняется должным образом ввиду того, что их техническое состояние оставляет желать лучшего.

Касаемо недобора воды в Ахурянском водохранилище, эколог сообщила, что чуть выше последнего, емкость которого составляет 555 млн. м³, турки построили 2 водохранилища, общим объемом 1.2 млрд. м³, что по ее словам, равно запасу вод всех водохранилищ Армении.

Однако в этом ключе эколог подчеркнула, что не стоит сетовать на соседей, поскольку на территории страны мы получаем столько воды, сколько же сами можем использовать. Она отметила, что в год на нашей территории формируется водный сток объемом порядка в 7 млрд. м³ из них 3.8 млрд. м³ - поверхностный сток, и 3.2 млрд. м³ - подземный сток, что представлен высококачественными водами, которые использую домашними хозяйствами и производствами.

«Но из всей этой большой массы, в грубом подсчете, мы используем только 2.5 млрд. м³. Все остальное уходит нашим соседям. Вот в чем суть. Поэтому не надо смотреть на то, что происходит у турков. Это их земли, они могут делать все, что угодно. А мы, в свою очередь, должны уметь строить водохранилища, задерживать тот сток, что формируется на нашей территории. Если свои ресурсы мы сумеем правильно использовать, нам не грозит никакое потепление, никакой «водный голод», - констатировала Кнарик Оганесян.

https://arminfo.info/full_news.php?id=61449&lang=2

Грузия

#водное хозяйство / #инфраструктура

В 2021 году на реабилитацию в Грузии мелиоративной инфраструктуры будет направлено \$39,4 млн

На развитие в Грузии мелиоративной инфраструктуры в этом году государство планирует направить 130 млн лари (\$39,4 млн).

«Совместно с Всемирным банком мы утвердили новую стратегию ирригации, подразумевающую обустройство по-новому этой системы, реорганизацию компании «Мелиорация Грузии», улучшение целого ряда процессов. Только в этом году на направление мелиорации госбюджетом страны предусмотрено около 50 млн лари (\$15,2 млн), еще 80 млн лари (\$24,2 млн) составит финансирование Всемирного банка. Запланированные мероприятия значительно улучшат ирригационную инфраструктуру. Одновременно совместно с нашими донорами и экспертами мы продолжим работу по развитию инфраструктуры дренажа. Ситуация в этом отношении за последние годы также значительно улучшена – растут дренируемые площади, идет очистка магистральных каналов, но мы намерены более стратегически подойти к данному направлению и также разработать стратегию», — рассказал министр охраны окружающей среды и сельского хозяйства Грузии Леван Давиташвили в ходе «часа министра» в парламенте страны.

Как отметил Леван Давиташвили, за период с 2012 года, когда поливных земель в Грузии было всего 45 тысяч га, и по сей день государство вложило в восстановление мелиоративной инфраструктуры более 400 млн лари (\$121,2 млн) и обеспечило водой еще более 90 тысяч га.

Он напомнил, что в рамках антикризисного плана в прошлом году всем фермерам страны была полностью списана задолженность по линии платы за мелиоративное обслуживание, накопившаяся в период 2012-2019 гг. (порядка 8 млн лари или \$2,4 млн). Кроме того, около 35 тысяч фермерских хозяйств были освобождены от платы за мелиоративное обслуживание (сельскохозяйственных земель площадью до 10 га) в 2020 году.

<https://east-fruit.com/novosti/v-2021-godu-na-reabilitatsiyu-v-gruzii-meliorativnoy-infrastruktury-budet-napravleno-394-mln/>

#водоснабжение и канализация

На модернизацию водоснабжения Тбилиси, Рустави и Мцхета выделят 200 млн лари

На водоснабжение трех городов — Тбилиси, Рустави, Мцхета в 2021-2023 годах выделят до 200 миллионов лари (196 тысяч долларов). Об этих планах было заявлено на заседании Национальной комиссии по регулированию энергетики и водоснабжения Грузии.

Выделенная сумма пойдет на реабилитационные работы по замене и модернизации инфраструктуры водоснабжения. Это улучшит подачу и качество питьевой воды, а также значительно снизит количество аварий на трубопроводах питьевой воды и канализации.

Крупную инвестицию в размере 200 млн лари осуществят водораспределительные компании Georgian Water and Power и Rustavi Water Company.

Между тем с 1 января 2021 года для жителей Тбилиси, Рустави и Мцхета выросли тарифы на воду.

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

[#энергетика](#)

Грузию свяжет с Европой подводная ЛЭП

Глава Министерства экономики и устойчивого развития Грузии Натия Турнава, курирующая в том числе и энергетическую отрасль, сообщила журналистам, что Тбилиси активно обсуждает с ЕС проект прокладки по дну Черного моря высоковольтного кабеля электропередачи, который свяжет энергосистемы Грузии и Европейского Союза.

Она сообщила, что Всемирный банк «изъявил готовность полностью профинансировать» технико-экономическое обоснование проекта.

При этом Натия Турнава подчеркнула: после обсуждения данного вопроса в предварительном плане на заседании Совета ассоциации представители высших органов ЕС изъявили готовность помочь Грузии в поиске инвесторов и контакторов для строительства первого в регионе подводного электрокабеля.

<https://eenergy.media/2021/03/23/gruziyu-svyazhet-s-evropoj-podvodnaya-lep/>

[#экология](#)

В развитие инновационной экосистемы в Грузии вложат до 22 миллионов лари

Государственное агентство инноваций и технологий продолжает поддерживать стартапы, которые привлекают многомиллионные инвестиции. Об этом председатель Агентства Автандил Касрадзе заявил на онлайн-презентации отчета о проделанной работе за 2020 год.

Агентство инноваций и технологий было создано при министерстве экономики в 2014 году. Его цель – содействие предпринимательской и инновационной среды.

