



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

14-18 марта 2022 г.



Поздравляем с Наврузом — с праздником весны!

Пусть в вашей жизни произойдет обновление. Желаем счастья и радости вашему дому. Дастархан пусть будет богатым круглый год и всегда будет достаток. Пусть восточный ветер принесет удачу и все станет благополучным и удачным!

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	7
14 марта — Международный день рек	7
20 марта — День Земли	8
Морской лед, замедлявший течение ледников Антарктиды, разрушился за 3 дня	8
Мощность всех солнечных ферм на Земле перевалила за 1 ТВт	9
В ледниках Антарктиды и Гренландии обнаружены следы разрушительных вулканов	9
Реки парацетамола: загрязнение водоемов лекарствами угрожает здоровью человечества	10
Геополитическая сила воды	10
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	16
В земледелие в ЕАЭС будут активнее внедрять цифровые технологии	16
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	16
Казахстан и Кыргызстан договорились об условиях поставок электроэнергии и воды	16
АФГАНИСТАН	17
Всемирный банк сообщил о резком ухудшении продовольственной безопасности в Афганистане	17
Афганистан заявляет, что работа над ТАПИ продолжится и без АБР	17
КАЗАХСТАН	18
Министр сельского хозяйства Казахстана посетил с визитом Катар	18
Министерство сельского хозяйства Казахстана и Нидерландов договорились о тесном взаимодействии в фитосанитарии	18
Казахстан перенимает лучший опыт в АПК у Нидерландов	19
Механизмы внедрения цифровизации в сферу АПК изучают в Сенате	19
Проблемы сельхозтоваропроизводителей обсудили на курултае в Карагандинской области	19
Бороться с маловодьем	20
Как в Казахстане намерены обеспечить продовольственную безопасность	20
В Казахстане создают национальную товаропроводящую систему	21
Казахстан примет участие в самой массовой экологической акции	21
Аэрация водоемов проводится в Нур-Султане	22

Зульфия Сулейменова назначена вице-министром экологии, геологии и природных ресурсов	22
КЫРГЫЗСТАН	22
Президент ознакомился с готовностью ирригационных сетей к поливному сезону 2022 года	22
В Кыргызстане снова ожидается борьба за воду	23
Фермеры Кыргызстана обеспечены семенами пшеницы и ячменя на 70 процентов	23
На развитие сельского хозяйства выделено 26 млрд сомов, - министр А.Джаныбеков	24
Кыргызстанцы получили возможность участия в британской программе сезонных сельскохозяйственных работ	24
В Орто-Токойском водохранилище насчитывается 343 млн кубометров, - начальник Управления сооружения.....	24
В Нарынской области провели зарыбление Орто-Токойского водохранилища	25
Разрабатывается проектно-сметная документация на строительство малой ГЭС «Бала-Саруу»	25
Глава кабмина Кыргызстана принял делегацию из Швейцарии	25
Представители ПРООН и ОБСЕ выразили поддержку работе Кыргызстана по сохранению климата	26
Кыргызстан и ФАО стали партнерами по «зеленому» развитию лесов и пастбищ	26
ТАДЖИКИСТАН	27
ЕБРР и SECO выделяют 4.4 млн. евро на модернизацию водопроводных сетей в Файзабадском районе	27
АБР и Таджикистан провели обзор реализации проектов за 2021 год	27
Всемирный банк выделит Таджикистану \$50 млн для защиты от стихийных бедствий	28
Таджикистан возобновит производство минеральных удобрений	28
Рогунская ГЭС: обзор некоторых событий за 2021 год, - К.Сирождинов.....	28
ТУРКМЕНИСТАН	29
Сердар Бердымухамедов избран новым Президентом Туркменистана	29
Туркменистан и Афганистан подпишут соглашение в сфере энергетики	30
Туркменистан намерен включить 3 заповедника в Список всемирного наследия ЮНЕСКО	30
УЗБЕКИСТАН	31
Цель – экономить воду!.....	31

В Самарканде провели встречу с молодыми водниками	31
В Узбекистане тестируют Единую информационную систему «Агросубсидия»	32
Узбекские аграрии через центр AKIS могут получить 16 видов услуг с 50% скидкой	32
Механизация аграрной отрасли Узбекистана: обзор, проблемы, решения.....	33
Минсельхоз рассказал, как продолжительные дожди влияют на посевы.....	33
Узбекские аграрии совместно с испанским партнером освоят производство спаржи.....	34
Минэнерго: за три месяца введены в эксплуатацию 3 новые ТЭС в трех регионах страны.....	34
К апрелю 2022 года будет сдана ФЭС мощностью 100 мегаватт	35
Фонд «Zamin» объявляет о запуске экологического проекта «Yashil zamin».....	35
Состоялось заседание рабочей группы проекта «Расширение экономических возможностей женщин Центральной Азии».....	35
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	36
ФАО продвигает инновационные методы садоводства и использование водосберегающих технологии в Приаралье	36
Внедрение НЕКСУС подхода в бассейне Аральского моря	37
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	37
Азербайджан	37
Азербайджан в январе-феврале увеличил производство продукции АПК на 3%	37
В Азербайджане представлена Аграрная инновационная платформа	38
Впервые в Азербайджане теплицы будут освещаться инновационным способом	38
Фонд аграрного страхования Азербайджана завершил первый год работы с убытком	38
Строительство Гарадагской СЭС завершится за 12-18 месяцев	39
Готовится дорожная карта по исследованию потенциала морской ветроэнергетики Азербайджана	39
Армения	39
Министр экономики: Вопросы продовольственной безопасности Армении находятся под прямым контролем правительства Армении	39
Беларусь	40
«Бобруйскагромаш» представил обновленную машину для внесения жидких удобрений	40
Беларусь и Таджикистан увеличат торговлю продукцией АПК.....	40

Грузия	41
Министр: основные поставщики электроэнергии в Грузию.....	41
Молдова	41
Землевладельцы смогут в этом году воспользоваться субсидиями из госбюджета на инвестиционные проекты благоустройства земель	41
Россия	42
В России разработан первый национальный стандарт по использованию ИИ в АПК.....	42
Донской ГАУ разработал систему питания растений в условиях органического земледелия	42
Минсельхоз назвал плюсы от запуска воды в Северо-Крымский канал	43
В Татарстане началась ревизия водозаборных скважин в сельских населенных пунктах	43
Украина	44
Власти Украины пообещали поддержать сельское хозяйство перед посевной	44
Министр агрополитики Украины оценил погодные условия для посевной	44
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	44
Америка	44
Ученые реконструировали климат в Патагонских Андах с помощью сталагмита	44
Засуха в США: власти в очередной раз призвали калифорнийцев беречь воду.....	45
Американские фермеры застряли в длительной засухе.....	45
Европа	46
Horsch разработал посевного робота.....	46
К вопросу экономики солнечной энергетики в нынешних условиях	46
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	47
Семинар «Вода и мир»	47
Сессия по воде, климатам и конфликтам в Африке и Центральной Азии в рамках Форума нестабильности.....	47
АНАЛИТИКА	47
НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	48
Сборник научных трудов НИЦ МКВК, вып. 18	48
Мирзаев Н.Н. Теория и практика планирования ИУВР (Аналитический обзор).....	49

В МИРЕ

#памятные даты

14 марта — Международный день рек

14 марта во многих странах отмечается Международный день рек (International Day for Rivers), ранее имевший название Международный день борьбы против плотин, за реки, воду и жизнь (International Day of Action Against Dams and for Rivers, Water and Life). Также он известен в мире и как «Международный день действий против плотин», который появился в календаре экологических дат по инициативе американской общественной организации «Международная сеть рек».

