



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

21-25 марта 2022 г.

В ВЫПУСКЕ:

| | |
|---|----|
| В МИРЕ | 6 |
| 22 марта — Всемирный день водных ресурсов | 6 |
| 23 марта — Всемирный метеорологический день | 6 |
| 26 марта — Час Земли | 7 |
| 30 марта — День прогулки по парку | 8 |
| 1 апреля — Международный день птиц | 8 |
| Морской лед в Арктике достиг максимума 25 февраля | 9 |
| Ученые установили неожиданный эффект от таяния вечной мерзлоты | 9 |
| Вертикальное, парниковое или традиционное земледелие: что выгоднее? | 9 |
| НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ | 10 |
| ООН планирует охватить системой раннего предупреждения о природных бедствиях все население Земли | 10 |
| Генсек ООН: мы все больше отдаляемся от цели удержать потепление в рамках 1,5 градуса Цельсия | 11 |
| ЮНЕСКО призывает более активно браться за освоение грунтовых вод | 11 |
| ЕЭК ООН будет продвигать трансграничное водное сотрудничество на 9-м Всемирном водном форуме в Дакаре | 12 |
| Сохранение лесов и развитие сельского хозяйства: ФАО предлагает взаимовыгодные методы борьбы с обезлесением | 13 |
| ФАО повышает уровень осведомлённости о послепромысловом управлении в аквакультуре | 13 |
| НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ | 14 |
| Министры иностранных дел Туркменистана и Кыргызстана обсудили создание фонда развития | 14 |
| АФГАНИСТАН | 14 |
| Установление приоритетности водной безопасности для Афганистана | 14 |
| КАЗАХСТАН | 15 |
| В Казахстане появятся три новые области | 15 |
| Нужно с осторожностью подходить к решению проблем рыбного хозяйства - Сериккали Брекешев | 16 |
| КЫРГЫЗСТАН | 16 |
| Главы Минэкономики КР и Совета директоров АБР обсудили вопросы реализации совместных проектов | 16 |

| | |
|---|----|
| Киргизия и Саудовская Аравия решили нарастить усилия в сфере инвестиций | 17 |
| В Институте водных проблем и гидроэнергетики обсудили актуальные проблемы водных ресурсов горных стран | 17 |
| За счет Камбар-Атинской ГЭС-1 и Камбар-Атинской ГЭС-2 страна сможет вырабатывать 3,5-4 млрд кВтч, - кабмин | 17 |
| ТАДЖИКИСТАН | 18 |
| Таджикистан сопредседательствовал на шестом заседании Международного консультативного комитета по Душанбинскому водному процессу в Сенегале | 18 |
| Делегация Таджикистана приняла участие в 9-м Всемирном Водном Форуме | 19 |
| Во Всемирный день водных ресурсов профессор Яраш Пулатов рассказал НИАТ «Ховар» о водных проблемах в Центральной Азии и Таджикистане | 19 |
| Эмомали Рахмон в городе Левакант ввел в действие 3-й агрегат Сарбандской ГЭС | 19 |
| ТУРКМЕНИСТАН | 20 |
| 3 апреля — «Капля воды — крупица золота» в Туркменистане | 20 |
| Главы МИД Туркменистана и Пакистана обсудили энергетическое сотрудничество | 20 |
| Учебный семинар по экологии для туркменских студентов-волонтеров | 21 |
| Туркменистан продолжает укреплять продовольственную безопасность и независимость от импорта | 21 |
| УЗБЕКИСТАН | 21 |
| В Ташкенте обсудили перспективы расширения сотрудничества между Узбекистаном и ЕБРР | 21 |
| Совместное японско-узбекское предприятие займется проектами в агросекторе Узбекистана | 22 |
| АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ | 22 |
| На высохшем дне Аральского моря начата экспериментально-опытная работа | 22 |
| Сотрудничество между Международным инновационным центром Приаралья и Центром артемии и биоресурсов Университета Урмия в Иране | 23 |
| В Сенате с министром сельского хозяйства Латвии обсудили вопросы взаимодействия | 23 |
| НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА | 24 |
| Азербайджан | 24 |
| В Азербайджане восстановят 344 гектара земель лесного фонда | 24 |
| Армения | 24 |

| | |
|---|----|
| Наполненность водохранилищ Армении вызывает беспокойство - Минтерруправления..... | 24 |
| Беларусь | 25 |
| «Неделя леса» пройдет в Беларуси с 9 по 16 апреля | 25 |
| Грузия | 25 |
| ФАО и Грузия планируют бороться с изменением климата и деградацией земель | 25 |
| Власти Грузии помогут агрокооперативам строить овощехранилища | 26 |
| Европейская экономическая комиссия ООН продолжит поддержку Грузии в осуществлении реформ | 26 |
| Россия | 27 |
| 23 марта — День работников гидрометеорологической службы России..... | 27 |
| За водой Байкала ввели цифровой контроль | 28 |
| Завершён первый этап цифровой трансформации государственного водного реестра | 28 |
| На Урале научились очищать воду от радиации электромагнитными импульсами | 29 |
| В Иркутской области в 2022 году завершат строительство шести объектов водоснабжения в рамках федерального проекта «Чистая вода»..... | 29 |
| В Крыму будут вновь выращивать рис..... | 29 |
| Ставрополье вынужденно откажется от импортной мелиоративной техники..... | 30 |
| Украина | 30 |
| Рада назначила нового министра агрополитики | 30 |
| НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА | 31 |
| Азия | 31 |
| Египет и Пакистан готовы сотрудничать в борьбе с изменением климата..... | 31 |
| Ученые Вьетнама рассказали о возможном повышении температуры на 6°С..... | 31 |
| Китай стал первым в мире по площади лесных насаждений..... | 31 |
| В Синьцзяне набирает популярность «умное» животноводство | 32 |
| Европа | 32 |
| Пятая часть тепличников Голландии собрались вложиться в солнечные батареи | 32 |
| Введена в строй гибридная ветро-солнечная электростанция с накопителем | 33 |
| День Балтийского моря | 33 |
| КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ | 34 |

| | |
|---|-----------|
| Хроника 9 Всемирного водного форума | 34 |
| 21 марта | 34 |
| 22 марта | 35 |
| 23 марта | 36 |
| АНАЛИТИКА | 37 |

В МИРЕ

#памятные даты

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).

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.

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.

Каждый год мероприятия, проводимые в рамках Дня, посвящены определенной теме. 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», «Ценность воды», «Грунтовые воды — все внимание на невидимый ресурс» и другие.

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/>

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), который отмечается с 1961

года, а девизом Дня стали слова: «Погода, климат и вода в информационную эру».

23 марта 1950 года вступила в силу Конвенция Всемирной метеорологической организации, ВМО (World Meteorological Organization, WMO), в которой было провозглашено образование Организации. В настоящее время членами ВМО являются 187 государств и шесть территорий. Россия является членом организации с апреля 1948 года.

Прежде всего ВМО занимается вопросами погоды, климата и воды, а страны, которые входят в её состав, успешно сотрудничают уже много лет, обмениваясь оперативными данными о состоянии атмосферы, суши, морей, океанов, рек, на основании которых и составляются прогнозы погоды и предупреждения об опасных гидрометеорологических явлениях.

ВМО укрепляет взаимодействие между национальными метеорологическими и гидрологическими службами своих стран-членов и способствует применению метеорологии в государственных метеорологических службах, сельском хозяйстве, авиации, судоходстве, окружающей среде, водных аспектах и для смягчения последствий стихийных бедствий. Среди наиболее крупных достижений ВМО – создание всемирной программы исследования климата и создание Всемирной службы погоды.

Основным же направлением деятельности ВМО является оказание странам поддержки в предоставлении метеорологических и гидрологических услуг. В сотрудничестве с другими учреждениями системы ООН и национальными метеорологическими и гидрологическими службами ВМО оказывает поддержку осуществлению ряда конвенций по окружающей среде и играет важную роль в предоставлении консультаций и оценок правительствам по соответствующим вопросам. Такая деятельность вносит вклад в обеспечение устойчивого развития и благополучия наций.

Сам Всемирный метеорологический день проводится с целью повышения осведомленности широкой общественности о возможных последствиях изменения климата. Ведь сегодня быстрое изменение климата – одна из самых серьезных экологических проблем, с которыми сталкивается человечество. Это проявляется не только в изменении погодных условий, повышении/понижении температуры, но и может привести к таким разрушительным бедствиям, как наводнения, засухи, цунами и т.д.

Каждый год этот День посвящается какой-либо теме и проводятся соответствующие пропагандистские мероприятия. 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 — Час Земли

Дата события уникальна для каждого года. В 2022 году эта дата — 26 марта

Время проведения Часа Земли в 2022 году — 26 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 акции — привлечь максимально широкое внимание мирового сообщества к проблеме изменения климата на Земле, показать свою поддержку идеи необходимости объединенных действий в решении экологических проблем.

«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.

Сегодня Час Земли — это самая массовая экологическая акция на планете. В ней принимают участие более 2 миллиардов человек по всему миру из 190 стран, где гаснет подсветка более 18 000 архитектурных памятников.

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

30 марта — День прогулки по парку

Необычный и неофициальный праздник, но весьма актуальный для людей, живущих в бешеном ритме современного мира, — День прогулки по парку (Take a Walk in the Park Day) — отмечается ежегодно 30 марта.

Главная цель этого Дня, — конечно же, привлечение внимания всех городских жителей к такому обычному и, казалось бы, очевидному способу отдыха, как прогулка по парку.

Прогулки в парке, вдали от пыли и шумных магистралей, могут улучшить настроение и снизить стресс. Исследования показали, что люди, которые ходят пешком или гуляют в зеленых зонах, как правило, более счастливы, чем те, кто этого не делает.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3692/>

1 апреля — Международный день птиц

Ежегодно 1 апреля отмечается Международный день птиц (International Bird Day) — интернациональный экологический праздник. Его цель — сохранение видового разнообразия и численности птиц.