Среди важных событий прошедшего года Касрадзе назвал открытие новых технопарков — в Батуми, Каспи и Гурджаани. По его словам, в этом году на развитие инновационной экосистемы будет потрачено до 22 миллионов лари (6,8 млн долларов), а всего проекты агентства объединят более 10 тысяч бенефициаров.

По словам Касрадзе, в общей сложности стартапы, финансируемые Агентством, смогли привлечь 35 миллионов лари (около 11 млн долларов) частных инвестиций, при этом 28 миллионов лари были привлечены в 2020 году, в период пандемии COVID-19, а 11,3 миллиона лари были выделены стартапам через грантовые программы с момента основания Агентства.

В 2020 году через грантовые программы прошли 77 стартапов.

<https://www.newsgeorgia.ge>

Молдова

[#водные ресурсы](#) / [#экология](#)

Турция может помочь в очистке Комратского озера и русла реки Ялпуг

Турция может помочь в очистке Комратского озера и русла реки Ялпуг на юге Молдовы. Об этом говорилось в ходе встречи, которую глава Гагаузии Ирина Влах провела с г-жой Шахикой Ерджюмен, представителем программы “Нулевые отходы и муниципалитеты”, которая внедряется во всей Турции.

Шахика Ерджюмен прибыла в автономию с экологической миссией – помочь властям Гагаузии изучить состояние Комратского озера, одного из крупных водоемов региона, и оказать поддержку в привлечении инвестиций для благоустройства этого объекта.

Ирина Влах и Шахика Ерджюмен обсудили возможности сотрудничества в проекте по очистке Комратского озера и русла реки Ялпуг, а также возможности реализации проекта по утилизации отходов в медицинских учреждениях Гагаузии и создания инфраструктуры для сбора и переработки твердых бытовых отходов.

<https://noi.md/ru/obshhestvo/turciya-mozhet-pomochi-v-ochistke-komratskogo-ozera-i-rusla-reki-yalpug>

Молдова - участник новой программы предотвращения загрязнения в бассейне Черного моря

Республика Молдова станет участником новой программы по предотвращению и сокращению загрязнения в бассейне Черного моря, которая будет развернута Всемирным банком во второй половине этого года. Для обсуждения новой региональной программы Blueing the Black Sea, а также наиболее важных вопросов, представляющих общий интерес в отношении предотвращения загрязнения морской среды и изменения климата в Черноморском регионе, Организация экономического сотрудничества в Черном море (ОСЕМН) организовала серию консультативных семинаров со странами-членами.

Мероприятие было организовано в виде двух рабочих сессий, в которых приняли участие представители организации, эксперты Всемирного банка и представители исследовательской среды. Усилия сторон были объединены для установления уровня загрязнения воды в нашей стране, определения методов предотвращения и уменьшения загрязнения в реках Прут и Днестр, рассмотрения методов удаления промышленных сточных вод, оценки финансовых средств, предоставленных для снижения загрязнения в бассейне Черного моря.

Региональная программа Blueing the Black Sea должна быть развернута Всемирным банком во второй половине 2021 года и реализована ОСЕМН PERMIS. Общая стоимость проекта оценивается в 7 миллионов долларов, и эта сумма направлена на снижение загрязнения водных путей и Черного моря. Программа была разработана для увеличения инвестиций в «голубую экономику» Черноморского региона и укрепления диалога между государствами.

<https://noi.md/ru/obshhestvo/moldova-uchastnik-novoj-programmy-predotvrashheniya-zagryazneniya-v-bassejne-chernogo-morya>

Молдавское сельское хозяйство становится более устойчивым к изменению климата

Сельское хозяйство Республики Молдова должно стать более устойчивым к изменению климата благодаря реализации нового проекта, бюджет которого составляет 685 тыс. долл. США.

ФАО запустила новый проект по включению вопросов адаптации к изменению климата в национальные процессы планирования страны с целью уменьшения уязвимости перед изменением климата на местном и центральном уровнях. Деятельность, осуществляемая в партнерстве с Министерством сельского хозяйства, регионального развития и окружающей среды и при финансовой поддержке Зеленого климатического фонда (ЗКФ), дополняет более широкомасштабные усилия страны по достижению Целей в области устойчивого развития и выполнению обязательств в рамках Парижского соглашения.

Поскольку половину сельскохозяйственных работников составляют женщины, в рамках проекта будет разработан, в частности, учитывающий гендерные аспекты анализ воздействия на сельское хозяйство, позволяющий получить касающиеся сектора данные и научно обоснованные доказательства для процессов принятия решений и, тем самым, укрепить систему управления.

Трехлетний проект ФАО будет способствовать включению вопросов адаптации к изменению климата в процессы планирования развития сельского хозяйства путем оказания содействия в реализации в шести выбранных районах южного, центрального и северного регионов страны мероприятий по повышению эффективности планирования и формированию бюджета на реализацию мер по адаптации к изменению климата.

<http://www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1390841/>

Россия

Андрей Рюмшин подвел итоги развития АПК Республики Крым за последние 7 лет

«За последние годы сделано немало для раскрытия потенциала Крыма и Севастополя во всех отраслях развития. Эти семь лет дали мощный толчок развитию агропромышленного комплекса республики: господдержка составила более 15 млрд рублей, введен в оборот 21% площади неиспользуемых сельхозземель, более чем на 38%, до 15 тысяч гектаров, увеличена площадь многолетних плодово-ягодных насаждений, увеличена на 10%, до 20 тысяч гектаров, площадь виноградников, на 27% увеличены площади под зерновыми и зернобобовыми культурами, благодаря чему валовой сбор только зернобобовых культур превысит на 79% показатели 2014 года», - сказал глава Минсельхоза Республики Крым.