В марте 1997 года в бразильском городе Куритиба, состоялась Первая международная конференция против строительства крупных плотин, которая поддержала учреждение нового праздника и постановила «отмечать день борьбы с плотинами в защиту Рек, Воды и Жизни ежегодно 14 марта». Девизом Дня стали слова: «За реки, воду и жизнь!».

Конференция, объединившая общественность 20 стран, поставила важную задачу: выработать демократические методы управления бассейнами рек. В своём обращении делегаты привели такие цифры: за последние полвека до 60 миллионов человек были вынуждены покинуть родные места из-за строительства плотин, и почти полмиллиона квадратных километров плодородных земель и лесов были затоплены. Поэтому участники конференции также призвали оценить риск и возможные последствия прорыва крупных плотин и то, к каким возможным жертвам и разрушениям это может привести.

Конференция призвала все действия проводить под лозунгом: «Пусть вода несет жизнь, а не смерть!» и призвала правительства, международные агентства и инвесторов установить мораторий на строительство крупных плотин, пока не будет произведена международная независимая экспертиза проектов их возведения, а также компенсирован ущерб людям и природе.

Из 177 крупнейших рек мира (более 1 тысячи километров в длину) только треть не имеют дамб или других сооружений на своем главном русле. 21 большая река свободна в своем течении от истоков до устья. Незарегулированными остаются еще 43 больших притока великих рек, таких как Конго, Амазонка и Лена. Строительство дамб на реках — опасная тенденция, которая угрожает природе всей планеты. Еще важно понимать, к каким последствиям может привести прорыв крупных плотин, в том числе — к возможным жертвам и разрушениям.

Большинство незарегулированных рек сегодня находятся в Азии, в Южной и Северной Америке. По прогнозам Всемирного водного форума, каждая четвертая крупнейшая река мира будет зарегулирована в ближайшие 15 лет. Но активисты движения против плотин продолжают свою активную деятельность, добиваясь демонтажа плотин в разных странах мира.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/1914/>

20 марта — День Земли

Во всем мире 20 марта, по инициативе ООН, празднуется День Земли (англ. Earth Day). Причем в календаре международных праздников существует два Дня Земли – сегодняшний приурочен к Дню весеннего равноденствия, а второй – 22 апреля. Первый имеет миротворческую и гуманистическую направленность, второй – экологическую.

Дата 20 марта была выбрана и официально утверждена в 1971 году ООН для Дня Земли именно потому, что на это время выпадает день весеннего равноденствия, когда меняется биологический ритм планеты, и она переходит на новый виток своего развития, когда происходит пробуждение природы и ее обновление. В обращении ООН говорится: «День Земли – это специальное время, которое предназначено, чтобы привлечь внимание всех людей к осознанию планеты Земля как их общего дома, ощутить нашу всеземную общность и взаимную зависимость друг от друга».

Основателем этого Дня считается известный американский общественный деятель Джон Мортон, который в 1840-х годах развернул кампанию по посадке деревьев и кустарников, в рамках программы бережного отношения к окружающей среде каждого гражданина страны. Став секретарем Территории Небраска, в 1872 году он предложил установить день, который будет посвящен озеленению. Так появился День дерева, который сразу же стал очень популярен.

В течение первого Дня жители штата высадили около миллиона деревьев, и вскоре их инициатива переросла в общественное движение. Начиная с 1970 года, смысл праздника расширился до общей идеи охраны окружающей среды, и появилось новое название – День Земли, который стал общенациональным. В 1971 году ООН официально приняла этот праздник, и впоследствии он стал всемирным, с каждым годом получая все более широкую международную поддержку.

Сегодня День Земли – всемирное движение гражданских инициатив в защиту планеты как общего глобального Дома, объединяющее множество различных мероприятий и акций, как природоохранных и экологических, так и миротворческих. Это не столько праздник, сколько повод еще раз задуматься о проблемах хрупкой и уязвимой окружающей среды, проблемах взаимоотношений человека и окружающего мира.

Среди наиболее популярных мероприятий в деле защиты и благоустройства окружающей среды, проводимых в этот день в разных уголках планеты, - это экологические выставки и фестивали, марафоны и конференции о природе, уборка улиц и территорий в городах, посадка деревьев и остановка автомобильного движения на оживленных улицах крупных городов, культурные акции и концерты...

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3058/>

#изменение климата

Морской лед, замедлявший течение ледников Антарктиды, разрушился за 3 дня

Всего за три дня в конце января масса льда размером с Филадельфию откололась от залива Ларсен-Б на Антарктическом полуострове и уплыла, пробыв там более десяти лет, заявили ученые, сообщает Phys.org.

Спутники НАСА зафиксировали раскол между 19 и 21 января, а вместе с ним и откол айсбергов от ледника Крейна и его соседей, поскольку морской лед больше не поддерживал их фронты. Теперь более уязвимые к таянию и ускорению в океан ледники, которые окаймляют Антарктический полуостров, могут непосредственно повысить уровень моря.

По данным ученых, с повышением температуры и изменением климатических условий, по прогнозам, заметные события вдоль шельфового ледника Ларсена будут происходить чаще. Ученые продолжают внимательно отслеживать каждый участок шельфового ледника Ларсена, документируя разрушение шельфового ледника, рост морского льда и длительное выживание гигантских айсбергов, которые угрожают отдаленным районам.

<https://rossaprimavera.ru/news/36b6fca8>

#энергетика

Мощность всех солнечных ферм на Земле перевалила за 1 ТВт

Согласно прогнозам и анализу текущей ситуации, человеческая цивилизация преодолела или близка к знаковой вехе на пути к выработке электроэнергии от света Солнца. Сообщается, что установленные на Земле совокупные мощности солнечных ферм достигли отметки 1 ТВт, что только в 2021 году позволило выработать свыше 1 ПВт·ч электричества.

Данные о достижении первого тераватта установленных мощностей солнечной энергетики основываются, во-первых, на сообщениях о 788 ГВт, установленных к концу 2020 года. Во-вторых, на информации об установке в 2021 году солнечных панелей суммарной мощностью не менее 183 ГВт, что в сумме даёт 971 ГВт установленной «солнечной» мощности. Добить оставшиеся крохи до заветного тераватта помогли первые два месяца этого года. По плану в этом году должно быть установлено 210 ГВт мощностей, что даёт примерно 40 ГВт на данный момент.

Тем самым на сегодняшний день в мире установлено 1010 ГВт солнечных панелей, хотя надо делать скидку на неисправные, повреждённые непогодой и по другим причинам выведенные из работы панели.