Он возник в США в 1894 году. Вскоре праздник, получивший популярность благодаря СМИ, начал массово проводиться во всех штатах, затем пришел в Европу.

19 марта 1902 года была принята «Международная конвенция по охране птиц, полезных в сельском хозяйстве», которую подписали более десяти государств. Она вступила в силу 12 декабря 1905 года. 18 октября 1950 года в Париже была подписана «Международная конвенция об охране птиц», заменившая предыдущий документ для большей части государств-участников — она рассматривала уже все виды птиц, а не только те, которые полезны для сельского хозяйства.

В настоящее время Международный день птиц проходит в рамках биологической программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера» во многих странах мира.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3036/>

#изменение климата

Морской лед в Арктике достиг максимума 25 февраля

Арктический морской лед, похоже, достиг своего годового максимума 25 февраля 2022 года после того, как нарастал в течение осени и зимы. Площадь морского льда этого года является 10-й по величине в спутниковых записях НАСА.

Площадь арктического морского льда достигла пика в 14,88 миллиона квадратных километров и примерно на 770 000 квадратных километров ниже среднего максимума 1981–2010 годов.

Морской лед прибывает и ослабевает в зависимости от сезона каждый год. В Арктике он достигает своей максимальной площади примерно в марте после роста в более холодные месяцы и сокращается до минимальной в сентябре после таяния в более теплые месяцы.

С тех пор как спутники начали надежно отслеживать морской лед в 1979 году, максимальные площади в Арктике уменьшались примерно на 13 % за десятилетие, а минимальные — примерно на 2,7 % за десятилетие.

<https://ab-news.ru/2022/03/23/morskoj-led-v-arktike-dostig-maksimuma-25-fevralya/>

Ученые установили неожиданный эффект от таяния вечной мерзлоты

Таяние вечной мерзлоты на богатых минералами почвах приводит к снижению выбросов метана в атмосферу. Это явление обнаружили исследователи из Гетеборгского университета в Швеции, сообщает сайт научно-технических новостей Phys.org.

В настоящее время ученые-экологи озабочены тем, что таяние вечной мерзлоты в Арктике приводит к значительному увеличению выбросов углерода в атмосферу в виде газообразного метана, которое было зафиксировано учеными. Однако исследование шведских ученых доказало, что это не всегда так.

<https://rossaprimavera.ru/news/9cc06862>

#сельское хозяйство

Вертикальное, парниковое или традиционное земледелие: что выгоднее?¹

Урожайность культур на акр - важный показатель в земледелии. У каждого фермера есть определенный участок земли, на котором он работает и старается получить максимальный доход с этой площади. За пределами крупных конгломератов фермерские хозяйства часто живут и «умирают» по этой статистике.

Чем выше урожайность, тем больше вероятность, что бизнес будет прибыльным и сохранится в будущем.

¹ Перевод с английского

Традиционное земледелие

В традиционном хозяйстве семена высеваются в землю в геометрическом порядке, на расстоянии друг от друга, чтобы дать каждому растению наилучшие шансы на созревание. Маленькие растения можно сажать на расстоянии всего нескольких сантиметров друг от друга, однако крупным деревьям может потребоваться в несколько раз больше пространства между ними.

Количество растений, которые могут поместиться на акре земли, определяют урожайность на акр. Фермер оценивает урожайность хозяйства, умножая количество растений на среднюю урожайность с одного растения. Иногда фермеры могут получить более высокий урожай, если погода чрезвычайно благоприятна или если они используют мощное удобрение.

Парниковое земледелие

В большинстве теплиц фермеры могут сеять одинаковое количество семян на акр, но и другие факторы могут привести к более высокому урожаю. Во-первых, растения в теплицах с меньшей вероятностью погибнут из-за заморозков или других плохих погодных условий. Во-вторых, некоторые типы теплиц могут помочь в борьбе с вредителями, что приводит к значительному сокращению потерь из-за заражения вредителями. В целом, это означает, что однослойные теплицы могут давать почти в шесть раз больше продукции, чем традиционные хозяйства на открытом воздухе.

Вертикальное земледелие

Вертикальное земледелие дает те же преимущества, что и однослойные теплицы, с одним важным отличием. Вертикальные фермы, в отличие от традиционных, организуют культуры столбиком друг над другом, что позволяет высаживать гораздо больше семян на акр. Это означает, что в дополнение к преимуществам, полученным благодаря перемещению растений в помещение, подальше от вредителей, погодных или климатических проблем, производители могут посадить значительно больше растений на той же площади и при этом обеспечить их процветание.

Что выгоднее? Вертикальное, парниковое или традиционное земледелие

В теплице вертикального типа можно получить такой же урожай, для достижения которого при традиционных методах земледелия потребовалось бы 40 акров земли. Именно так: вертикальное хозяйство может производить в 40 раз больше продукции, чем традиционное хозяйство на открытом воздухе.

<https://krishijagran.com/agripedia/vertical-farming-vs-greenhouse-farming-vs-traditional-farming-which-is-more-profitable/>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ООН

ООН планирует охватить системой раннего предупреждения о природных бедствиях все население Земли

В течение следующих пяти лет все жители нашей планеты должны быть защищены системами раннего предупреждения об экстремальных климатических явлениях. Глава ООН поручил Всемирной метеорологической организации

представить план действий по достижению этой цели на следующей климатической конференции ООН в Египте в ноябре этого года.

Соответствующее заявление было сделано во Всемирный метеорологический день 23 марта, который в этом году проходит под девизом «Раннее предупреждение и своевременные действия».

Система раннего предупреждения о грядущих наводнениях, засухах, аномальной жаре и ураганах представляет собой комплексный механизм, позволяющий своевременно узнавать о приближении опасной погоды и информирующий правительства, сообщества и отдельных лиц о том, как действовать, чтобы свести к минимуму последствия надвигающегося бедствия.

Такие системы позволяют отслеживать атмосферные изменения в режиме реального времени на суше и на море, а также эффективно прогнозировать будущие погодные и климатические явления с использованием передовых компьютерных моделей. Основная цель состоит в том, чтобы выявить конкретные риски с учетом того, какая местность пролегает на пути стихийного бедствия: городские, сельские, полярные, прибрежные или горные районы.

<https://news.un.org/ru/story/2022/03/1420362>

Генсек ООН: мы все больше отдаляемся от цели удержать потепление в рамках 1,5 градуса Цельсия

Цель по удержанию глобального потепления в рамках 1,5 градуса Цельсия «находится в реанимации и подключена к аппарату жизнеобеспечения». Об этом, выступая перед участниками Экономического саммита по устойчивому развитию, заявил Генеральный секретарь ООН.

Чтобы «сохранить на плаву» цель по удержанию потепления в пределах полутора градусов, заявил Генсек, необходимо к 2030 году сократить глобальные выбросы парниковых газов на 45 % и достичь углеродной нейтральности к середине века, что в существующих условиях практически невозможно.

«Если мы хотим остановить глобальное потепление, нам нужно обратиться к его основному виновнику – «Большой двадцатке», – заявил Генеральный секретарь ООН. – На развитие и развивающиеся экономики G20 приходится 80 процентов всех глобальных выбросов в атмосферу. Опаснее всего – высокая зависимость от угля таких стран, как Китай, Индия и Индонезия».

<https://news.un.org/ru/story/2022/03/1420252>

#ЮНЕСКО

ЮНЕСКО призывает более активно браться за освоение грунтовых вод

На грунтовые воды приходится 99 % всей пресной воды на Земле. Однако этот огромный природный ресурс все еще плохо изучен и используется неэффективно. Об этом говорится в докладе ЮНЕСКО.

Новое исследование ЮНЕСКО по грунтовым водам было презентовано на 9 Всемирном форуме по водным ресурсам в Дакаре, Сенегал. Авторы исследования призывают государства взять на себя обязательство разработать

адекватную и эффективную стратегию управления грунтовыми водами и их использования.

Авторы нового исследования отмечают, что в ближайшие 30 лет в мире потребление воды будет увеличиваться примерно на один процент в год. Общая зависимость от грунтовых вод будет возрастать по мере того, как запасы поверхностных вод будут становиться все более ограниченными в результате изменения климата.

В докладе поднимается вопрос об отсутствии данных о грунтовых водах и подчеркивается, что мониторингу подземных вод не уделяется должного внимания. Эксперты предлагают привлекать к этой работе представителей нефтяной, газовой и горнодобывающей отрасли, которые уже располагают большим объемом данных, информацией и знаниями о составе более глубоких подземных областей, включая водоносные горизонты.

Еще одно направление – предотвращение загрязнения грунтовых вод путем надлежащего землепользования и соблюдения экологических норм, особенно в районах подпитки водоносных горизонтов. Во многих странах эффективному управлению грунтовыми водами препятствует нехватка специалистов в этой сфере.

<https://news.un.org/ru/story/2022/03/1420242>

#ЕЭК ООН

ЕЭК ООН будет продвигать трансграничное водное сотрудничество на 9-м Всемирном водном форуме в Дакаре²

Центральная роль трансграничного водного сотрудничества для мира и устойчивого развития подчеркивалась в последние годы на глобальном и региональном уровнях, в частности, в Целях устойчивого развития, в Совете Безопасности ООН и в Совете министров водных ресурсов Африки.

Однако для достижения цели, закрепленной в ЦУР, по охвату всех трансграничных бассейнов действующими механизмами трансграничного водного сотрудничества к 2030 г., необходимо значительное ускорение усилий. Мониторинг ЦУР 6.5.2 в 2020 г., проведенный совместно ЕЭК ООН и ЮНЕСКО, в ходе которого 129 из 153 стран, совместно использующие трансграничные воды, представили свои ответы, показал, что только 24 из этих стран в настоящее время выполняют эту задачу ЦУР.