В 2021 году Минсельхоз Крыма ожидает увеличение показателей во всех отраслях сельхозпроизводства: планируется выйти на урожайность на 55% больше намолота зерновых и зернобобовых культур от результатов прошлого года,

производство масличных культур на 29%, эфиромасличных на 7%, планируется собрать на 8% больше картофеля, на 11% больше овощей открытого грунта, на 12 % больше овощей закрытого грунта в сравнении с 2020 годом. Также ожидается увеличение плодово-ягодной продукции на 14%, винограда - на 4 %.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/andrei-ryumshin-podvel-itogi-razvitija-apk-respubliki-krym-za-poslednie-7-let.html>

#образование

Мясникович предложил создать ассоциацию аграрных вузов ЕАЭС

Председатель Коллегии Евразийской экономической комиссии Михаил Мясникович предложил создать ассоциацию аграрных вузов Евразийского экономического союза. С такой инициативой он выступил во время посещения Российского государственного аграрного университета - МСХА им.К.А.Тимирязева, сообщили БЕЛТА в пресс-службе ЕЭК.

«Глава Коллегии ЕЭК предложил подумать над созданием ассоциации аграрных вузов ЕАЭС, которая бы готовила профильные рекомендации, способствовала более тесной координации научных и академических кругов с сельхозпредприятиями, потребителями в странах союза, а также с комиссией», - отметили в пресс-службе.

«Перспективное развитие агропромышленного комплекса ЕАЭС невозможно без активного вовлечения в эту работу научного сообщества, - подчеркнул Михаил Мясникович. - Мы должны стремиться к тому, чтобы принимаемые в комиссии решения и документы были научно обоснованы, а ученые ориентировались в своих изысканиях на приоритеты, выработанные комиссией и странами союза».

<https://www.belta.by/society/view/mjasnikovich-predlozhit-sozdat-assotsiatsiju-agrarnyh-vuzov-eaes-434198-2021/>

#изменение климата

В Greenpeace представили онлайн-карту с последствиями климат-кризиса в России

Представители российского движения Greenpeace запустили проект «Климат-контроль», с помощью которого жители России смогут рассказывать о последствиях изменения климата. Регистрация последствий климат-кризиса работает по принципу crowdsourcing — граждане сами могут отметить на интерактивной карте локацию, где ими были замечены последствия климатического кризиса.

В Greenpeace рекомендуют отмечать на карте такие бедствия как наводнения, засухи, ураганы, случаи экстремальной жары или холода. В видео, сопровождающем запуск карты, волонтеры движения рассказали о том, как видят свое будущее в 2050 году и о том, что климат-кризис представляет масштабную угрозу для благополучия человечества. Активисты призывают желающих с помощью интерактивной карты делиться фото и видеоматериалами, подтверждающими реальность климатических изменений.

<https://plus-one.ru/news/2021/03/24/v-greenpeace-predstavili-onlayn-kartu-s-posledstviyami-klimat-krizisa-v-rossii>

Украина

#сельское хозяйство

Дроны и атмосферные генераторы воды – ближайшее будущее украинского АПК

Совсем скоро беспилотные летательные аппараты выйдут из разряда «ноу-хау» и станут реальным инструментом, который позволит агропроизводителям не просто экономить, но и зарабатывать больше, с меньшим вкладом в производство.

Параллельно с этим, вторым направлением агроинноваций ближайшее время станет внедрение атмосферных генераторов воды, которые способны обеспечить в Украине новые источники высококачественной чистой питьевой воды.

Такое мнение высказал руководитель департамента инновационных технологий компании «АГСОЛКО Украина» Иван Гичак во время III Международной торговой платформы «Инновации. Технологии. Финансы» из цикла «Увеличение прибыли в агробизнесе», организовано агромедиа-агентством Sapienza.

Специалист отметил, что уже в ближайшее время высокотехнологичные дроны для защиты растений, беспилотные инспекционные аппараты и спасательные беспилотники начнут активнее применяться не только на крупных предприятиях, но и в небольших хозяйствах.

Кроме этого, по словам Ивана Гичака, сейчас в компании задалась еще одной интересной целью, а именно – внедрением на украинский рынок инновационных генераторов воды.

Она базируется на принципе конденсации, однако, пока технология фильтрации воды усовершенствована. Это, безусловно, инновационные для Украины аппараты, которые могут обеспечить новый источник высококачественной чистой питьевой и технологической воды.

Подобные генераторы воды – это решение проблем нехватки воды, доступа к ней в сложных и неудобных условиях, загрязнение воды и окружающей среды», – подчеркнул Иван Гичак.

<https://www.seeds.org.ua/drony-i-atmosfernye-generatory-vody-blizhajshee-budushhee-ukrainskogo-apk/>

Роман Лещенко назвал ключевые реформы в агросекторе

Украина на пороге ключевых преобразований в агросекторе и земельных правоотношениях. За последние два года в агросекторе было реализовано больше базовых изменений, чем за последние 10 лет в стране, заявил во время Украинско-немецкого экономического форума министр аграрной политики и продовольствия Украины Роман Лещенко.

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на пресс-релиз Минагрополитики.

Имеется в виду отмена моратория на оборот земель сельскохозяйственного назначения, законов по дерегуляции, сельскохозяйственной кооперации, инвестиционных «нянь», запуск портала геопространственных данных.

Важным и знаковым событием, в том числе и для международных партнеров, является восстановление Минагрополитики как институциональной основы формирования политик в агросекторе, что будет способствовать в том числе выходу Украины на новые экспортные рынки.

Также ключевой составляющей эффективного развития отечественного агросектора является принятая Стратегия-2030.