<https://eenergy.media/2022/03/16/moshhnost-vseh-solnechnyh-ferm-na-zemle-perevalila-za-1-tvt/>

#наука и инновации

В ледниках Антарктиды и Гренландии обнаружены следы разрушительных вулканов

Последний ледниковый период отличался большей вулканической активностью, чем предполагалось ранее. Исследователи из Копенгагенского университета обнаружили следы 85 гигантских извержений при анализе ледяных кернов из Антарктиды и Гренландии. Результаты исследования опубликованы в журнале *Climate of the Past*.

Для своего исследования ученые отобрали по 3 ледяных керна из Антарктиды и Гренландии, которые охватывают последние 60 тыс. лет. Крупные извержения вулканов приводят к выбросу в стратосферу сернистых газов и снижению общепланетарной температуры. Следы кислотных дождей в непрерывных

ледяных кернах в разных частях Земли позволяют установить масштаб таких событий.

Исследователи обнаружили следы 1113 извержений в Гренландии и 737 в Антарктиде. Слои каждого из образцов были датированы по времени, что позволило сопоставлять следы одного вулкана в различных срезам. Анализ показал, что 85 извержений имеют не меньше 7 баллов по шкале вулканической активности (VEI).

<https://hightech.fm/2022/03/16/volcano-ice>

#водные ресурсы

Реки парацетамола: загрязнение водоемов лекарствами угрожает здоровью человечества

Реки мира сильно загрязнены разными лекарствами и прочими продуктами фармацевтики, и это представляет собой угрозу и окружающей среде, и здоровью людей — таковы результаты большого исследования, проведенного британскими учеными.

В ходе большого исследования, которое организовал Йоркский университет, ученые выяснили, что чаще всего в реках мира можно обнаружить следы парацетамола, лекарств от эпилепсии и диабета, а также никотин и кофеин.

Больше всего загрязнены реки в таких странах, как Пакистан, Боливия и Эфиопия. Меньше всего — реки Исландии, Норвегии и бассейна Амазонки.

Исследование Йоркского университета, отчет о котором опубликован в журнале *Proceedings of the National Academy of Sciences*, стало одним из самых масштабных в этой области: 258 рек в 100 странах, более тысячи мест забора проб.

Чаще всего загрязнение предсказуемо встречалось в небогатых странах, в местах, где неважно обстоят дела с очисткой сточных вод, и там, где расположены фармацевтические предприятия.

Правда, признают ученые, что влияние наиболее распространенных химических соединений из лекарств на экологию рек пока изучено довольно слабо.

<https://www.bbc.com/russian/news-60395050>

Геополитическая сила воды¹

На протяжении всего 20-го века торговля продукцией, производимой за счет использования водных ресурсов стран, представляла собой некий акт власти. Когда США стали мировой житницей, поставляющей продукты питания на восток, это также вызвало встречный поток твердой валюты, создав основу для Бреттон-Вудского соглашения.

Ленин и Сталин платили за советскую индустриализацию зерном, выращенным на украинских, российских и среднеазиатских полях, орошаемых водой из каналов, построенных тысячами заключенных ГУЛАГа. В Китае Мао, возможно, измерял цели «Большого скачка вперед» в тоннах стали, но планировал финансировать свои достижения за счет орошения равнин Янцзы и Хуанхэ.

¹ Перевод с английского

Ибн Сауд знал, что нефть может сделать его богатым, но только вода для орошения Саудовской Аравии даст ему власть, поэтому за воду «платили» нефтью. А в 1970-х гг. постколониальная конкуренция за региональное влияние на водные ресурсы достигла пика, когда панарабизм президента Египта Гамаль Абдель Насера столкнулся с притязаниями Израиля на реку Иордан, породив конфликты, которые - от «арабской весны» до сирийского кризиса - формировали современный мир.

Тем не менее, геополитическая ценность воды оказалась скрыта от глаз. Индустриализация 20 века спрятала силу воды за бесчисленными плотинами и огромными дамбами, прокладывая водопроводы по планете и вводя людей в заблуждение, что современность освободила их от забот о воде.

Ее корни уходят в далекое прошлое - мост между прошлым и настоящим, на котором мы находимся и сегодня.

Это была опасная иллюзия. Индустриализация не освободила страны от необъятной водной сети, встроенной в мировую торговлю: она была построена на ней. Недавняя торговая война между Китаем и США - якобы из-за интеллектуальной собственности - от солнечных батарей и телевизоров с плоским экраном до телекоммуникационных технологий – в значительной степени была сконцентрирована на сое, крупнейшей культуре, экспортируемой США в Китай, и основной продукции долины Миссисипи-Миссури. Негласно, важную роль продолжают играть вода и эта великая река .

Но откуда взялась эта глубокая взаимосвязь между геополитикой и водой? Ответ лежит в прошлом, в отдельной истории воды и империи, которая возникла еще до так называемого «американского века». Ее корни уходят в далекое прошлое, мост между прошлым и настоящим настолько надежен, что все мы и сегодня стоим на нем, в то время как великая невидимая виртуальная река течет под нами.

В 19 веке Британская империя создала модель глобализованного мира, в котором мы живем до сих пор. Планета «засорена» результатами этого масштабного эксперимента по завоеванию - от конфликтов на Ближнем Востоке и в Афганистане до постколониальной борьбы в Африке и на Индийском субконтиненте.

Хотя большая часть нынешних обсуждений об империи перекликаются с той эпохой, британцы были гораздо менее оптимистичны в своих имперских мечтах, чем можно предположить по тексту песни «Правь, Британия!». Основы их национального самосознания «расшатывались» глубокой тревогой . Они считали себя законными наследниками Рима, но не могли отделаться от предостерегающей «Истории крушения и падения Римской империи» (1776-89 гг.) Эдуарда Гиббона. Неужели крушение и падение были и их судьбой?

Чтобы облегчить это чувство тревоги, нужно было копнуть глубже. Для набожного общества, переживающего дарвиновскую революцию, древнее прошлое было главным источником утешения. Археологи 19 века искали доказательства в библейских историях. Их нахождение доказало бы, что британцы были благословлены Августинизмом: христианским содружеством, наполненным целью и благочестием, которое знаменовало собой конечный пункт истории, начавшейся с Ноева потопа.

Итак, археологи начали раскопки. Их целью стал Ближний Восток, арена библейских действий. Копаясь в песке, камнях и времени, они нашли воду.

3 декабря 1872 г. в Лондоне было пасмурно. В 150-летнем метеорологическом отчете за тот вторник описывается туманное утро, за которым последовал дождь.

К концу дня северный холодный ветер частично разогнал тучи. Следующий день будет морозным.

В тот вечер в Обществе библейской археологии на Кондуит-стрит, 9, Джордж Смит, 32-летний ассириолог, готовился к выступлению. Ожидания были высоки. За две недели до этого газета «Daily Telegraph» напечатала предварительный обзор его выводов. В результате зал был переполнен. Даже Уильям Гладстон, тогдашний премьер-министр, решил присутствовать.

Председательствовал генерал-майор сэра Генри Роулинсон, куратор Британского музея, отвечавший за месопотамские раскопки в Ниневии и Вавилоне. Годы ранее в курдских горах Роулинсон расшифровал Бехистунскую надпись, положив начало дешифровке клинописного письма. После этого интерес к истории Ближнего Востока резко вырос. А вместе с ним и поиски имперского самосознания. Роулинсон спонсировал поиск тысяч артефактов, заполнивших залы Британского музея. Команда под руководством иракского ассириолога Ормузда Рассама извлекла более 20 тыс. фрагментов табличек из древней библиотеки Ашшурбанипала в Ниневии.