Поэтому 9-й Всемирный водный форум, организованный правительством Сенегала в Дакаре с 21 по 26 марта 2022 г., предоставит возможность значительно повысить усилия по продвижению трансграничного сотрудничества во имя мира и развития, включая присоединение к Конвенции по трансграничным водам. «Сотрудничество» является одним из четырех приоритетов, определенных организаторами Форума. ЕЭК ООН, как стратегический партнер Форума, в сотрудничестве с другими партнерами возглавила подготовку сессий высокого уровня, тематических сессий и параллельных мероприятий. ЕЭК ООН также организует трансграничный павильон, который послужит платформой для демонстрации различными организациями своей деятельности по трансграничному водному сотрудничеству.

² Перевод с английского

Эти мероприятия дадут возможность поделиться достигнутым прогрессом и проблемами, с которыми сталкивается трансграничное водное сотрудничество, представить имеющиеся инструменты для поддержки сотрудничества и обменяться опытом; обсудить основные политические идеи, которые прозвучали во время подготовки форума, и усилия, необходимые для достижения ЦУР 6, задачи 6.5, включая, в частности, разработку соглашений по поверхностным и подземным водам и присоединение к Конвенциям ООН по управлению трансграничными водами; необходимость улучшения совместного управления подземными и поверхностными водными ресурсами на всех уровнях.

ЕЭК ООН также поддерживает участие в Форуме нескольких африканских экспертов при финансовой поддержке Европейского Союза и Швейцарии.

<https://african.business/2022/03/apo-newsfeed/unece-to-promote-transboundary-water-cooperation-at-9th-world-water-forum-in-dakar/>

#ФАО

Сохранение лесов и развитие сельского хозяйства: ФАО предлагает взаимовыгодные методы борьбы с обезлесением

Борьба с обезлесением необходима для ликвидации голода, преодоления климатического кризиса, сохранения источников средств к существованию жителей сельских районов и коренных народов, а также охраны дикой природы и биоразнообразия.

По мнению Генерального директора ФАО Цюй Дунъюя, для решения этой задачи потребуются политическая воля, последовательная политика, достаточное финансирование и широкое вовлечение заинтересованных сторон.

«Мы должны найти компромиссные варианты и добиться максимального кумулятивного эффекта между агропродовольственными системами и лесным хозяйством. Это позволит производить безопасные и полезные продукты питания для увеличивающегося населения в достаточном объеме и в то же время сберечь природные ресурсы и биоразнообразие», – заявил Цюй Дунъюй.

По словам Генерального директора ФАО, чтобы преобразовать агропродовольственные системы наших стран и сделать их более эффективными, инклюзивными, невосприимчивыми к внешним факторам и устойчивыми, необходимо увеличить политическую поддержку, объем инвестиций и технических нововведений.

<https://www.fao.org/newsroom/detail/deforestation-fao-EU-agriculture-forests/ru>

ФАО повышает уровень осведомлённости о послепромысловом управлении в аквакультуре

Эффективность международной торговли рыбой повышается благодаря устойчивому спросу, политике либерализации торговли, глобализации продовольственных систем и технологическим инновациям. Для того чтобы участники производственно-сбытовых цепочек в секторе аквакультуры могли обсудить эти и другие важные аспекты, связанные с послепромысловым управлением, ФАО провела в рамках своевременно реализуемого проекта FISHCap завершающийся сегодня трёхдневный региональный семинар в Бодруме, Турция. Этот семинар, проводимый в партнерстве с Центральным союзом производителей аквакультуры Турции (SUYMERBIR), призван пролить свет на

аспекты, связанные с функционированием производственно-сбытовых цепочек, и на вопросы развития и управления с целью продвижения устойчивой аквакультуры.

В течение трёх дней работы семинара были представлены доклады по различным темам, связанным с анализом производственно-сбытовых цепочек в секторе аквакультуры на примере Венгрии, Казахстана, Турции и Узбекистана, а также по другим актуальным проблематикам, таким как потери и отходы в цепочках производства и сбыта рыбы.

<https://www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1480470/>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Министры иностранных дел Туркменистана и Кыргызстана обсудили создание фонда развития

Рашид Мередов и Руслан Казакбаев провели встречу на полях заседания Совета министров иностранных дел ОИС, передает пресс-служба внешнеполитического ведомства РК.

В ходе переговоров стороны обсудили совместные проекты в торгово-экономической и инвестиционной сфере, вопросы поставки энергоносителей, сотрудничество в сельском хозяйстве, легкой промышленности, туризме и в логистике.

Отмечается, что кыргызская сторона предложила ускорить создание совместного фонда развития и запустить его работу в текущем году.

<https://turkmenportal.com/blog/45464/ministry-inostrannyh-del-turkmenistana-i-kyrgyzstana-obsudili-sozdanie-fonda-razvitiya>

АФГАНИСТАН

Установление приоритетности водной безопасности для Афганистана³

В результате иностранного вмешательства, которое привело к смертоносной нестабильности, Афганистан в настоящее время борется за выживание в условиях ослабления внимания со стороны международного сообщества и сокращения гуманитарной помощи. Став жертвой жестоких геостратегических приоритетов мировых держав, разоренная войной страна держится на плаву, в значительной степени, благодаря мировому гуманитарному сообществу, в то время как страны, частично или полностью ответственные за кризис в стране, остаются в стороне или заняты другими войнами, на этот раз в Европе.

Масштабный план гуманитарной помощи, разработанный некоторыми известными организациями, определяет ряд приоритетных направлений, таких как продовольственная безопасность, здравоохранение и обеспечение жильем. Единственное, что было забыто или упущено из виду - это надвигающийся водный

³ Перевод с английского

кризис в горной стране, которая подвержена постоянной засухе, несмотря на достаточное количество снега и осадков в определенные периоды года.

Многочисленные исследования предупреждают, что в плане устойчивости подземных вод на большей части Афганистана, включая Кабул, возникают многочисленные вызовы, представляющие угрозу для жизни и источников существования миллионов афганцев. Есть опасение, что если текущая тенденция чрезмерной эксплуатации подземных вод сохранится, то водоснабжение больше всего пострадает в тех районах, которые полностью зависят от подземных вод. Наблюдается тенденция к сокращению запасов подземных вод, и если она сохранится в будущем, то, по мнению ряда экспертов, это будет иметь тяжелые последствия для коммунально-бытового водопользования.

Масштабная вырубка деревьев, таяние ледников и четыре десятилетия войны привели к повсеместным наводнениям и последующей засухе по всему Афганистану еще до нынешнего кризиса политической ситуации и безопасности. Это вынудило сельское население переселяться в Кабул и покидать страну.

По данным Министерства водных ресурсов и энергетики страны, уровень грунтовых вод в Кабуле упал на 5%, и жителям приходится использовать снег и дождевую воду для заполнения своих пересохших колодцев, чтобы повысить уровни грунтовых вод.

По мере того, как ООН и другие гуманитарные организации пытаются выступать от имени правительства (поскольку де-факто власти талибов до сих пор не признаны международным сообществом), появляется возможность решить некоторые давние проблемы.

Настало время включить проекты по водосбережению и развитию ответственного использования воды в гуманитарную повестку дня Афганистана, поскольку экологи предупреждают о смертельных тепловых волнах, разрушительной засухе и других экстремальных погодных явлениях, которые затруднят доступ населения к чистой питьевой воде и к оросительной воде.

Глобальное гуманитарное сообщество, а также мировые державы, находящиеся в долгу перед афганским народом, должны взять на себя ответственность за проведение новой политики и замену устаревших на экологически безвредные методы, включая накопление воды, пополнение запасов подземных вод и продвижение таких методов земледелия, которые требуют минимального водопользования.

<https://www.fairplanet.org/editors-pick/prioritising-water-security-for-afghanistan/>

КАЗАХСТАН

#государство

В Казахстане появятся три новые области

Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев заявил о решении выделить из Карагандинской области Улытаускую, а из Восточно-Казахстанской – Абайскую. Алматинская область будет разделена на два региона.

«Предлагаю создать Абайскую область в Семипалатинском регионе. Город Семей станет центром новой области», – сказал Токаев, выступая с посланием народу Казахстана на совместном заседании палат парламента.

До этого Семипалатинский регион входил в состав Восточно-Казахстанской области. Также он заявил о создании Улытауской области на месте бывшей Жезказганской области (ныне Карагандинская область).

«На территории бывшей Жезказганской области необходимо создать Улытаускую область. Город Жезказган снова станет областным центром», – добавил он.

Алматинская область (на юго-востоке Казахстана) будет разделена на две – Жетысускую и Алматинскую, заявил президент.

Центр Алматинской области должен находиться в Капшагае. Центр Жетысуской области разместится в Талдыкоргане», – сказал Токаев.

<http://www.dialog.tj/news/v-kazakhstane-poyavyatsya-tri-novye-oblasti>

#рыбоводство и аквакультура

Нужно с осторожностью подходить к решению проблем рыбного хозяйства - Сериккали Брекешев

К решению проблем рыбного хозяйства следует подходить с осторожностью, исходя из принципа сохранения и рационального использования рыбных ресурсов, считает министр экологии, геологии и природных ресурсов РК, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу Министерства.

В Министерстве прошло совещание специалистов рыбной отрасли. В совещании приняли участие рыбаки с различных регионов республики, которые подняли ряд вопросов отрасли. К примеру, рыбаками Каспия был поднят вопрос использования сетей для лова из мононитей и моноволокна с диаметром нити от 0,3 мм и выше. По данному вопросу министр ответил, что решение будет принято до конца мая текущего года.

На совещании также был затронут вопрос об увеличении лимита вылова судака на озере Балхаш. Министр отметил, что увеличение лимита вылова судака возможно рассмотреть после внесения изменений в Методику определения лимита вылова рыбы. Окончательно данный вопрос возможно решить к июню 2023 года.

https://www.inform.kz/ru/nuzhno-s-ostorozhnost-yu-podhodit-k-resheniyu-problem-rybnogo-hozyaystva-serikkali-brekeshev_a3914496

КЫРГЫЗСТАН

#сотрудничество / #экономика и финансы

Главы Минэкономики КР и Совета директоров АБР обсудили вопросы реализации совместных проектов

На площадке Министерства экономики и коммерции Кыргызстана накануне состоялась встреча министра Данияра Амангельдиева с Исполнительным директором Совета директоров Азиатского банка развития Арифом Бахарудином и командой Азиатского банка развития).