Среди приоритетов на 2021 — старт проекта по орошению и мелиорации, что будет способствовать восстановлению производительности юга Украины. Уже сформирована дорожная карта и есть полная поддержка исполнительной и законодательной ветвей власти.

<https://propozitsiya.com/roman-leshchenko-nazval-klyuchevye-reformy-v-agrosektoze>

[#экология](#)

Председатель Госводагентства принял участие в заседании Комитета Верховной Рады по вопросам экологической политики и природопользования

Во время заседания обсуждался ряд важных законопроектов в сфере экологической политики, рассматривались обращения народных депутатов и вопросы сотрудничества Государственного агентства водных ресурсов и общественного совета при Госводагентстве.

Валентин Шлихта принял участие в обсуждении вопроса об обращении народного депутата Украины Романа Каптелова об экологической ситуации, которая сложилась в г. Павлоград. Речь шла о сброс неочищенных стоков в р. Самара.

По словам Председателя Госводагентства, ситуация в г. Павлоград довольно показательна, но проблема носит системный характер и касается всех регионов. На это есть несколько причин: устаревшее оборудование очистных сооружений, мощность которых значительно ниже современных потребностей, ведь водопользователи не инвестируют в их модернизацию, или сброс вообще неочищенных вод в реки. Последнее особенно актуально в малых населенных пунктах.

<https://www.davr.gov.ua/news/golova-derzhvodagentstva-vzyav-uchast-v-zasidanni-komitetu-verhovnoi-radi-z-pitan-ekologichnoi-politiki-ta-prirodokoristuvannya>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#сельское хозяйство

Устойчивые к неблагоприятным условиям климата культуры начнут производить в ОАЭ

Американская аэрокосмическая компания Nanoracks совместно с Abu Dhabi Investment Office начала работу над совместным проектом по выведению устойчивых к неблагоприятной среде культур в космических теплицах.

Согласно контракту, на территории ОАЭ построят исследовательский центр StarLab Farming Centre, где начнут разрабатывать новые культуры растений. Затем, выведенные сорта доставят на МКС, где под действием слабой гравитации и космической радиации учёные должны получить сверхустойчивые культуры, которые вновь отправят на Землю. Запуск первых культур ожидается уже к концу 2021 года.

Новый проект позволит ОАЭ избавиться от необходимости импорта в страну продовольственных продуктов. В будущем, по замыслу ученых, устойчивые к неблагоприятным условиям культуры можно будет выращивать во всех регионах земного шара с неблагоприятным к выращиванию климатом.

<https://turkmenportal.com/blog/35344/ustoichivye-k-neblagopriyatnym-usloviyam-klimata-kultury-nachnut-proizvodit-v-uae>

#водные ресурсы

Индия и Пакистан настроены преодолеть споры о водах реки Инд

Делегации Индии и Пакистана начали в индийской столице заседание Постоянной комиссии по реке Инд, посвященное вопросам раздела водных ресурсов бассейна этой одной из крупнейших рек Южной Азии. Как сообщает информационное агентство АНИ, стороны должны обсудить ряд вопросов, накопившихся с 2019 года.

Двусторонняя комиссия не собиралась уже более двух лет, хотя договор от 1960 года предполагает ежегодные встречи. В минувшем году заседание не состоялось из-за пандемии.

Спор о воде реки Инд с пятью притоками продолжается с 1947 года, когда Британская Индия, получив независимость, разделилась на Индию и Пакистан по религиозному признаку. Договор о разделе воды две страны подписали в 1960 году при посредничестве Международного банка реконструкции и развития. Исламабад получил контроль над самим Индом и его притоками Чинабом и Джеламом, текущим с индийской территории, но Индия по договору может использовать их воду для орошения прилегающих полей и на нужды жителей прилегающих районов. Нью-Дели получил полный контроль над реками Беас, Рави и Сатледж. Индия полагает, что договор также позволяет ей использовать воду «пакистанских» рек для получения электроэнергии. Исламабад выступает против таких проектов, считая их нарушением договора.

#энергетика

10 лет после Фукусимы — как изменилась энергетика Японии?

Фукусимская катастрофа, произошедшая 10 лет назад, поставила серьёзные задачи системного характера перед японской энергетикой. Сегодня уже можно говорить о том, что решение большинства из них было найдено в сжатые сроки, пусть зачастую и в ущерб внешним обязательствам Японии, например, по части снижения выбросов углекислого газа в атмосферу. Вообще опыт Японии по преодолению экологических и социально-экономических последствий той масштабной аварии является предметом пристального изучения во многих передовых странах мира, в энергобалансе которых атомная энергетика играет заметную роль.

Если подробнее рассмотреть топливную энергетику, становится очевидным, что доля угля выросла примерно на 10% (с 25% до 35% в общей структуре), доля природного газа увеличилась на 15% (с 30% до 45% в общей структуре), а доля нефти и нефтепродуктов составила 10% в 2020 г. вместо 7% в 2010 г. Что касается гидроэнергетики и возобновляемой энергетики, то тут динамика также показательна. Доля ГЭС увеличилась незначительно по понятной причине — гидроресурсы в Японии весьма ограничены и потенциал их освоения практически полностью исчерпан. Но заметны существенные успехи в использовании ВИЭ — их доля выросла за 10 лет примерно в два раза, чему поспособствовала сбалансированная государственная политика на этом направлении. Она состоит из ряда мер по субсидированию бизнеса в сфере возобновляемой генерации, предоставления налоговых льгот и введения так называемого «зелёного тарифа». Последний обязывает энергетические компании-монополисты закупать дорогую электроэнергию, произведённую на основе ВИЭ, по равновесной региональной цене.