Ассирийские предметы наводнили Британию, и Лондон был поглощен ассирийским безумием. Однако найти эти таблички и доставить их в Лондон оказалось гораздо проще, чем разобраться в них. Отчаянно нуждаясь в помощниках, Роулинсон нанял ассириолога Смита, который сейчас стоял перед аудиторией на Кондуит-стрит.

Утнапиштим получил от бога указание построить судно, чтобы спастись от разрушительного потопа.

Смит – выходец из рабочей семьи в Челси, бросил школу в 14 лет, чтобы стать подмастерьем в издательстве, поэтому ассириология была довольно удивительным выбором. Однако уже в раннем возрасте он увлекся библейской историей. Время, проведенное в Британском музее, превратило увлечение клинописью в исключительное мастерство перевода.

К ноябрю 1872 г. он работал уже 10 лет, неустанно изучая фрагменты из огромного каталога табличек. Он искал мифы. И вот, наконец, он собрал 80 фрагментов в единый эпос на 12 табличках. Он разбогател.

Главным героем эпоса Смита был царь Гильгамеш, строитель великих стен Урука, города-государства Шумера в 4-м тысячелетии до нашей эры. Его сопровождал Энкиду, дикий человек, созданный богами. 11-я табличка в их истории вошла в историю. Стоя перед премьер-министром, Смит начал читать: «Некоторое время назад я обнаружил среди ассирийских табличек в Британском музее рассказ о потопе». Его работа называлась «Рассказ халдеев о потопе».

В табличке описывалось, как Гильгамеш, расстроенный смертью Энкиду, отправился на поиски Утнапиштима, чтобы узнать секрет бессмертия. Утнапиштим рассказал Гильгамешу невероятную историю: о том, как бог поручил ему построить судно, чтобы спастись от разрушительного потопа, и что ему было сказано спасти себя и своих животных. Он плыл бесконечно долго, даже послал голубя искать землю. В конце концов, он высадился на горе Урарту, когда воды потопа схлынули.

Сказание об Утнапиштиме взволновало и поразило слушателей Смита. Это была история Ноя о потопе из Ветхого Завета. Но, по словам Смита, этот текст был написан задолго до 1700 г. до нашей эры, или за 1000 лет до написания Библии. Это открытие поразило лондонскую элиту как удар грома. Британцы добились успеха: для многих это было доказательством того, что в библейском тексте записаны реальные события. На самом деле, потоп.

Огромное количество воды произвело бы аналогичное впечатление на викторианскую аудиторию Смита. Большинство британских богатств по-прежнему принадлежало аристократии, владеющей земельной собственностью, и, хотя индустриализация в Британии привела к тому, что больше людей перестали вести сельское хозяйство, чем в любой другой стране, в земледелии по-прежнему была занята четверть британской рабочей силы.

1870-е были самыми дождливыми с начала ведения наблюдений - только в 1872 г. на Англию обрушилось более метра осадков и все зерноводческие регионы пострадали. К тому же, окруженные перенаселенным Лондоном 19 века со вспышками холеры и открытой канализацией в Темзу, истории древних людей, противостоящих воде, были более чем наглядны.

Британцы не только думали, что они физически подтвердили Слово Божье, что давало им необыкновенное право на универсализм, они обнаружили следы древней империи, которая так же появилась благодаря воде. Судьба Британской империи казалась неизбежно связанной с ее отношением с водой.

Смит еще не закончил. Викторианский мир был настолько заморожен его открытиями, что ему удалось убедить редактора газеты The Daily Telegraph профинансировать новую экспедицию. В январе 1873 г. Смит снова отправился в Ниневию. К маю он уже занимался раскопками. Почти сразу же он наткнулся на фрагменты другого эпоса, еще более древнего - Атрахасиса.

В мире Атрахасиса, где не было людей, боги были организованы в иерархию. Младшие боги должны были содержать каналы под руководством бога Эннуги, управляющего каналами. В конце концов, боги устали от необходимости выполнять всю работу и создали человека, чтобы он выполнял их работу. В месопотамском мифе люди существовали для того, чтобы заниматься орошением. Люди существовали для того, чтобы бороться с водой.

Вода уже не просто «питала» земледелие, но и была главной инфраструктурой империи.

Подобные мифы отражали опыт Месопотамии, где оседлая модель Плодородного полумесяца в эпоху неолита переросла в южной Месопотамии около 5 тысячелетия до н.э. в более мобильное состояние. Общества, жившие на границе реки Евфрат и Персидского залива, занимались интенсивным производством продуктов питания для поддержания удивительно сложных институтов. Сердцем их истории были реки.

Режим паводков на Тигре и Евфрате зависит от таяния снега с гор Тавр и Загрос. Это очень осложняло жизнь ранних месопотамских поселенцев. Паводковые воды доходили до полей во время сбора урожая в самое неподходящее время, и для управления ими требовалась сложная система каналов и дамб. Для мобилизации трудовой силы, необходимой для управления этой сложной системой, общины периода Урука вынуждены были полагаться на власть, сосредоточенную в одних руках и воплощенную в постоянных теократических иерархиях. Так возникли первые города-государства.

По мере роста городов на берегах рек, они вторгались на территорию друг друга, вступая в конфликты. В конце концов, они объединились в первую империю - Аккад. И после этого вода не просто являлась источником земледелия, но и главной инфраструктурой, объединяющей империю. История Гильгамеша впервые была написана на аккадском языке.

Со временем появилось множество цивилизаций бронзового века - большинство из них – благодаря своим водным ресурсам, пока не возникла система торговли, включавшая ассирийцев, хеттов, микенцев, египтян и других. Они торговали

сельхозпродукцией. Мы знаем это, потому что сохранились записи о том, как хеттский царь умолял своего заклятого врага, фараона Египта, о срочных поставках продовольствия, когда наступила засуха.

Конечно, Смит и археологи 19 века, с которыми он работал, никогда бы не описали это в таких терминах, но они внесли свой вклад в открытие первой виртуальной реки в истории. История империи неотделима от истории воды.

Исследование глубокого прошлого в 19 веке сопровождалось трансформацией настоящего. В 1858 г., после того как Ост-Индская компания десятилетиями эксплуатировала текстильную промышленность Бенгалии, управление Индией перешло к Британской империи. С этого момента британцы сосредоточили свои имперские устремления на орошаемом земледелии Индии.

В том же году Роулинсон вошел в состав парламента и вновь сформированного Совета по делам Индии. Роулинсон опасался имперских амбиций России в отношении Индии, которая через Афганистан достигла бы этого субконтинента по поймам Инда.

В своем трактате «Богатство народов» (1776) Адам Смит утверждал, что относительный успех государств зависит от протяженности их речной системы, которая, по его мнению, определяет как размер рынков, так и систему разделения труда. Он считал, что древние Египет, Китай и Индия были прочными сообществами в свое время благодаря обширным речным сетям. Неудивительно, что британцы инвестировали соответствующим образом.