В ходе встречи были обсуждены вопросы разработки новой страновой стратегии сотрудничества Кыргызстана с АБР на 2022-2024 годы.

Были обозначены основные направления сотрудничества: экономическая диверсификация, инфраструктурное развитие, борьба с изменением климата, перехода к возобновляемым источникам энергии и т.д.

<https://kabar.kg/news/glava-minekonomiki-obsudil-s-glavoi-soveta-direktorov-abr-voprosy-realizacii-sovmestnykh-proektov/>

Киргизия и Саудовская Аравия решили нарастить усилия в сфере инвестиций

В Бишкек впервые за всю историю кыргызско-саудовских отношений с рабочим визитом прибыл глава МИД Королевства Саудовская Аравия Фейсал ибн Абдалла ибн Абдул-Азиз Аль Сауд. В рамках состоявшихся с первыми лицами страны переговоров были обсуждены вопросы инвестпартнёрства. Об этом сообщила пресс-служба президента Киргизии.

Королевство рассматривает возможность импорта из Киргизии экологически чистых продуктов. Кроме того, Эр-Рияд готов расширить партнёрство с Бишкеком в аграрном и туристическом секторах.

<https://sng.today/bishkek/22048-kirgizija-i-saudovskaja-aravija-reshili-narastit-usilija-v-sfere-investicij.html>

#мероприятия

В Институте водных проблем и гидроэнергетики обсудили актуальные проблемы водных ресурсов горных стран

В Институте водных проблем и гидроэнергетики НАН КР 22 марта состоялся круглый стол «Водно-энергетические ресурсы Кыргызстана в условиях изменения климата и антропогенной нагрузки».

На круглом столе обсудили проблемы водных ресурсов горных стран в условиях изменяющегося климата и усиливающейся антропогенной нагрузки, обменялись опытом по изучению влияния деградации ледников на водные ресурсы Центральной Азии, по выработке практических мер по внедрению инновационных технологий и методов управления трансграничными водными ресурсами и оценке гидроэнергетического потенциала горных рек в условиях изменяющегося климата.

Участники круглого стола отметили необходимость дальнейшего развития сотрудничества научных и общественных организаций в сфере исследований водных ресурсов Кыргызстана в условиях изменяющегося климата и выработке рекомендаций по защите горных экосистем, используя современные научные методы.

<https://eco.akipress.org/news:1770098/>

#энергетика

За счет Камбар-Атинской ГЭС-1 и Камбар-Атинской ГЭС-2 страна сможет вырабатывать 3,5-4 млрд кВтч, - кабмин

Мы хотим вводить новые энергетические мощности, скоро будет дан старт для строительства Камбар-Атинской ГЭС-1. Об этом в ходе заседания Кабинета

министров по обсуждению антикризисного плана сказал председатель кабинета министров Акылбек Жапаров.

По его словам, на строительство Камбар-Атинской ГЭС-1 необходимо 498 млн долларов, 20 млн долларов для начала строительства уже подготовлены в Минфине. Глава кабинета министров также добавил о продолжении строительства Камбар-Атинской ГЭС-2.

«Если мы все это сделаем, то общая мощность этих ГЭС составит более 1000 МВт. Если перевести это в объем выработанной электроэнергии, то он составит 3,5-4 млрд кВт ч», - сказал он.

Кроме того, по его словам, уже стартовало строительство 30 малых ГЭС, одной ветровой станции.

«Это и называется достижением энергетической независимости страны», - сказал он.

<http://www.tazabek.kg/news:1770539>

ТАДЖИКИСТАН

#мероприятия

Таджикистан сопредседательствовал на шестом заседании Международного консультативного комитета по Душанбинскому водному процессу в Сенегале

20 марта в Дакаре заместитель министра иностранных дел Республики Таджикистан Шараф Шерализода принял участие в шестом заседании Международного водного консультативного комитета Душанбинского водного процесса по содействию реализации Международного десятилетия действий «Вода для устойчивого развития, 2018-2028 годы», проведенного при сопредседательстве Комитета – главы Секретариата Конференции Султона Рахимзода и директора отдела водной политики Всемирного банка Дженнифера Сара. Об этом сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на Министерство иностранных дел Таджикистана.

Ш. Шерализода проинформировал членов Международного консультативного комитета о ходе подготовки к проведению Второй Международной конференции высокого уровня по Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития, 2018-2028 годы», которая состоится 6-9 июня 2022 года в Душанбе.

На встрече обсуждались Программа, интерактивные панели, документы мероприятия и другие детали Второй Душанбинской конференции, чтобы охватить все ее цели и темы, а также были определены оставшиеся задачи и планы до проведения мероприятия в Душанбе.

<https://khovar.tj/rus/2022/03/tadzhikistan-sopredsedatelstvoval-na-shestom-zasedanii-mezhdunarodnogo-konsultativnogo-komiteta-po-dushanbinskomu-vodnomu-protsessu-v-senegale/>

Делегация Таджикистана приняла участие в 9-м Всемирном Водном Форуме

Таджикскую делегацию возглавляет Министр энергетики и водных ресурсов Далер Джума, в состав также входят заместитель Министра иностранных дел Шараф Шерализода и Руководитель Секретариата Второй Международной конференции высокого уровня, посвященной Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития, 2018-2028» (6-9 июня 2022 г. в Душанбе) Султон Рахимзода.

<http://www.dialog.tj/news/delegatsiya-tadzhikistana-prinyala-uchastie-v-9-m-vsemirnom-vodnom-forume>

#интервью

Во Всемирный день водных ресурсов профессор Яраш Пулатов рассказал НИАТ «Ховар» о водных проблемах в Центральной Азии и Таджикистане

О водных проблемах в Центральной Азии и Таджикистане корреспонденту НИАТ «Ховар» рассказал профессор Института водных проблем, гидроэнергетики и экологии Национальной академии наук Таджикистана Яраш Пулатов.

По мнению учёного, нарастающий водный дефицит в странах Центральной Азии (бассейн Аральского моря), демографический рост, развитие отраслей экономики, климатические изменения и другие факторы, влияющие на водные ресурсы, требуют коренного изменения взглядов и отношения к воде как основе жизни, основному фактору мира, стабильности и развития.

<https://khovar.tj/rus/2022/03/vo-vsemirnyj-den-vodnyh-resursov-professor-yarash-pulatov-rasskazal-niat-hovar-o-vodnyh-problemah-v-tsentralnoj-azii-i-tadzhikistane/>

#энергетика

Эмомали Рахмон в городе Левакант ввел в действие 3-й агрегат Сарбандской ГЭС

20 марта Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон в городе Левакант посетил Сарбандскую гидроэлектростанцию и ввел в действие 3-й агрегат этого важного гидроэнергетического объекта страны.

Этот агрегат сдан в эксплуатацию после реконструкции и обладает мощностью 49 мегаватт. Сарбандская ГЭС проектной мощностью 240 мегаватт является одной из шести действующих гидроэлектростанций на реке Вахш.

Строительство этой электростанции было начато в 1956 году, а первый ее агрегат был введен в действие в 1962 году.

<https://khovar.tj/rus/2022/03/glava-gosudarstva-emomali-rahmon-v-gorode-levakant-vvel-v-dejstvie-3-j-agregat-sarbandskoj-ges/>

ТУРКМЕНИСТАН

#памятные даты

3 апреля — «Капля воды — крупица золота» в Туркменистане

Дата события уникальна для каждого года. В 2022 году эта дата — 3 апреля

Ежегодно в первое воскресенье апреля в Туркменистане отмечается официальный национальный праздник под названием «Капля воды — крупица золота».

Праздник был задуман как напоминание об истинной цене воды и учрежден в 1995 году указом президента Туркмении Сапармурата Ниязова, который официально провозгласил своей целью искусственное смягчение сурового климата пустыни Каракумы и превращение Туркменистана в курорт мирового значения.

Это праздник воды, которой всегда не хватало в засушливых аридных зонах Центральной Азии. Поэтому, придерживаясь традиций предков, веками мечтавших о водном изобилии, помня их наказы и наставления, работники водохозяйственной отрасли Туркменистана вместе с земледельцами всех регионов страны проводят огромную работу по мелиорации посевных площадей, освоению новых орошаемых земель, заботясь о бережном использовании водных ресурсов.

Будучи общенациональным праздником, «Капля воды — крупица золота» остается и профессиональным праздником туркменских мелиораторов и всех работников водного хозяйства страны.

Мероприятия, посвященные водному празднику, как правило, проходят возле водоемов — рек, озер и каналов.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/1521/>

#сотрудничество

Главы МИД Туркменистана и Пакистана обсудили энергетическое сотрудничество

И.о. Министра иностранных дел Туркменистана Рашид Мередов и глава МИД Пакистана Махмуд Куреши провели двустороннюю встречу на полях 48-й сессии Совета министров ОИС, передает агентство АПП.

В ходе беседы обсуждались совместные проекты в области энергетики, связи торговли и инвестиций.

<https://turkmenportal.com/blog/45452/glavy-mid-turkmenistana-i-pakistana-obsudili-energeticheskoe-sotrudnichestvo>

#образование, повышение квалификации

Учебный семинар по экологии для туркменских студентов-волонтеров

Министерство образования и другие ведомства Туркменистана выступили организаторами цикла семинаров для студентов-волонтеров по экологической культуре молодого поколения. Учебный семинар по экологии состоялся в формате онлайн-конференции, участниками мероприятия стали студенты многих ВУЗов страны.

Один из важнейших вопросов, которые обсудили на видеоконференции, касался роли нового поколения в формировании правильного отношения в обществе к экологической безопасности и защите окружающей среды.