В течение прошедших с момента фукусимской катастрофы 10 лет японская энергетика эволюционировала достаточно медленно, если не считать, конечно, стремительной остановки АЭС в 2011 г. и выпадения атомной генерации из энергобаланса. Переход на возобновляемые источники энергии в масштабах всей экономики пока больше относится к области стратегического планирования, чем к реально свершившимся фактам, окончательный статус АЭС так и не определён, а основная нагрузка по энергоснабжению потребителей — по-прежнему удел топливной генерации. Конечно, Японии, как островному государству, изолированному от межгосударственных континентальных энергосистем, свойственен определённый энергетический консерватизм и осторожность в проведении реформ, пример чему — дльющаяся вот уже более 20 лет с переменным успехом либерализация электроэнергетики. Однако чтобы совершить заявленный переход к низкоуглеродной экономике, необходимо чётко расставить акценты в долгосрочном энергетическом планировании и достичь общественно-политического согласия.

<https://eenergy.media/2021/03/24/10-let-posle-fukusimy-kak-izmenilas-energetika-yaponii/>

Америка

#изменение климата

Таяние ледников способно вызвать мощные землетрясения

Тающие ледники на Аляске могли стать причиной землетрясения магнитудой 7,8 балла в 1958 году, которое спровоцировало лавину из примерно 90 миллионов тонн горных пород, спустившихся в узкий вход в залив Литуйя. Об этом говорит новое исследование, проведенное Геофизическим институтом Университета Аляски в Фэрбенксе, показавшее, как потеря льда влияла на время и место землетрясений с магнитудой от 5,0 и выше в этом регионе в течение последнего столетия.

На Аляске находятся одни из самых больших ледников в мире, которые весят миллионы тонн и заставляют проседать землю под их весом. Когда эти ледники начинают таять, некогда просевшая земля восстанавливается, передавая импульс на тектонические плиты, что в местах их соприкосновения приводит к землетрясениям. Известно также, что потеря льда уже вызывала аналогичные события и в других тектонически стабильных регионах, таких, как внутренние районы Канады и Скандинавия.

<https://vokrugsveta.ua/science/tayanie-lednikov-sposobno-vyzvat-moshhnye-zemletryaseniya-23-03-2021>

Подробнее о новом плане Байдена по изменению американской экономики

Новому президенту нужно делать выбор. Недавняя история показывает, что у администрации есть всего около года на то, чтобы протолкнуть через Конгресс основные законодательные акты, прежде чем внимание переключится на промежуточные выборы (которые редко проходят хорошо для партии власти). Любой законопроект, не входящий в самый верх президентского списка, вряд ли состоится.

В последние несколько десятилетий новые президенты сосредоточили внимание прежде всего на двух вопросах: налогах и здравоохранении. Билл Клинтон и Барак Обама сделали расширение доступа к медицинскому страхованию своим главным долгосрочным приоритетом: Клинтон потерпел неудачу, а Обама добился успеха. Джордж Буш сосредоточился на снижении налогов, а Дональд Трамп попытался снизить налоги и отменить Obamacare.

Президент Байден ломает эту схему

Его советники готовят ряд предложений, направленных на изменение экономики США и других сфер американской жизни. Если они пройдут, они почти наверняка окажут более продолжительное влияние на жизнь людей, чем закон о борьбе с вирусами, который Байден подписал недавно.

Белый дом еще не обнародовал все подробности, и они, вероятно, будут меняться по мере прохождения пакета через Конгресс. Но вот обзор того, что мы знаем об основных предметах.

Инфраструктура. Центральным элементом пакета является набор предложений по улучшению инфраструктуры страны, включая деньги на дороги, мосты, широкополосный доступ, энергоэффективные дома и электромобили. Многие положения об инфраструктуре «напрямую связаны с борьбой с изменением климата», — сказал Джим Танкерсли.

Образование. Байден хочет расширить государственное образование для обоих концов возрастного спектра. Его план, вероятно, сделает pre-K универсальным для детей 3 и 4 лет за счет федерального финансирования местных программ и увеличит финансирование местных колледжей. Конечная цель — переместить систему государственного образования с нынешней системы K-12 на то, что начинается с трехлетнего возраста и продолжается до двух лет обучения в колледже.

Выплаты на ребенка и оплачиваемый отпуск. Этот новый пакет расширит ежемесячную выплату на ребенка, которая для большинства семей начинается с 250 долларов на ребенка, а также значительно расширит оплачиваемый отпуск по семейным обстоятельствам. Это положение значительно уменьшило бы как экономическое, так и расовое неравенство.

Здравоохранение. План Байдена предусматривает продление нескольких двухлетних положений в законопроекте о борьбе с вирусами. Это сократит расходы почти для каждой семьи, получающей страховое покрытие по закону, и расширит субсидии, некоторые из которых составляют более 100 000 долларов в год.

<https://www.profinance.ru/news/2021/03/24/c1k0-podrobnee-o-novom-plane-bajdena-po-izmeneniyu-amerikanskoj-ekonomiki.html>

Европа

#экология

ИИ поможет сохранить леса и рационально управлять ими

Инженеры и экологи разрабатывают систему помощи по управлению лесами EDE 4.0. Основанная на искусственном интеллекте (ИИ), она помогает сохранять леса и рационально управлять ими.

Изменение климата влияет на леса во всем мире. В Германии сейчас происходит самое крупное вымирание лесов с 1980-х годов. В Баден-Вюртемберге повреждено 43% всех лесных площадей. Стоит учитывать и то, что при управлении лесами приходится учитывать множество факторов.

EDI GmbH, Южно-германское климатическое управление и Институт географии и геоэкологии KIT разрабатывают облачную систему поддержки принятия решений на основе ИИ. Цель — помочь лесоводам принимать оптимальные решения на основе данных. Междисциплинарный проект EDE 4.0 работает в тесном сотрудничестве с партнерами в секторе лесопользования и направлен на поддержку устойчивого лесного хозяйства.