Капитал из Лондона финансировал строительство каналов в бассейне Инда, чтобы улучшить связи и производство в пенджабских хозяйствах. Масштабы инвестиций - особенно после того, как началась Гражданская война в Америке, закрывшая доступ на запад - были поразительными. В 1800 г. в Индии орошалось около 800 тыс. гектаров. К 1900 г. их площадь выросла до 13 млн.

Титул «Императрица Индии» облек источник великой реки в сердце империи.

Индийское орошаемое земледелие стало сердцем имперской системы торговли. На равнинах Индии производилось сырье, которое продавалось в другие страны мира, чтобы уравновесить импорт товаров в Англию. В частности, закупки Китаем индийского опиума уравновешивали экстраординарные объемы чая, который Британия импортировала из Поднебесной, и эта торговля считалась достаточно важной, чтобы оправдать две Опиумные войны. В своем стремлении к странной смеси либерализма и империализма британцы связали воедино огромную систему торговли, которая питала виртуальную реку XIX века, первую в истории по-настоящему глобальную.

Тем временем Смит отправился на очередные раскопки в 1874 и 1876 гг. Его последняя поездка состоялась в июле 1876 г., всего через несколько месяцев после того, как Бенджамин Дизраэли убедил парламент присвоить королеве Виктории титул «императрицы Индии», воплощая источник великой реки в сердце империи.

Он больше никогда не увидит Англию. Смит заболел и умер в Алеппо. Ему было 36 лет. Его наследием стали истории о Гильгамеше и Атрахасисе - мифы, которые способствовали формированию определяемого водой взгляда на власть, сохранившегося по сей день.

Наконец, в начале 20 века Британская империя встретила судьбу, которой пыталась избежать. Поиск идентичности в глубоком прошлом ничем не компенсировал несовершенную экономику, плохое управление и глобальные конфликты. Она пришла в упадок и, по сути, пала через несколько десятилетий в

20 веке. Однако великий виртуальный поток, который она создала, не иссяк вместе с ней.

Всего за полвека до этого Американская республика была радикальной, на грани краха в кровавой гражданской войне. Однако после Первой мировой войны она взяла на себя роль глобального лидера, сначала экспортируя свою сельскохозяйственную продукцию в Европу, а затем экспортируя и кое-что еще: модернистскую модель развития, основанную на использовании водных ресурсов, которая началась с прокладки Панамского канала и закалилась в суровых условиях американского Запада.

Карл Маркс считал, что материальные условия определяют политические результаты. Он считал, что сложные водные условия обязательно приведут к появлению деспотического государства, как, например, в цинском Китае. Однако в 20-м веке страны по всему миру выстроили свой ландшафт не по модели тирана, а крупнейшей в мире демократической республики.

Образцы американской модели - плотина Гувера, Управление долины реки Теннесси, бесчисленные другие проекты Бюро мелиорации и Инженерного корпуса армии США - вдохновили весь мир на оснащение своих земель водохозяйственными системами, чтобы использовать силу воды, защитить индустриализацию от ее воздействия и увеличить сельскохозяйственное производство за счет ирригации.

Видели они или нет, но глубокая связь между водой и мировой торговлей была установлена навсегда.

Техническое развитие водной инфраструктуры увеличивало возможности стран. Производство продуктов питания росло. Глобализация усилилась. Когда добыча нефти расширилась, огромный поток нефти устремился на запад, чтобы питать послевоенную экономику США и Европы, а на Ближний Восток и в Северную Африку поступало продовольствие. Продовольствие, энергия и вода оказались в тесной взаимосвязи. Великая виртуальная река разливалась.

Позже Дэн Сяопин «освободил» Китай от Советского Союза и «привязал» его к спросу США на продукцию. Опьяненные потреблением, люди начали верить, что модернистская модель 20-го века ушла в прошлое. Государственное строительство водохозяйственной инфраструктуры США исчерпало себя, поскольку население страны, уставшее от крупных государственных программ, решительно переключилось на рыночные институты.

Большинство людей забыли о великой реке. Если бы Бентон нарисовал сегодня Ахелоос и Геркулеса, его аллегория была бы не понятна среднему потребителю, но видимая или нет, глубокая связь между водой и мировой торговлей была установлена навсегда.

Высыхание реки Колорадо, уничтожение лесов в бассейнах Амазонки и Конго, затопленные равнины Рейна и Хуанхэ, исчезающие ветланды реки Муррей-Дарлинг - все это свидетельства того, что огромная система сельскохозяйственной торговли продолжает изменять облик планеты, Причем вода продолжает быть ее основой.

Вы не можете увидеть великую виртуальную реку, даже если она продолжает расти, но, будучи невидимой, ее роль велика. Она формирует окружающую среду, в которой мы все живем. Она создает мощные зависимости между странами. Прежде всего, она является выражением власти. Вы можете не видеть ее, но ее тень тянется за вами во времени.

Спустя чуть более 100 лет после смерти Джорджа Смита на фрагменте в Ме-Туране были найдены строки, ставшие новым финалом «Эпоса о Гильгамеше». В них воды могучего Евфрата разверзлись, и жители Урука построили в русле реки огромную каменную гробницу, чтобы упокоить своего царя. Когда они запечатали гробницу, воды хлынули обратно и навсегда скрыли ее. С тех пор все знали, что гробница Гильгамеша находится там. Но никто не мог увидеть ее под поверхностью воды.

<http://www.waterpolitics.com/2022/03/05/the-geopolitical-power-of-water/>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ЕАЭС

В земледелие в ЕАЭС будут активнее внедрять цифровые технологии

Коллегия Евразийской экономической комиссии приняла рекомендацию «О стимулировании использования технологий точного земледелия в государствах — членах Евразийского экономического союза».

Документ поможет создать в ЕАЭС более благоприятные условия для повышения уровня использования сельхозтоваропроизводителями данных технологий. «Ожидается, что реализация положений рекомендации будет способствовать повышению эффективности функционирования отрасли растениеводства в наших странах, — прокомментировал решение член Коллегии (министр) по промышленности и агропромышленному комплексу ЕЭК Артак Камалян. — Применение технологий позволит повысить урожайность сельскохозяйственных культур и их валовые сборы, что, как следствие, положительно скажется на уровне обеспеченности союза продукцией собственного производства. Кроме того, рост производительности и оптимизация расходов с помощью информации, представляемой элементами технологий точного земледелия, будут способствовать повышению уровня конкурентоспособности и увеличению экспортного потенциала сельскохозяйственной продукции союза».

По словам Артака Камаляна, внедрение цифровых технологий в сельском хозяйстве способствует оптимизации расходов, увеличению производительности, повышению возможностей прогнозирования и мониторинга, экономии трудозатрат. Таким образом, новые технологии приводят к более рациональному использованию средств производства.

<https://agronews.com/by/ru/news/breaking-news/2022-03-16/55062>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Казахстан и Кыргызстан договорились об условиях поставок электроэнергии и воды

Казахстан и Киргизстан договорились поставлять электроэнергию и воду на взаимовыгодных условиях, говорится в сообщении пресс-службы правительства Казахстана по итогам заседания водного совета.