<https://arzuw.news/uchebnyj-seminar-po-jekologii-dlja-turkmenskih-studentov-volonterov>

#продовольственная безопасность

Туркменистан продолжает укреплять продовольственную безопасность и независимость от импорта

За последние годы правительство Туркменистана предприняло ряд важных шагов на пути укрепления продовольственной безопасности и снижения зависимости от импорта востребованной сельхозпродукции.

В текущем году под посадку хлопка в стране было отведено 580 тыс. гектаров земель вместо 620 тыс., как это было в прошлом году, но с условием сохранить сбор урожая на прежнем уровне. Освободившиеся земельные участки, в свою очередь, были выделены для посадки овощей и бахчевых.

Под различные сельхозкультуры были отведены не только те земли, на которых ранее арендаторы выращивали хлопок, но и множество новых участков.

Если в 2021 году под овощебахчевые было выделено 55 550 гектаров земель, то в 2022 году эта цифра увеличилась до 106 тыс. гектаров.

<https://orient.tm/ru/post/36771/turkmenistan-prodolzhaet-ukrepyat-prodovolstvennuyu-bezopasnost-i-nezavisimost-ot-importa>

УЗБЕКИСТАН

#сотрудничество

В Ташкенте обсудили перспективы расширения сотрудничества между Узбекистаном и ЕБРР

Заместитель Премьер-министра и глава Министерства инвестиций и внешней торговли Узбекистана Сардор Умурзаков 22 марта провел встречу с делегацией Европейского банка реконструкции и развития во главе с председателем Одиль Рено-Бассо. Делегация ЕБРР прибыла в Ташкент для участия в Международном инвестиционном форуме, сообщает пресс-служба Министерства.

В ходе состоявшейся беседы стороны обменялись мнениями о текущем состоянии и перспективах наращивания инвестиционного сотрудничества между Узбекистаном и ЕБРР. Основными направлениями партнерства в рамках реализации Страновой стратегии ЕБРР по Узбекистану на 2018-2023 годы были признаны сфера поддержки предпринимательства, «зеленая» энергетика, региональное и международное сотрудничество.

<https://sng.today/tashkent/22065-v-tashkente-obsudili-perspektivy-rasshirenija-sotrudnichestva-mezhdu-uzbekistanom-i-ebrr.html>

#сельское хозяйство

Совместное японско-узбекское предприятие займется проектами в агросекторе Узбекистана

В Посольстве Республики Узбекистан в Токио состоялась встреча с президентом компании «Number One Solutions Inc» Тецуо Омораи, сообщает ИА «Дунё».

Японская компания проинформировала, что компании «Nippon Investment Operating Corporation», «Japan DX» и «Number One Solutions Inc.» совместно зарегистрировали японскую компанию «Japan DXT» и совместное предприятие «Japan GXT» в Узбекистане.

Совместное предприятие «Japan GXT» будет реализовывать проекты, направленные на повышение урожайности в агросекторе и привлечение в страну водосберегающих технологий, а также глубокой переработке сельхозпродукции и производство медицинского каннабиса.

<https://east-fruit.com/novosti/sovместное-yaponsko-uzbekskoe-predpriyatie-zaymetsya-proektami-v-agro-sektore-uzbekistana/>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

На высохшем дне Аральского моря начата экспериментально-опытная работа

Согласно поручениям главы государства, данным во время посещения Республики Каракалпакстан 23-24 февраля текущего года, на высохшем дне Аральского моря начаты масштабные экспериментальные исследования.

– Так, предусматривается расширение площадей с насаждениями, адаптированными к почвенно-климатическим условиям региона, повышение продуктивности использования земель, внедрение водосберегающих и снижающих засоленность технологий, – говорит заместитель директора Международного инновационного центра Приаралья по науке и производству Камолитдин Идрисов.

– В этих целях в шести точках на высохшем участке Аральского моря планируется реализовать экспериментальное исследование, которое проведут ученые Центра геномики и биоинформатики, Института биоорганической химии и Института генетики и экспериментальной биологии растений совместно с Международным инновационным центром Приаралья.

17-18 марта текущего года на намеченных участках ученые Института биоорганической химии провели обработку почв с применением эффективного

средства для вымывания солей из засоленной почвы «Биосолвент». В качестве эксперимента с использованием данного средства будет высажено 15 видов растений, адаптированных к почвенно-климатическим условиям региона, за которыми будут вестись научные наблюдения.

https://uza.uz/ru/posts/na-vysoxshem-dne-aralskogo-morya-nachata-eksperimentalno-opytная-rabota_357487

Сотрудничество между Международным инновационным центром Приаралья и Центром артемии и биоресурсов Университета Урмия в Иране

Делегация во главе с министром инновационного развития Республики Узбекистан Иброхимом Абдурахмоновым встретилась с вице-президентом Исламской Республики Иран, главой Департамента окружающей среды Али Саладжехом.

В ходе встречи стороны обсудили вопросы охраны окружающей среды, борьбы с экологическими проблемами. Стороны договорились о финансировании стартап-проектов и тесном сотрудничестве между Международным инновационным центром Приаралья при Президенте Республики Узбекистан и Центром артемии и биоресурсов при Университете Урмия, обеспечит тесное сотрудничество в реализации этих стартап-проектов.

<https://iic-aralsea.org/2022/03/18/sotrudnichestvo-mezhdu-mezhdunarodnym-innovacionnym-czentrom-priaralya-i-czentrom-artemii-i-bioresursov-universiteta-urmiya-v-irane/>

В Сенате с министром сельского хозяйства Латвии обсудили вопросы взаимодействия

24 марта 2022 года председатель Комитета Сената Олий Мажлиса по вопросам развития региона Приаралья и экологии Борий Алиханов встретился с министром сельского хозяйства Латвии Каспаром Герхардсом.

В ходе встречи особо подчеркивалось, что за последние годы двустороннее сотрудничество между нашими странами вышло на новый уровень.

Стороны обсудили вопросы экологии и охраны окружающей среды, обеспечения экологической стабильности, торговли и экономики.

В ходе встречи особо акцентировалось внимание на реформах, проводимых под руководством Президента Республики Узбекистан Ш.Мирзиёева в целях повышения благосостояния населения, в частности, комплексного социально-экономического развития Республики Каракалпакстан.

Состоялся обмен мнениями по вопросам применения инновационных технологий в выращивании сельскохозяйственной продукции, внедрения водо- и ресурсосберегающих установок, развития животноводства, производства мясной и молочной продукции, налаживания переработки, расширения использования возобновляемых источников энергии, обмена опытом в сфере «зеленой экономики». В центре обсуждения также были вопросы широкого привлечения инвестиций в эти направления.

Помимо этого, представлена подробная информация о работе, проводимой в стране по охране окружающей среды, защите здоровья населения путем обеспечения экологической устойчивости, в частности, о реализуемом в республике общенациональном проекте «Зелёное пространство», его сути и содержании.

По итогам встречи достигнута договоренность по организации визита латвийских инвесторов в Республику Каракалпакстан, ознакомления с созданными возможностями для развития предпринимательства в регионе, в том числе по осуществлению служебных командировок специалистов Узбекистана в Латвию.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/67843>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#лесное хозяйство

В Азербайджане восстановят 344 гектара земель лесного фонда

В Азербайджане проводятся широкомасштабные мероприятия по лесоразведению и лесовосстановлению.

Об этом Report сообщил представитель Службы развития лесов Вахид Фарзалиев.

Он рассказал, что весной планируется провести лесовосстановительные работы на 344 гектарах земель лесного фонда, высадить в соответствии с климатическими условиями каждого региона более 700 000 деревьев, посеять более 6 тонн семян.

<https://vzglyad.az/news/207892>

Армения

#водное хозяйство

Наполненность водохранилищ Армении вызывает беспокойство - Минтеруправления

В последние годы на фоне климатических изменений вызывает беспокойство наполненность водохранилищ Армении. Об этом заявил в интервью телеканалу «Шант» министр территориального управления и инфраструктур Армении Гнел Саносян.

Он подчеркнул, что в сравнении с предыдущими 2019-2021 гг. ситуация с водохранилищами в стране намного печальнее. В этой связи министр назвал вполне оправданным программный пакет правительства Армении по строительству 15 водохранилищ в течение последующих 5 лет в связи с изменениями климатических условий.

https://arminfo.info/full_news.php?id=68250&lang=2

Беларусь

#лесное хозяйство

«Неделя леса» пройдет в Беларуси с 9 по 16 апреля

Акция «Неделя леса» пройдет в Беларуси с 9 по 16 апреля. Об этом сообщает БЕЛТА со ссылкой на пресс-службу Министерства лесного хозяйства.

По традиции высаживать новый лес будут во всех районах Беларуси. Такая акция будет посвящена Году исторической памяти. Она будет проходить в стране уже в 15-й раз.

Всего планируется высадить порядка 4 тыс. деревьев и 43 тыс. кустарников.

<https://agronews.com/by/ru/news/agrosfera/2022-03-22/55127>

Грузия

#сельское хозяйство

ФАО и Грузия планируют бороться с изменением климата и деградацией земель

Министр охраны окружающей среды и сельского хозяйства Отар Шамугия и Представитель ФАО в Грузии Раймунд Йеле подписали Страновую рамочную программу ФАО, в которой говорится о направлениях развития агропродовольственных систем Грузии на период 2021–2025 годов и о ее значительном вкладе в достижение целей в области устойчивого развития в рамках новой Стратегической рамочной программы ФАО на 2022–2031 годы.

Новое соглашение предусматривает оказание поддержки мелким землевладельцам и семейным фермерским хозяйствам для повышения продуктивности и конкурентоспособности. В документе также говорится о повышении эффективности источников средств к существованию, агропродовольственных систем и об оказании адресной поддержки сельскому населению, в особенности социально незащищенным группам населения, в том числе женщинам и пострадавшим от конфликта людям. ФАО будет помогать повышать конкурентоспособность частных компаний, в особенности микро-, малых и средних предприятий, занятых в сельском хозяйстве и пищевой промышленности.