Система помощи основана на программном решении EDI GmbH. Фреймворк EDI hive IoT изначально разработан для машинного обучения в аэрокосмической отрасли и машиностроении. «Результатом нашей работы по разработке станет мобильное приложение, которым можно будет управлять интуитивно. ИИ работает для поддержки местных лесников при принятии решения о том, где и когда

сажать новые деревья. Более того, система предскажет, насколько успешной будет посадка дерева в определенном месте», — объясняет доктор Томас Фройденманн, один из основателей EDI GmbH.

Чтобы система могла предоставить релевантные результаты, она сначала должна распознать взаимосвязи и закономерности. Для этого объединяются многие данные из разных областей. Среди них и данные о среднесрочном развитии климата, предоставленные Немецкой метеорологической службой и Институтом метеорологии и климатических исследований KIT. Кроме того, система помощи будет учитывать местные знания и опыт лесников.

<https://hightech.fm/2021/03/24/forests-ai>

[#изменение климата](#)

Климатический кризис: недавняя засуха в Европе – «худшая за 2000 лет»⁴

Серия сильных засух и тепловых волн в Европе, начиная с 2014 года, является самой экстремальной за более чем 2000 лет, как показывают исследования.

В исследовании были проанализированы кольца деревьев, датируемые еще Римской империей. Ученые утверждают, что глобальное потепление является наиболее вероятной причиной недавней экстремальной жары.

По словам исследователей, эти тепловые волны имели разрушительные последствия, вызывая тысячи преждевременных смертей, уничтожая урожаи и разжигая лесные пожары. Низкий уровень воды в реках прекращал навигацию и затронул системы охлаждения атомных электростанций. Климатологи прогнозируют более экстремальные и более частые тепловые волны и засуху в будущем.

Исследование также показывает, что за последние два тысячелетия лето в Центральной Европе постепенно стало более засушливым. Ученые исключили вулканическую активность и солнечные циклы как причины этой долгосрочной тенденции и считают, что причиной этого являются тонкие изменения на орбите Земли.

Ученые говорят, что изменения положения струйного течения и циркуляции воздуха над континентом вызвали эти явления засухи, и вероятно изменение климата является основным фактором этих изменений.

По словам Профессора Мрислав Трнка из исследовательского центра «CzechGlobe» в Брно, который входил в состав исследовательской группы, резкое увеличение засух особенно тревожно для сельского и лесного хозяйства.

Д-р Фридерика Отто из Оксфордского университета говорит, что отсутствие ретроспективных данных часто мешает четкому выявлению факторов наблюдаемых событий, что делает новую работу важной и полезной. «Это подтверждает в долгосрочной перспективе, что сильное повышение экстремально высоких температур, наблюдаемое в Европе летом, что явно связано с антропогенными изменениями климата, действительно меняет характер лета в Европе».

⁴ Перевод с английского

В исследовании, опубликованном в журнале «Nature Geoscience», проанализировано 27 тыс. колец 147 дубов. Для данных за последнее столетие использовались живые дубы, затем древесина из старых зданий, таких как церкви. Для данных по средним векам исследователи использовали дуб, который сохранился в отложениях рек или гравийных руслах, а по римскому периоду использовали такие остатки, как древесина, используемая для строительства колодцев.

В предыдущих климатических реконструкциях по кольцам деревьев для определения температуры использовали ширину и плотность древесины. В исследовании, проведенном под руководством Бюнтгена, использовались измерения изотопов углерода и кислорода, чтобы показать, сколько воды имелось в наличии у деревьев, что позволяло фиксировать засуху. Это показало, что высокая частота последних европейских засух была беспрецедентной, даже по сравнению с сильными историческими засухами, такими как засуха эпохи Ренессанса в начале 16 века.

Высокие температуры были основной причиной недавних засух, которые наблюдались по всей Европе.

Климатический кризис также связан с экстремально влажной погодой зимой. Осадки, выпавшие в Великобритании 3 октября 2020 года, были самыми высокими за историю наблюдений с 1891 года, а в недавно опубликованном исследовании говорится, что глобальное потепление в три раза усилило вероятность подобных явлений. Исследование, проведенное Метеорологическим офисом Великобритании, также показало, что к 2100 году такие ливни станут в 10 раз наиболее вероятными, если выбросы углерода не будут значительно сокращены.

<https://www.theguardian.com/environment/2021/mar/15/climate-crisis-recent-european-droughts-worst-in-2000-years>

[#сельское хозяйство](#)

Инвесторы призывают Евросоюз сделать сельское хозяйство более экологичным

По мнению группы инвесторов и политических экспертов, сельскохозяйственная политика ЕС рискует осложнить достижение цели по нулевому уровню выбросов в атмосферу, поскольку политика направлена на поддержку предприятий пищевой промышленности, которые загрязняют окружающую среду, сообщает Bloomberg.

Реформы Общей сельскохозяйственной политики ЕС недостаточны для решения проблемы изменения климата и биоразнообразия, заявили инвесторы, управляющие активами на 2 трлн евро (2,4 трлн долл.). По заявлению группы, эта политика предоставит фермерам-животноводам как производителям товаров с высоким уровнем выбросов (например, говядина) большие субсидии для увеличения производства. Она призвала включить климатические цели в распределение платежей, которые составляют одну треть бюджета ЕС.

Озеленение сельского хозяйства – одна из самых серьезных проблем в борьбе с изменением климата. ЕС декарбонирует свою экономику, но сельское хозяйство, являющееся третьим по величине источником парниковых газов, за последние 15 лет практически не сократило выбросы таких газов.