На заседании совета обсуждались вопросы товарообмена электроэнергией с Киргизией и водообеспечения южных регионов Казахстана, было дано поручение Минэнерго Казахстана не допустить дефицита электричества внутри республики.

Казахстан уведомил киргизскую сторону, что готов экспортировать в Киргизстан 0,9-1 млрд кВт ч электроэнергии.

<http://interfax.az/view/861555>

АФГАНИСТАН

Всемирный банк сообщил о резком ухудшении продовольственной безопасности в Афганистане

После прихода «Талибана» (запрещен в РФ) к власти ситуация с продовольственной безопасностью в Афганистане значительно ухудшилась, говорится в отчете Всемирного банка.

Банк провел исследование, в котором приняли участие 5 тысяч афганских семей. Около 70% из них заявили, что не могут удовлетворить основные потребности в продуктах питания и предметах первой необходимости.

В отчете отмечается, что заработная плата заметно снизилась, при этом в стране зафиксирован рост безработицы.

Согласно докладу, количество доступных рабочих мест увеличилось в сельской местности, однако уменьшилось в городах и пригородах.

В банке предупредили, что «может произойти неминуемое и резкое снижение показателей благосостояния и доступа к услугам», если не удастся восстановить заработную плату и улучшить продовольственную безопасность.

<https://afghanistan.ru/doc/148500.html>

Афганистан заявляет, что работа над ТАПИ продолжится и без АБР

Работа над газопроводом ТАПИ продолжится, несмотря на то что Азиатский Банк Развития приостановил свое участие в проекте, заявили в Министерстве финансов Исламского Эмирата Афганистан (официальное название страны после прихода к власти талибов), передает афганское издание Tolo News.

Накануне пакистанское издание сообщило, что АБР не будет принимать участие в реализации ТАПИ до тех пор, пока правительство талибов не признают ООН и другие крупные экономики.

Комментируя эту новость, представитель афганского минфина Ахмад Вали Хакмал заявил, что банк предоставлял всего лишь консультационные услуги, а основную роль в проекте играет Туркменистан.

Афганистан готов внести свои 5% от суммы строительства. Напомним, что помимо Афганистана по 5% от стоимости проекта должны выделить Пакистан и Индия. За остальные 85% ответственность несет Туркменистан.

8 марта TOLO news сообщило о предстоящей 10 марта встрече в Кабуле делегации из Туркменистана с ИО руководителя министерства горной промышленности и нефти Афганистана Шахабудином Делаваром (Shahabuddin Delawar) для обсуждения проекта ТАПИ, реализация которого приостановлена.

Делавар заявил, что Афганистан полностью готов к реализации проекта газопровода.

«С афганской стороны проблем нет, мы сделаем все возможное, чтобы возобновить работу в ближайшее время. Раньше была проблема с безопасностью, но сейчас она в Афганистане полностью обеспечена, и партнеры ТАПИ знают об этом», – заверил чиновник.

О результатах встречи на данный момент не сообщают ни афганские, ни туркменские ведомства или СМИ.

<https://www.hronikatm.com/2022/03/with-or-without-abd/>

КАЗАХСТАН

#сельское хозяйство

Министр сельского хозяйства Казахстана посетил с визитом Катар

Делегация во главе с Министром сельского хозяйства Казахстана Ерболом Карашукеевым посетила Доху с рабочим визитом для обсуждения путей активизации сотрудничества между двумя странами и привлечения инвестиций в аграрную сферу, передает Деловой Казахстан.

В рамках визита Е.Карашукеев встретился с Министром муниципалитета Катара Абдаллой бен Турки Аль-Субае, председателем правления национальной компании «Hassad Food» Мухаммедом Бадром Аль-Сада, обсудив с ними перспективы реализации совместных инвестиционных проектов в сфере обеспечения продовольственной безопасности.

<https://dknews.kz/ru/politika/224566-ministr-selskogo-hozyaystva-kazahstana-posetil-s>

Министерство сельского хозяйства Казахстана и Нидерландов договорились о тесном взаимодействии в фитосанитарии

С 27 февраля по 5 марта 2022 года состоялся визит представителей Министерства сельского хозяйства Казахстана. Казахстанскую делегацию возглавил Председатель Комитета государственной инспекции в АПК Алмабек Марс, передает Деловой Казахстан.

Казахстанская делегация посетила Нидерландскую генеральную инспекционную службу сельскохозяйственных семян и семенного картофеля (NAK) и Нидерландскую инспекционную службу садоводства (Naktuinbouw). Во время визита нидерландская сторона презентовала деятельность служб, их взаимодействие с частным бизнесом и госорганами, а также требования к сельхозпродукции экспортируемой из Нидерландов.

Кроме того, делегация посетила частные компании в сфере производства и торговли семенным картофелем, где нидерландский бизнес поделился своим опытом в сфере выращивания семенного картофеля, и поставок на внешние рынки.

По итогам переговоров сторонами был подписан Согласованный Протокол консультаций. Была достигнута договоренность, что в случае возникновения в будущем вопросов по обнаружению карантинных объектов в продукции

растительного происхождения, подлежащей фитосанитарному контролю, по результатам первоначальных испытаний.

<https://dknews.kz/ru/politika/224561-ministerstvo-selskogo-hozyaystva-kazahstana-i>

Казахстан перенимает лучший опыт в АПК у Нидерландов

Посольством Казахстана в Нидерландах и АО «Kazakh Invest», при поддержке Dutch Greenhouse Delta, организован круглый стол с участием представителей агропромышленного бизнеса двух стран. В ходе его проведения Посол Казахстана в Королевстве Нидерландов Аскар Жумагалиев высоко оценил роль Нидерландов в развитии сельскохозяйственного комплекса Казахстана, передает Деловой Казахстан.

«Нидерландский опыт еще раз подтверждает важность диверсификации экономики Казахстана, где приоритетное направление занимает развитие сельского хозяйства», - сказал Аскар Жумагалиев в ходе круглого стола.

«Мы видим выдающиеся результаты Нидерландов в развитии сельскохозяйственной сферы. Поэтому укрепляя деловые связи между двумя странами, Казахстан перенимает лучший опыт в АПК у Нидерландов», - добавил А.Жумагалиев.

<https://dknews.kz/ru/politika/224558-kazahstan-perenimaet-luchshiy-opyt-v-apk-u>

Механизмы внедрения цифровизации в сферу АПК изучают в Сенате

Проблемы внедрения цифровых технологий в сельское хозяйство и пути их решения в Сенате обсуждали депутаты Комитета по аграрным вопросам, природопользованию и сельским территориям, передает Деловой Казахстан.

Оцифровка АПК поможет снизить себестоимость продукции, повысить её качество и предотвратить коррупционные риски. Такое мнение, открывая работу заседания круглого стола, проводимого в рамках реализации задач, обозначенных в Послании Главы государства народу Казахстана, высказал Председатель Комитета Сената Али Бектаев.

Заседанию предшествовала большая работа, когда сенаторы непосредственно в регионах встречались с аграриями, посещали крестьянские хозяйства и сельскохозяйственные производства. В ходе таких встреч отмечалось несовершенство существующих систем субсидирования, которое ограничивает доступность государственной поддержки сельхозпроизводителей, особенно малых фермеров.