ФАО будет сотрудничать с Министерством охраны окружающей среды и сельского хозяйства, помогая реализовывать стратегии по распространению сельскохозяйственных знаний. Фермеры, в том числе женщины и молодые производители, смогут воспользоваться полученными навыками и услугами по распространению знаний для улучшения производства.

ФАО готова оказать министерству программную поддержку для внедрения стандартов безопасности пищевых продуктов и системы прослеживаемости сельскохозяйственной продукции в целях повышения защищенности потребителей.

Поскольку адаптация к изменению климата в сельском хозяйстве является национальным приоритетом, ФАО готова помочь стране в повышении устойчивости, смягчении последствий и адаптации к изменению климата в агропродовольственном секторе посредством рационального и устойчивого использования природных ресурсов, сокращения деградации земель и адаптации климатически оптимизированных методов ведения сельского хозяйства.

<https://www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1480148/>

Власти Грузии помогут агрокооперативам строить овощехранилища

Правительство Грузии приступает к реализации новой программы поддержки фермерских кооперативов, предусматривающей помощь в строительстве овощехранилищ. Об этом сообщает Новости-Грузия со ссылкой на слова главы Минсельхоза Грузии Отара Шамугия.

Для увеличения сельхозпроизводства правительство решило использовать изменения в программе «Льготный агрокредит» и внедрить новую программу по поддержке фермерских кооперативов для создания новых овощехранилищ.

По словам министра, фермеры, выращивающие овощи, могут объединиться, образовать кооператив, и при выполнении определенных условий получат финансирование от государства в виде субсидии на обустройство овощехранилища, до 80% от общей стоимости проекта.

<https://east-fruit.com/novosti/vlasti-gruzii-pomogut-agrokooperativam-stroit-ovoshchekhranilishcha/>

#сотрудничество

Европейская экономическая комиссия ООН продолжит поддержку Грузии в осуществлении реформ

ЕЭК ООН продолжит сотрудничество с Грузией в области осуществления реформ.

Об этом сказал Trend Олег Дзюбинский, региональный советник и координатор ЕЭК ООН по Грузии.

По его словам, ЕЭК сотрудничает с Грузией в целях ускорения перехода к экономике замкнутого цикла.

Поддержка ЕЭК Грузии в области экологического управления будет включать в себя организацию национальных политических диалогов по комплексному управлению водными ресурсами, которые предоставляют платформу для ключевых заинтересованных сторон для определения, подготовки и осуществления реформ в области водной политики и продвижения в области водных ресурсов и здравоохранения, сказал региональный советник и координатор ЕЭК.

Как отметил Дзюбинский, ЕЭК также работает над повышением энергоэффективности в отрасли строительных цепочек поставок. Это окажет положительное влияние на использование энергии и ресурсов и, следовательно, на климат.

<https://www.trend.az/scaucasus/georgia/3572920.html>

Россия

#памятные даты

23 марта — День работников гидрометеорологической службы России

Ежегодно 23 марта специалисты гидрометеорологической службы России отмечают свой профессиональный праздник. Он был установлен Указом Президента Российской Федерации № 812 «О Дне работников гидрометеорологической службы» от 19 мая 2008 года и приурочен ко Всемирному дню метеорологии.

Гидрометеорологическая служба России имеет богатую и славную историю. В апреле 1834 года согласно «высочайшему соизволению», имевшему силу закона и подписанному императором Николаем I, в Санкт-Петербурге была учреждена Нормальная магнитно-метеорологическая обсерватория. С этого времени метеорологическая сеть России начала вести регулярные метеорологические и магнитные наблюдения по единому руководству. Уже в 20 веке в стране насчитывалось свыше 1400 метеорологических наблюдательных станций.

7 августа 1929 года ЦИК и Совнаркомом СССР приняли постановление о создании Единой гидрометеорологической службы СССР. 1 января 1930 года было организовано Центральное бюро погоды, преобразованное в 1936 году в Центральный институт погоды, а в 1943-м — в Центральный институт прогнозов. В 1965 году Центральный институт прогнозов и Объединенный вычислительный центр Академии наук и Главного управления гидрометслужбы были объединены в одно учреждение — Гидрометеорологический научно-исследовательский центр СССР, с 1992 года — Гидрометцентр России.

В состав Росгидромета входят семь территориальных органов – департаментов Росгидромета по федеральным округам, 25 федеральных государственных бюджетных учреждений – Управлений по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, 17 научно-исследовательских институтов. Также в его состав входят Главный центр информационных технологий и информационного обслуживания авиации, Главный вычислительный центр, Главный авиационный метеорологический центр, три военизированных службы активных воздействий на гидрометеорологические процессы.

Сегодня Российская гидрометслужба, являясь членом Всемирной метеорологической организации (с 1948 года), также занимается вопросами погоды, климата и воды и участвует во всех её программах и мероприятиях.

Росгидромет обеспечивает выполнение обязательств России по международным договорам РФ, в том числе по Конвенции ВМО, рамочной Конвенции ООН об изменении климата и Протоколу по охране окружающей среды к Договору об Антарктике.

Главная цель деятельности Росгидромета — улучшение точности прогнозов и предупреждений, улучшение качества гидрометеорологического обслуживания, снижение угрозы жизни населения и ущерба экономике страны от погодно-климатических явлений, обеспечение высокого уровня гидрометеорологической безопасности России.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3200/>

За водой Байкала ввели цифровой контроль

Ученые Лимнологического института Сибирского отделения РАН представили одну из своих глобальных разработок - Центр интерактивного мониторинга Байкала. Теперь следить за состоянием озера можно непрерывно и в режиме реального времени.

В реализации проекта участвуют специалисты 14 институтов из Иркутска, Новосибирска, Томска и Улан-Удэ. В акватории озера у поселков Листвянка и Большие Коты, а также на реках Ангаре, Иркуте, Селенге установлены подводные станции цифрового мониторинга. Датчики считывают малейшие изменения состояния окружающей среды: от уровня Байкала, температуры воды до содержания в ней вредных веществ. Это позволит ученым не только наблюдать, но и прогнозировать экологическую обстановку.

<https://rg.ru/2022/03/22/reg-sibfo/za-vodoj-bajkala-vveli-cifrovj-kontrol.html>

Завершён первый этап цифровой трансформации государственного водного реестра

Федеральное агентство водных ресурсов РФ отчиталось о первых результатах внедрения цифровой платформы «Водные данные», запущенной в 2021 году. За это время «наборы скачанных данных» - аналитику всех имеющихся сведений о водных ресурсах страны по направлениям - получил 10 531 пользователь.

На портале представлены обзоры по водохозяйственной обстановке, водным объектам, водопользованию и ГМВО - Государственный мониторинг водных объектов.

Благодаря тому, что все данные хранятся в единой цифровой платформе, у Росводресурсов появилась возможность большую часть сведений предоставлять в открытом формате специалистам, а в дальнейшем и всем желающим. Сейчас доступ к «Водным данным» имеют научные сотрудники, специалисты Росводресурсов, государственные служащие, активисты, разработчики интернет-ресурсов, связанных с данными о водных объектах, бизнесмены, планирующие строительство на берегу водоема, и др.

Благодаря цифровой платформе «Водные данные» появилась возможность сократить время получения данных об участке водопользования с 5 рабочих дней до нескольких секунд за счет отображения сведений о водохозяйственной обстановке в сегменте «Открытые данные». Дополнительно сегмент «Исполнение государственных услуг» позволил Росводресурсам перевести все госуслуги в электронный вид.

На портале gis.favr.ru/opendata также размещена интерактивная карта о водохозяйственной и гидрологической обстановке на территории России. На ней можно отслеживать информацию о неблагоприятных природных явлениях и чрезвычайных ситуациях.

<https://watermagazine.ru/novosti/teplosnabzhenie/26741-zavershjon-pervyj-etap-tsifrovj-transformatsii-gosudarstvennogo-vodnogo-reestra.html>

На Урале научились очищать воду от радиации электромагнитными импульсами

Ученые Южно-Уральского государственного университета (ЮУрГУ) нашли способ уменьшения активности радионуклидов в воде. С помощью электромагнитных импульсов можно избавляться от накопленного вреда в местах радиационных и техногенных аварий, а также очищать сточные воды предприятий.

Как пояснили в вузе, стоки от фабрик, заводов и комбинатов нуждаются в не менее пристальном внимании, чем выбросы в атмосферу. Доктор физико-математических наук, профессор Валерий Крымский предложил использовать для их очистки наносекундные электромагнитные импульсы (НЭМИ) - короткие (0,6 наносекунды), но очень мощные (до 4 МВт). И доказал, что НЭМИ осаждают тяжелые металлы в воде. В результате радионуклиды выпадают в осадок, и зараженная ими жидкость очищается.

- Мы создали экспериментальную установку проточного типа, из которой радиоактивная вода под воздействием НЭМИ выходит почти чистой. Импульсы создаются специальным генератором, ранее изобретенным нами совместно с Институтом ядерной физики СО РАН. За две минуты в установке проточного типа вода с цезием-137 теряет 40 % своей активности. В результате мы получаем доли граммов осадка и литры очищенной воды, - рассказал профессор.

<https://rg.ru/2022/03/24/reg-urfo/na-urale-nauchilis-ochishchat-vodu-ot-radiacii-elektromagnitnymi-impulsami.html>

#водоснабжение и канализация

В Иркутской области в 2022 году завершат строительство шести объектов водоснабжения в рамках федерального проекта «Чистая вода»

В Иркутской области в 2022 году будут осуществляться строительство восьми крупных объектов водоснабжения в рамках федерального проекта «Чистая вода» национального проекта «Жилье и городская среда».

По сообщению губернатора Иркутской области Игоря Кобзева, на семи объектах работы уже начались, еще на одном – в поселке Сосновый Бор Иркутского района – работы стартуют в мае.

По сообщению заместителя министра жилищной политики и энергетики Иркутской Евгения Ветрова, 2022 году по проекту «Чистая вода» в Иркутскую область будет направлено из федерального бюджета свыше 1,5 млрд. руб.