Изменение будет иметь решающее значение для смягчения последствий изменения климата, сокращения выбросов и обеспечения долгосрочной устойчивости окружающей среды, заявила группа, в которую входят компании Legal & General Investment Management и Brunel Pension Partnership.

Ее рекомендации включают в себя смещение стимулов от приоритета доходности к приоритету устойчивого сельского хозяйства.

<https://exp.idk.ru/news/world/investory-prizyvayut-evrosoyuz-sdelat-selskoe-khozyajstvo-bolee-ehkologichnym/548991/>

Океания

#энергетика

Первая за сорок лет ГАЭС будет построена в Австралии

Австралийская компания Genex Power собирается начать строительство гидроаккумулирующей электростанции (ГАЭС) Kidston Pumped Hydro Storage Project мощностью 250 МВт и ёмкостью 2000 МВт ч в штате Квинсленд. Она разместится по соседству с действующей солнечной электростанцией Kidston мощностью 50 МВт. В дальнейшем солнечный проект будет расширен до 270 МВт.

Проект станет первой гидроаккумулирующей станцией, построенной в Австралии почти за 40 лет. Он также будет первым, который будет использоваться целенаправленно для поддержки интеграции солнечной и ветровой энергии. ГАЭС будет обеспечивать систему надежной, управляемой и доступной возобновляемой энергией. В настоящее время в Австралии работают три крупные ГАЭС.

Гидроэлектростанция будет построена на месте бывшего золотого рудника, карьеры которого будут служить верхним и нижним резервуарами ГАЭС, чтобы минимизировать время строительства и затраты.

ARENA предоставит до 47 миллионов австралийских долларов на финансирование строительства электростанции. Кроме того, будет получено льготное заемное финансирование в объёме 610 млн австралийских долларов от Инфраструктурного Фонда Северной Австралии (Northern Australia Infrastructure Facility). Общий объём инвестиций оценивается в 777 млн., включая инфраструктуру по передаче.

То есть проект реализуется с мощной государственной поддержкой.

<https://renen.ru/pervaya-za-sorok-let-gaes-budet-postroena-v-avstralii/>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Международный вебинар «Орошение и дренаж в Республике Узбекистан: проделанная работа и планы на будущее»

23 марта Министерство водного хозяйства и Информационно-аналитический и ресурсный центр совместно провели международный вебинар «Орошение и дренаж в Республике Узбекистан: проделанная работа и планы на будущее».

Вебинар был организован по случаю Всемирного дня водных ресурсов и призван привлечь внимание зарубежных стран и экспертов к текущим реформам в области управления водными ресурсами в стране.

На вебинаре выступили с приветствиями: дауреат первой всемирной премии по ирригации, директор НИЦ МКВК, проф. В.А. Духовный, Министр водного хозяйства Республики Узбекистан, вице-президент Международной комиссии по ирригации и дренажу Ш. Хамраев, генеральный секретарь Международной комиссии по ирригации и дренажу А.Б. Пандия, представители и эксперты около 50 национальных комитетов Международной комиссии по ирригации и дренажу зарубежных стран.

Участники онлайн-мероприятия рассказали о концепции развития водных ресурсов Республики Узбекистан на 2020-2030 годы, стратегии управления водными ресурсами и развития ирригационной отрасли в Республике Узбекистан на 2021-2023 годы. Установленные Министерством в этих важных документах: рациональное использование ресурсов, внедрение современных информационных технологий в отрасли, улучшение экологической ситуации в регионе Приаралья, своевременное и качественное выполнение ирригационных и мелиоративных мероприятий.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/1194>

АНАЛИТИКА

Сырдарья

В 3-й декаде февраля фактическая приточность к Токтогульскому и Андижанскому водохранилищам был больше прогноза соответственно на 13 млн.м³ и 3 млн.м³, к Чарвакскому водохранилищу – меньше прогноза на 3 млн.м³. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был меньше прогноза на 49 млн.м³, к Шардаринскому водохранилищу – меньше на 318 млн.м³, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 9.6 км³, в Андижанском вдхр. – 0.67 км³, в Чарвакском вдхр. – 0.58 км³, в вдхр. «Бахри Точик» – 3.5 км³, в Шардаринском вдхр. – 4.2 км³.

Фактический попуск из Токтогульского водохранилища был больше, чем по графику БВО «Сырдарья» на 38 млн.м³. Из Андижанского водохранилища – равно графику БВО «Сырдарья». Из Чарвакского водохранилища попуск был меньше графика БВО на 1 млн.м³. Из водохранилища «Бахри Точик» - меньше на 90 млн.м³.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» по всем республикам наблюдался дефицит, в том числе по Кыргызстану – воды было меньше лимита на 0.3 млн.м³ (50 % от лимита на водозабор), по Таджикистану – меньше лимита на 4 млн.м³ (56 % от лимита на водозабор), по Узбекистану – меньше на 4 млн.м³ (6 %).

На участке «Бахри Точик – Шардара» по Казахстану дефицит составил 10 млн.м³ (83 %). Таджикистану лимит выделен не был, поэтому водозабор не осуществлялся. По Узбекистану дефицит отсутствовал.

В 1-й декаде марта фактическая приточность к Токтогульскому водохранилищу была больше прогноза на 7 млн.м³, к Андижанскому – на 1 млн.м³, к Чарвакскому

водохранилищу – на 29 млн.м³. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был больше прогноза на 23 млн.м³, к Шардаринскому водохранилищу – меньше на 6 млн.м³, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объем воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 9.2 км³, в Андижанском вдхр. – 0.71 км³, в Чарвакском вдхр. – 0.55 км³, в вдхр. «Бахри Точик» – 3.5 км³, в Шардаринском вдхр. – 4.6 км³.