В ходе мероприятия были также высказаны предложения по решению существующих проблем, касающихся внедрения цифровизации в сельское хозяйство, которые будут изучены сенаторами и отображены в рекомендациях для Правительства и заинтересованных госорганов.

<https://dknews.kz/ru/politika/224060-mehanizmy-vnedreniya-cifrovizacii-v-sferu-apk>

Проблемы сельхозтоваропроизводителей обсудили на курултае в Карагандинской области

В Караганде с участием акима области Жениса Касымбека и Национальной ассоциации животноводов Казахстана «Шопан Ата» состоялся региональный

курултай крестьян. Присутствующие на встрече подняли актуальные вопросы сельского хозяйства, озвучили свои предложения, передаёт корреспондент МИА «Казинформ».

В частности, обсудили проблемы получения пастбищных земель, субсидирования и кредитования сельскохозяйственной отрасли, удорожания кормов, аспекты гидрогеологии.

https://www.inform.kz/ru/problemy-sel-hoztovaroproizvoditeley-obsudili-na-kurultae-v-karagandinskoy-oblasti_a3911153

#водное хозяйство

Бороться с маловодьем

Сокращение стока воды в реке Сырдарья существенно осложняет экологическую и социально-экономическую ситуацию в Кызылординской области региона, сообщает собкор «КазахЗерно.kz». Это приводит к осушению озер, уменьшению посевов риса, снижению естественных кормов для животных.

В связи со сложившейся ситуацией на реке Сырдарья планируется реализовать 20 проектов стоимостью 89 млрд тенге. Разработан проект «Дорожная карта по реализации первоочередных проектов в условиях дефицита воды Кызылординской области на 2022–2025 годы». Дорожная карта согласована с министерством экологии, геологии и природных ресурсов».

В целях предупреждения дефицита воды в Кызылординской области из резерва Правительства Республики Казахстан на 65 первоочередных проектов выделено 3,6 млрд. тенге, получено согласие Министерства финансов РК на выделение денег.

Планируется очистить 22 канала, отремонтировать и пробурить 41 скважину, получить 133 насосные установки.

<https://kazakh-zerno.net/192019-borotsja-s-malovodem/>

#продовольственная безопасность

Как в Казахстане намерены обеспечить продовольственную безопасность

Как в Казахстане намерены обеспечить продовольственную безопасность, рассказал министр сельского хозяйства РК Ербол Карашукеев на заседании Правительства, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«План обеспечения продовольственной безопасности на 2022-2024 годы охватывает все основные направления государственной социально-экономической политики в области обеспечения продовольственной безопасности республики», - сказал Ербол Карашукеев.

Было отмечено, что план состоит из трех основных разделов, в котором предусмотрено исполнение 31 мероприятия, в том числе 18 мероприятий по обеспечению физической доступности, шесть мероприятий по обеспечению экономической безопасности и семь мероприятий по обеспечению безопасности и качества продукции.

#экономика и финансы

В Казахстане создают национальную товаропроводящую систему

За истекшие два месяца, по официальным данным, рост цен на основные продукты питания в Казахстане составил 2%. Наиболее существенно подорожала капуста – более чем на 40%. Также в антилидерах – картофель, морковь, лук, передает «КазахЗерно.kz». Достаточно серьезно выросли цены на остальные продукты питания, включая хлеб, сахар, гречку, подсолнечное масло. Что предпринимает государство, чтобы цены на еду не поднимались?

Чтобы сдерживать цены, власти разработали Правила мониторинга цен через счета-фактуры. А Минторговли создает Национальную товаропроводящую систему в виде сети ОРЦ (оптово-распределительный центр). Делается это для того, чтобы снижать потери в цепочке “от производителя – до потребителя”.

Теперь мониторить цены будут на всех этапах товарной цепи, делать это будут через цифровую инфраструктуру. Для этого к работе подключили и Минфин. Ведомство разработало проект приказа по прослеживаемости социально значимых товаров на основании информационной системы электронных счетов-фактур, который упростит процедуру исключения лишних посредников и позволит проследить за ценами.

<https://east-fruit.com/novosti/v-kazahstane-sozdayut-natsionalnuyu-tovarovprovodyashchuyu-sistemu/>

#экология

Казахстан примет участие в самой массовой экологической акции

11 марта в г. Нур-Султан прошла пресс-конференция, посвященная самой массовой международной экологической акции «Час Земли»

Масштабная акция «Час Земли» проводится во всем мире с 2007 года по инициативе Всемирного фонда дикой природы. Казахстан подключился к ней в 2009 году при поддержке волонтеров. Цель акции – привлечь внимание к необходимости ответственного отношения к природе и ресурсам планеты. Каждый год все страны-участники поднимают одну из наиболее актуальных экологических тем.

В прошлые годы в Казахстане акция, в частности, уделяла внимание вопросам экологического активизма, экологического следа и защите редких видов животных. Традиционно для привлечения внимания к данным темам, в последнюю субботу марта, жители стран с 20:30 до 21:30 отключают свет в своих домах и квартирах. В 2022 году Час Земли в Казахстане приурочен к теме экотуризма.

Ранее в столице Казахстана на время акции выключались подсветки резиденции президента РК «Ак-Орды», Байтерека, Триумфальной арки, Астана Оперы, Назарбаев университета и других крупных объектов города. В Алматы гасла подсветка гостиницы «Казахстан», ГАТОБ им. Абая, КазНУ им. аль-Фараби и здание университета КБТУ.

<http://ekois.net/kazahstan-primet-uchastie-v-samoj-massovoj-ekologicheskoy-aktsii/#more-39892>

#рыбоводство и аквакультура

Аэрация водоемов проводится в Нур-Султане

Управлением охраны окружающей среды и природопользования города Нур-Султан в целях насыщения кислородом и предотвращения замора рыб в водоемах города начаты противозаморные мероприятия (аэрация) на реке Есиль и ручье Акбулак, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на официальный сайт акимата Нур-Султана.

Аэрация проводится путем бурения лунок, насыщения кислородом водоемов с помощью мотопомп (установка для обогащения кислородом), а также установления камышовых снопов. Вода циркулирует из лунок в лунки и при разбрызгивании насыщается кислородом. Проделанные лунки с помощью бура заполняются камышовыми снопами, через внутренние полости которого и поступает кислород в подледную воду водоемов, так как камыш препятствует обратному замерзанию и обеспечивает постоянное обогащение воды кислородом. В текущем году на водоемах толщина льда составляет от 55 см до 1 метра.

https://www.inform.kz/ru/aeraciya-vodoemov-provoditsya-v-nur-sultane_a3910063

#назначения и отставки

Зульфия Сулейменова назначена вице-министром экологии, геологии и природных ресурсов

Постановлением Правительства Республики Казахстан Сулейменова Зульфия Булатовна назначена на должность вице-министра экологии, геологии и природных ресурсов РК. Об этом сообщает пресс-служба Премьер-Министра РК, передает Деловой Казахстан.

Зульфия Сулейменова окончила Евразийский национальный университет им. Л. Гумилева.