<https://watermagazine.ru/novosti/vodosnabzhenie/26750-v-irkutskoj-oblasti-v-2022-godu-zavershat-stroitelstvo-shesti-obektov-vodosnabzheniya-v-ramkakh-federalnogo-proekta-chistaya-voda.html>

#сельское хозяйство

В Крыму будут вновь выращивать рис

Несколько фермеров и агропредприятий Красноперекопска и Нижнегорского района Крыма после полноценной подачи воды в Северо-Крымский канал засеют около 300 гектаров земли рисом. Урожай этой культуры на полях полуострова соберут впервые за восемь лет.

Семенной фонд крымским аграриям предоставит ФГБНУ «Федеральный научный центр риса» (Краснодар). В 2022 году планируется высадить три сорта культуры. А на землях одного из предприятий ученые заложат 12 экспериментальных участков с разными сортами риса, чтобы аграрии смогли выбрать из них лучшие по вкусу, урожайности и потребительским свойствам, а также идеально подходящие к климатическим условиям полуострова.

Выращивать рис на полуострове аграрии начали в 1960-е годы прошлого века, когда был построен Северо-Крымский канал. В 1970-е годы эта культура занимала более 20 тысяч гектаров вблизи русла СКК. После развала СССР чеки сократились и к 2013 году занимали 13,5 тысячи гектаров. А сегодня стоит задача для начала вернуться к этим показателям.

<https://rg.ru/2022/03/23/reg-ufo/v-krymu-budut-vnov-vyrashchivat-ris.html>

Ставрополье вынужденно откажется от импортной мелиоративной техники

Власти Ставрополья переориентируют аграриев на работу с отечественными поставщиками мелиоративной техники. Импортозависимость региона по этому направлению сейчас составляет до 80%, сообщил ТАСС со ссылкой на министра сельского хозяйства края Сергея Измалкова.

«Особенно остро мы сегодня реагируем на вопрос поставок мелиоративной техники. Мы используем до 80% импортных поливных фрегатом – Испания, Голландия, ряд европейских стран, Соединенные Штаты Америки. Мы прорабатываем вопрос с российскими компаниями, которые готовы эту нишу восполнить», - сказал Сергей Измалков.

В целом аграрии Ставрополья используют порядка 8,5% импортной техники. Регион полностью готов к работе по весеннему севу и к уборочной кампании, несмотря на срывы части поставок.

<https://glavagronom.ru/news/stavropole-vynuzhdenno-otkazhetsya-ot-importnoy-meliorativnoy-tehniki>

Украина

[#назначения и отставки](#)

Рада назначила нового министра агрополитики

Верховная Рада уволила Министра аграрной политики и продовольствия Украины Романа Лещенко и назначила на его место народного депутата Николая Сольского.

Об этом в своем Telegram-канале сообщил народный депутат Ярослав Железняк.

<https://www.unian.net/politics/rada-naznachila-novogo-ministra-agropolitiki-novosti-ukraina-11757760.html>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#изменение климата

Египет и Пакистан готовы сотрудничать в борьбе с изменением климата

Переговоры о сотрудничестве в рамках борьбы с изменением климата провели официальные лица Египта и Пакистана, сообщает информационный портал MENA.

В ходе переговоров в Исламабаде министр иностранных дел Египта Самех Шукри и пакистанский министр по вопросам изменения климата Зартадж Гуль Вазир обсудили пути наращивания координации и сотрудничества между Египтом и Пакистаном в борьбе с изменением климата.

Методы адаптации стран к изменению климата, его глобальные последствия, а также климатическое финансирование для развивающихся стран и сокращение выбросов парниковых газов, вошли в число ключевых тем, поднятых в Исламабаде, заявили в МИД Египта.

<https://rossaprimavera.ru/news/7d9b2513>

Ученые Вьетнама рассказали о возможном повышении температуры на 6°C

Температура может повыситься на шесть градусов к концу века по вьетнамской модели, заявил доктор Нго Дук Тхань из Ханойского университета науки и технологии, сообщает 22 марта VnExpress.

В отчете GEMMES Vietnam указано, что если изменение климата не будет предотвращено, то температура во Вьетнаме может подняться на 6 градусов Цельсия.

С докладом выступили более 60 исследователей из Вьетнама и Франции. Доктор Нго Дук Тхань из Ханойского университета науки и технологии, ученый, участвовавший в исследовании, сказал, что ученые GEMMES использовали последний набор данных из программы исследований климата мира, чтобы создать климатическую модель Вьетнама при некоторых сценариях развития климатической политики.

Это может привести к опасным последствиям для жизни человека и окружающей среды, если не удастся достаточно быстро приспособиться к изменениям климата.

<https://rossaprimavera.ru/news/aca00829>

#лесное хозяйство

Китай стал первым в мире по площади лесных насаждений

Китай – первый в мире по площади высаженных лесов. Это стало возможным благодаря программе по озеленению и защите лесных массивов. Главная цель -

улучшение качества экологии страны и окружающей среды. На сегодня запасы зеленого богатства в Поднебесной достигли более 17 миллиардов кубометров.

Таких результатов удалось достичь благодаря научному подходу к лесоразведению. 10 лет назад была создана система планирования и управления лесным хозяйством на уровне страны, провинции и округа. Это позволило осуществить проект по улучшению качества лесов и установить систему ухода за лесами.

При таком подходе учитываются особенности каждого района страны, идёт прореживание густых лесов и восстановление обгоревших. За последние годы зеленое богатство Китая увеличилось в несколько раз. Общая стоимость продукции лесной промышленности в прошлом году составила больше семи триллионов юаней, а число занятых в этой области превысило 34 миллиона человек.

<https://bigasia.ru/content/news/society/v-sintszyane-nabiraet-populyarnost-umnoe-zhivotnovodstvo-/>

#сельское хозяйство

В Синьцзяне набирает популярность «умное» животноводство

Инновационные сельскохозяйственные технологии дали толчок в развитии животноводства в Китае. Так в Синьцзян-Уйгурском автономном районе внедрили новую технологию – умный ошейник. Он подключён к китайской навигационной спутниковой системе. Благодаря этому в режиме реального времени можно отслеживать местонахождение и состояние здоровья животных на племенных фермах.

Сегодня почти 900 верблюдов носят умные ошейники, в будущем гаджеты повесят еще на 200 двугорбых. Новая технология помогает местным животноводам отслеживать появление нового потомства и определять точное местоположение зверя, который нуждается в помощи.

Умное животноводство популярно и в других районах Синьцзяна. В городском уезде Алтай ученые разработали технологии биофильтрации и стерилизации, позволяющие увеличить срок годности верблюжьего молока с семи дней до шести месяцев.

<https://bigasia.ru/content/news/society/v-sintszyane-nabiraet-populyarnost-umnoe-zhivotnovodstvo-/>

Европа

#энергетика

Пятая часть тепличников Голландии собрались вложиться в солнечные батареи

Инвестировать средства в солнечные батареи в ближайшем будущем планируют почти 20% голландских фермеров-тепличников, что видно из обновленных результатов ежегодного опроса AgriDirect, проведенного в конце 2021 года среди голландских тепличных садоводческих компаний. Об этом сообщает голландский портал Nieuwe Oogst.

Треть производителей указывают, что они уже используют солнечную энергию. Исследование показывает, что солнечная энергия на сегодняшний день является самым популярным источником альтернативной энергии среди производителей-тепличников.

<https://rossaprimavera.ru/news/d71a913f>

Введена в строй гибридная ветро-солнечная электростанция с накопителем

Шведский энергетический концерн Vattenfall ввел в эксплуатацию свою первую гибридную электростанцию «Харингвлит», в которой объединены фотоэлектрическая солнечная и ветровая генерация и система накопления энергии (СНЭ).

Объект размещён в Голландии и состоит из фотоэлектрической солнечной электростанции мощностью 38 МВт и ветровой электростанции мощностью 22 МВт (шесть турбин), которые дополнены 288 литий-ионными батареями, «упакованными» в 12 стандартных морских контейнеров.

Такая комбинация позволяет обеспечить плавный профиль выработки с небольшими суточными и сезонными колебаниями. Солнечные и ветровые установки хорошо дополняют друг друга. В то время как солнечная электростанция выдаёт большие объёмы электричества в течение дня и с весны до осени, ветряные турбины производят особенно большое количество электроэнергии в зимние месяцы. Поэтому использование для такой комбинации одной точки сетевого подключения имеет смысл. Система накопления энергии позволяет дополнительно оптимизировать управления объектом и способствует поддержанию стабильных параметров энергосистемы. По словам Vattenfall, специально разработанное программное обеспечение обеспечивает оптимальную совместную работу различных компонентов.

Совместное размещение указанных установок имеет и другие преимущества. Это рациональное использование земельных ресурсов, экономия на сетевой инфраструктуре и компонентах (например, кабельная продукция), оптимизация времени (согласование ветропарка происходит дольше, чем солнечной электростанции или СНЭ, поэтому установки можно вводить в эксплуатацию поэтапно).

Объём выработки «Харингвлит» по расчётам составит 140 ГВт ч в год.

<https://renen.ru/vvedena-v-stroj-gibridnaya-vetro-solnechnaya-elektrostantsiya-s-nakopitelem/>

#памятные даты

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.

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

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Хроника 9 Всемирного водного форума⁴

С 21 по 26 марта в Дакаре (Сенегал) проходит 9-й Всемирный водный форум.

21 марта

Форум открыл Президент Сенегала Маки Салл. На церемонии открытия также присутствовали Президенты Эфиопии, Конго, Гвинеи-Бисау, Мавритании, вице-президент Гамбии, Президент Всемирного водного совета Лоик Фошон, Президент Всемирного банка и Генеральный директор ЮНЕСКО.

В своей речи Президент Сенегала подчеркнул угрозы, связанные с водной безопасностью, источником конфликта, и отметил, что этот вопрос должен занимать центральное место в международной повестке дня.