Фактический попуск из Токтогульского водохранилища был больше, чем предусмотрено графиком БВО «Сырдарья», на 67 млн.м³. Из Андижанского водохранилища – был меньше графика БВО на 36 млн.м³.». Из Чарвакского водохранилища попуск был равен значению, установленному графиком БВО «Сырдарья». Из водохранилища «Бахри Точик» – больше на 139 млн.м³.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» фактическая водоподача во все республики была меньше лимита, в том числе в Кыргызстан – на 3 млн.м³ (88 % от лимита на водозабор), в Таджикистан – на 16 млн.м³ (83 %), в Узбекистан – на 23 млн.м³ (16 %).

На участке «Бахри Точик – Шардара» дефицит по Казахстану составил 10 млн.м³ (83 %). Таджикистану лимит выделен не был, поэтому водозабор не осуществлялся. По Узбекистану дефицит отсутствовал.

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Опыт развития трансграничного сотрудничества в странах ВЕКЦА

В сборнике трудов Сети водохозяйственных организаций Восточной Европы, Кавказа, Центральной Азии представлены статьи, представленные на международной конференции «Трансграничное водное сотрудничество в странах ВЕКЦА: извлеченные уроки и направления будущего развития» и отражающие современное состояние трансграничного водного сотрудничества, научных исследований и применение инновационных и образовательных технологий в водном хозяйстве в странах Восточной Европы, Кавказа, Центральной Азии.

http://cawater-info.net//library/rus/eccca_papers_collection_vol_15_2021.pdf

КОНКУРСЫ

РЦПДЦА объявляет молодежный конкурс «Посол превентивной дипломатии»

Региональный центр Организации Объединенных Наций по превентивной дипломатии для Центральной Азии (РЦПДЦА) третий год подряд осуществляет деятельность Академии Превентивной Дипломатии. Этот проект направлен на укрепление потенциала в области превентивной дипломатии среди молодежи в возрасте от 18 до 29 лет в приграничных районах по всей Центральной Азии, включая Афганистан.

Подчеркивая важность превентивной дипломатии для поддержки усилий Организации Объединенных Наций по содействию мирному урегулированию конфликтов в интересах сохранения мира, РЦПДЦА объявляет международный молодежный конкурс «Посол Превентивной Дипломатии».

Этот конкурс является уникальной возможностью для мотивированных и инициативных молодых людей. Предполагается вовлечение финалистов в онлайн-тренинги по направлениям: превентивная дипломатия, стратегии предотвращения конфликтов, межкультурная коммуникация, навыки лидерства и навыки публичных выступлений/

После прохождения обучения участники будут включены в межрегиональную сеть молодых послов превентивной дипломатии в Центральной Азии и Афганистане и вовлечены в мероприятия, организованные Центром и другими структурными подразделениями в системе ООН.

Требования к кандидатам конкурса и порядок подачи заявки на участие вы сможете найти на веб-сайте РЦПДЦА.

<https://unrcca.unmissions.org/ru>

Партнёрство как движущая сила для достижения водной безопасности

«Партнёрство как движущая сила для достижения водной безопасности» - девиз конкурса, который Региональное водное партнёрство Центральной Азии и Кавказа организует в ознаменование 25-летнего юбилея Глобального Водного Партнёрства.

К участию в конкурсе приглашаются как профессиональные журналисты, так и все, чьи размещённые в «бумажных» и электронных СМИ публикации и фотографии, выпущенные в эфир аудио- и видеоматериалы (репортажи, интервью и любые другие публицистические материалы) вносят свой вклад в укрепление партнёрства между участниками процесса управления водными ресурсами.

Ваши работы станут известны широкому кругу специалистов и представителей гражданского общества в нашем обширном регионе, который включает в себя Азербайджан, Армению, Грузию, Казахстан, Кыргызстан, Монголию, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан. Это хороший шанс в будущем наладить партнёрские связи и принять участие в совместных проектах по популяризации принципов вовлечения и сотрудничества в управлении водными ресурсами.

Важно из всех своих информационных материалов выбрать те, которые в наибольшей степени отвечают модальности конкурса:

- от негативного языка к позитивному,
- от конфронтации к сотрудничеству,
- от описания проблем, к описанию путей их решения и практическим действиям (проектам),
- от общих фраз, штампов и ярлыков к конкретным (не глобальным) идеям, предельно точным профессиональным формулировкам и отказу от ложных негативных стереотипов.

Победители конкурса будут определяться по пяти номинациям:

- Лучший информационный материал, опубликованный в печатных СМИ
- Лучший материал, озвученный в радиоэфире
- Лучший материал в телепередаче
- Лучший материал в интернет-изданиях

- Лучший фотоматериал (два подкаста: профессиональная фотография и «снято на смартфон»)

К участию в конкурсе принимаются работы, опубликованные и вышедшие в эфир в период с 22 марта по 22 октября 2021 года и отвечающие одной из четырех нижеперечисленных тематик:

1. Совершенствование подходов к управлению водными ресурсами в контексте адаптации к изменению климата и охраны окружающей среды.
2. Прогресс в обеспечении доступа к безопасной питьевой воде и санитарии.
3. Роль науки, технологических инноваций и частных инвестиций в совершенствовании управления водными ресурсами.
4. Прогресс в расширении участия гражданского общества в управлении водными ресурсами.

Победители во всех номинациях будут включены в реестр специалистов, освещающих деятельность национальных водных партнерств и Глобального Водного Партнерства Центральной Азии и Кавказа, а также получат контракт на реализацию информационной кампании или (по согласованию) участие в качестве тренера в программе по мобилизации медийных ресурсов.

Приём работ на конкурс начинается 22 марта 2021 г. и продлится до 23 октября 2021 года.

Работы на конкурс следует направлять Организационному Комитету конкурса на эл-почту: infocasena2020@gmail.com

Наша команда:

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

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

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

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

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

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