С приветственной речью выступил Л. Фошон, обозначив приоритетные вопросы, которые будут затронуты на неделе Форума, в числе которых обеспечение ресурса с применением инновационных подходов, право на доступ к воде, финансирование водохозяйственной инфраструктуры и руководство.

Во время церемонии открытия был **вручен Большой всемирный приз за воду им. Короля Хасана II**. Приз был присужден Организации по вопросам развития реки Сенегал (OMVS). Этот приз, присуждаемый каждые три года во время Всемирного водного форума, является «одной из самых престижных и признанных наград», которая «поддерживает конкретные действия по решению водных проблем».

Гендиректор ЮНЕСКО Одри Азуле передала Президенту Маки Саллу **очередной Всемирный доклад о состоянии водных ресурсов за 2022 г.**

Опубликованный ЮНЕСКО от имени ООН доклад называется «Подземные воды: сделать невидимое видимым».

На церемонии открытия также выступили Император Японии Его Величество Нарухито, Президент Республики Конго Дэни Сассу, Президент Республики Эфиопия Сахле-Ворк Зевде.

Под эгидой Министерства иностранных дел и Министерства водоснабжения и санитарии Сенегала состоялось заседание **Министерского круглого стола «Водная безопасность для мира и развития»**. Во время этого заседания высокого уровня министры обсудили основные проблемы, с которыми сталкиваются их страны, и вызовы, которые необходимо решить для достижения водной безопасности. Министры пришли к единому мнению о безотлагательной необходимости действовать для достижения целей, которые будут представлены

⁴ Перевод с английского. Источник - <https://www.worldwaterforum.org/en/>

на Нью-Йоркской конференции, посвященной воде, в 2023 г. В заключение, участники заседания обратились с призывом принять план действий, охватывающих различные аспекты качества питьевой воды, санитарии, предотвращения загрязнения и управления рисками.

Круглый стол «Инструменты и средства для целей водной безопасности». Страны-члены Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), в частности Корея, Латинская Америка и Сенегал с участием ЮНЕСКО, провели стратегическое обсуждение на тему «Инструменты и средства» для целей водной безопасности. Выступающие обрисовали действия и работы, выполняемые для обеспечения всеобщего доступа к воде, и отметили необходимость технических решений и инфраструктуры для обеспечения этого доступа. Участники также подчеркнули, что страны запаздывают с запланированным достижением ЦУР6 и других, связанных с водой целей, вследствие слабой политики, руководства и структур финансирования. В заключение заседания были обозначены основные ожидаемые выходы, включая политические обязательства на высоком уровне, нормативную базу, мероприятия по повышению осведомленности и наращиванию потенциала и документальную базу.

22 марта

22 марта 2022 г. Всемирный водный совет, Секретариат Всемирного водного форума в Дакаре и Французское водное партнерство публично **запустили приложение «Water4allSDGs» (ЦУР – вода для каждого)**. Для тех, кто, даже не будучи сильно осведомленным о Повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 г., приложение позволяет оценить положительные и отрицательные воздействия своих проектов или стратегий в отношении 17 целей устойчивого развития. Не только в отношении ЦУР6 по водоснабжению и санитарии, не только 20 целей, связанных с водой, но и всех 17 ЦУР и их 169 задач. Приложение доступно по адресу <https://water4allsdgs.org>

Диалог парламентариев состоялся во второй день Форума. Основное внимание было уделено оценке и консолидации национальных государственных стратегий и международных обязательств по водоснабжению и санитарии в интересах мира и устойчивого развития. В ходе обсуждений парламентариями было рекомендовано несколько решений. Среди них создание глобального парламентского фонда по инновационным законодательным базам в сфере водных ресурсов, создание «Водного фонда» для инвестиций в водный сектор, регулярный мониторинг выполнения международных обязательств правительств и т.д. Парламентарии также подчеркнули вопросы повышения финансирования трудовых ресурсов и согласованность государственных стратегий. В заключение, Президент Национальной ассамблеи Сенегала призвал всех заинтересованных сторон к скоординированным действиям для обеспечения всеобщего доступа к воде.

Молодежное пространство на 9-м Всемирном водном форуме предлагает молодым людям со всего мира возможность работать вместе с ключевыми действующими лицами, укреплять свой потенциал в основных вопросах, связанных с водой, а также собраться для осуществления необходимых преобразований, которые требуются нашим обществам и нашей планете для обеспечения устойчивого и справедливого настоящего и будущего. Создавая условия для реального обмена между поколениями в рамках Молодежного пространства, Всемирный водный форум в Дакаре внедряет инновации и позиционирует себя как катализатор глобального молодежного движения за воду на местном, региональном и глобальном уровнях.

23 марта

Во время мероприятий «Дня городов, местных и региональных властей» ОЭСР и ОГМВ Африки открыли **круглый стол «Мэры Африки за водную безопасность»**, за которым собралось 80 мэров, местных и региональных выборных лиц. Цель – поддержать диалог по вопросам водной политики и реформы для достижения Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 г., в частности ЦУР6 «Чистая вода и санитария для каждого». Мэры и выборные лица подписали План действий по водной безопасности до 10-го ВВФ в 2024 г. В плане действий местным и региональным властям предложены конкретные действия по достижению водной безопасности на всех уровнях. Бывшему Генеральному секретарю ОЭСР Анхелю Гурриа был вручен диплом «За заслуги в деле воды» за вклад в продвижение водной повестки дня на международном уровне, а также на Африканском континенте.

Сессия «Религии и право на воду для всех» была организована «CARITAS Senegal» в сотрудничестве с Католической службой помощи (CRS) и дикастерией Святого Престола по целостному развитию человека. Сессия состояла из двух панелей. На первой панели представители духовенства «проследили» место воды в разных религиях, священных книгах и практиках – Исламе, Христианстве и местных верованиях, а на второй панели рассматривались водные проблемы в современном мире. Все панелисты отметили проблемы, с которыми сталкивается население в связи с приватизацией служб водоснабжения. Несмотря на роль частного сектора в управлении и финансировании водохозяйственных систем, они не филантропы и самые уязвимые слои населения остаются во власти операторов. Несмотря на проблемы и вызовы, все участники были единодушны во мнении, что Форум также представляет решения этих проблем, технические и институциональные, которые необходимо реализовать на практике.

Президент ВБ Д. Малпасс посетил выставку, проводимую в рамках 9-го Форума, и стенд Банка. Малпасс обсудил с командой Банка решения, предлагаемые по всему миру по укреплению водной безопасности, в частности с помощью интегрированного управления водными ресурсами, и расширению доступа к средствам санитарии за счет подходов циркулярной экономики. Он проявил особый интерес к сенегальскому опыту проведения реформ в водном хозяйстве и обеспечения повсеместного доступа к питьевому водоснабжению, особенно в сельских районах.

Специальная сессия, организованная ИК МФСА – **«Сотрудничество Центрально-Азиатских государств для обеспечения водной безопасности в условиях изменения климата»**

Цель данной сессии – привлечение внимания мирового сообщества, международных партнеров по развитию, научных кругов, гражданского общества и частного сектора к проблемам бассейна Аральского моря и их решению, представление видения стран Центральной Азии по приоритетам 9-го ВВФ, презентация ПБАМ-4, а также обмен мнениями и опытом по решению вопросов, связанных с водной безопасностью.

Сессия состояла из двух частей:

- панельной дискуссии с участием министров и руководителей водохозяйственных и экологических министерств и ведомств государств Центральной Азии;
- панельной дискуссии с участием представителей стран-доноров, партнеров по развитию и других заинтересованных сторон.

На сессии выступили с речью Министр энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан Д. Джума, Министр водного хозяйства Республики Узбекистан Ш. Хамраев, Вице-министр экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан С. Кожаниязов, Председатель Государственного комитета водного хозяйства Туркменистана Г. Байджанов, Директор Глобальной практики по водным ресурсам Группы Всемирного банка Д. Сара, а также Специальный посланник Королевства Нидерландов по водным вопросам Х. Овинк и Специальный посланник по воде ШУРС Г. Бонвин.

В сессии также приняли участие руководители и представители водохозяйственных и природоохранных ведомств стран Центральной Азии, представители различных партнеров по развитию, Всемирного Водного Совета, Секретариата 9-го Всемирного водного форума, международных и региональных организаций, НПО, гражданского общества, ученые, эксперты и другие заинтересованные лица.

АНАЛИТИКА

Амударья

В 1-й декаде марта сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 685 млн.м³, что меньше прогноза на 300 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был больше прогноза на 34 млн.м³, попуск из Нурекского водохранилища был меньше объема по графику БВО «Амударья» на 38 млн.м³. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 6.6 км³. За декаду водохранилище было сработано на 219 млн.м³.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 113 млн.м³ (57 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – 34 млн.м³ (80 %).

В среднем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 138 млн.м³ (31 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – 14 млн.м³ (7 %).

В среднем течении невязка баланса была отрицательная (возможны потери воды или неучтенный водозабор) и составила 46 млн.м³, или 7 % от объема за-регулируемого стока р.Амударьи в створе г/п Атамырат условный.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась меньше прогноза на 251 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был меньше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 140 млн.м³. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 2.4 км³. За декаду водохранилища ТМГУ были сработаны на 227 млн.м³.

В нижнем течении по всем республикам наблюдался дефицит, в том числе по Туркменистану дефицит составил 45 млн.м³ (28 % от лимита на водозабор), по Узбекистану – 225 млн.м³ (48 %).

В нижнем течении невязка баланса была отрицательная и составила 37 млн.м³ или 9 % от стока р.Амударьи в створе г/п Тюямуюн (ниже Тюямуюнского г/у).

Приток в Приаралье был больше графика БВО «Амударья» на 11 млн.м³ и составил 37 млн.м³ без учета КДС.

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

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

на английском языке – **О.К. Усманова, А. Абдусатаров**

на узбекском языке – **М. Ускенова**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

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