В 2020-2021 гг. занимала руководящие должности в Министерстве экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

<https://dknews.kz/ru/politika/224712-zulfiya-suleymenova-naznachena-vice-ministrom>

КЫРГЫЗСТАН

#сельское хозяйство

Президент ознакомился с готовностью ирригационных сетей к поливному сезону 2022 года

Президент Кыргызстана Садыр Жапаров в ходе рабочей поездки в Нарынскую область посетил Орто-Токойское водохранилище, сообщает пресс-служба главы государства.

Министр сельского хозяйства Аскарбек Джаныбеков проинформировал главу государства о подготовке ирригационных сетей к вегетационному периоду 2022 года.

Джаныбеков сообщил о проводимых работах по капитальному ремонту насосных станций, водохранилищ, по бетонированию и очистке от заиливания межхозяйственных каналов.

Министр также сообщил о внедрении водосберегающих технологий, таких как дождевание, капельное орошение и др.

Президент, ознакомившись с проводимой работой, подчеркнул, что проведение капитального ремонта и подготовка оросительной системы к вегетации текущего года требует целостного подхода к управлению водными ресурсами при ведении хозяйственной деятельности.

<https://kabar.kg/news/prezident-oznakomilsia-s-gotovnost-iu-irrigatsionnykh-setei-k-polivnomu-sezonu-2022-goda/>

В Кыргызстане снова ожидается борьба за воду

Правительство в нынешнем году выделило миллиард сомов на очистку и ремонт ирригационной сети республики. Но эти деньги все равно что капля в море. По мнению специалистов отрасли, на приведение всех водных объектов нужно, как минимум, 150 миллиардов. Однако набрать такую сумму чиновники, понятное дело, не в состоянии. Поэтому закономерен вопрос: неужели и в нынешнем году засуха помешает собрать хороший урожай?

Согласно официальным данным, на балансе Службы водных ресурсов Министерства сельского хозяйства находятся межхозяйственные каналы общей протяженностью в 5794,5 километра, 7670 гидротехнических сооружений, 3237 гидростов, 115 насосных станций, а также 654 километра коллекторно-дренажных сетей. Кроме того, Служба водных ресурсов отвечает за поддержание в рабочем состоянии 33 водохранилищ, 50 бассейнов суточного регулирования и 10 бассейнов декадного регулирования.

Недофинансирование отрасли привело к тому, что 30 % ирригационного оборудования и сооружений требуют капитального ремонта, примерно столько же необходимо модернизировать и переоснащать. Вот если бы мелиораторам ежегодно выделялось по миллиарду сомов, то тогда отрасль действительно работала бы эффективно.

Как сказал заместитель начальника Службы водных ресурсов Валерий Гутник, до начала вегетационного полива необходимо провести механическую очистку 276 километров коллекторно-дренажной сети и 816 километров каналов. Ремонтные работы пройдут на территории 2310 гидротехнических сооружений 115 насосных станций. Но самое главное, будет проведен ремонт межхозяйственных каналов общей протяженностью в 662 километра.

<https://agro.kg/ru/news/27645/>

Фермеры Кыргызстана обеспечены семенами пшеницы и ячменя на 70 процентов

Об этом на пресс-конференции сообщил министр сельского хозяйства Аскарбек Джаныбеков. «На этот год потребность в семенах сельскохозяйственных культур составляет: пшеницы — 23,6 тысячи тонн, ячменя — 41,8 тысячи тонн. Фактически на сегодняшний день в наличии имеется: 16,4 тысячи тонн семян

пшеницы, что составляет 67,9 % обеспеченности, и 30,6 тысячи тонн ячменя — 73 % обеспеченности. Для восполнения недостающей части семян потребуется закупка из внешних рынков», — сказал он.

<http://www.kyrgyzkorm.kg/news/fermery-kyrgyzstana-obespecheny-semenami-pshenicy-i-yachmenyana-70-procentov.html>

На развитие сельского хозяйства выделено 26 млрд сомов, - министр А.Джаныбеков

Кабинет министров уделяет внимание сельскому хозяйству — целевые 26 млрд сомов напрямую выделены на развитие отрасли. Об этом в ходе заседания общего собрания всех членов Ассоциации развития агропромышленного комплекса сообщил министр сельского хозяйства Аскарбек Джаныбеков.

В рамках заседания министр сельского хозяйства Аскарбек Джаныбеков и министр экономики и коммерции Данияр Амангельдиев заслушали отчет о деятельности ассоциации и отчет о финансово-хозяйственной деятельности ассоциации за 2021 год.

<https://www.tazabek.kg/news:1768591>

Кыргызстанцы получили возможность участия в британской программе сезонных сельскохозяйственных работ

С участием заместителя председателя кабинета министров Эдила Байсалова состоялась церемония подписания Соглашения о предоставлении гражданам Кыргызской Республики возможности участия в государственной программе Соединенного Королевства сезонных сельскохозяйственных рабочих, сообщили в пресс-службе кабмина.

Документ подписан между Центром трудоустройства граждан за рубежом при Министерстве труда, социального обеспечения и миграции Кыргызской Республики и компанией AGRI HR.

<https://kabar.kg/news/kyrgyzstantcy-poluchili-vozmozhnost-uchastiia-v-britanskoi-programme-sezonnykh-sel-skokhoziaistvennykh-rabot/>

В Орто-Токойском водохранилище насчитывается 343 млн кубометров, - начальник Управления сооружения

На сегодня в Орто-Токойском водохранилище насчитывается 343 млн кубометров воды. Об этом сообщила начальник Управления Орто-Токойского водохранилища Тинатин Озубекова, отвечая на вопросы журналистов.

Журналисты посетили водохранилище вместе с представителями Службы водных ресурсов.

Она сообщила, что общий объем водохранилища 470 млн кубометров. На ремонтные работы, как рассказала она, в этом году было выделено 2 млн сомов. На эти средства проводится очистка и покраска конусных затворов и шахт аварийных затворов.

<https://www.tazabek.kg/news:1768632>

#рыбоводство и аквакультура

В Нарынской области провели зарыбление Орто-Токойского водохранилища

«Жизнестойкую молодь сига-лудоги вырастили в инкубационном цехе Тонского рыбопроизводного завода, всего выпущено 900 тыс. шт. молоди сига-лудоги, среднештучным весом 150-200 мг», - сообщили в Минсельхозе.

Зарыбление водоема проведено совместно с ОсОО «Орто-Токой Ынтымагы».

<https://kabar.kg/news/v-narynskoi-oblasti-proveli-zarybienie-orto-tokoiskogo-vdnkh/>

#энергетика

Разрабатывается проектно-сметная документация на строительство малой ГЭС «Бала-Саруу»

«Чакан ГЭС» подписал договор на разработку проектно-сметной документации на строительство малой гидроэлектростанции «Бала-Саруу» при Кировском водохранилище.

Победителем тендера на разработку проектно-сметной документации на строительство малой гидроэлектростанции «Бала-Саруу» стал ОсОО проектный институт «Ак-Башат».

Проект «Бала-Саруу» ГЭС подразумевает строительство ГЭС с тремя генераторами общей мощностью 25 мегаватт со среднегодовой выработкой электроэнергии в размере 92 млн кВт ч.

<https://kabar.kg/news/razrabatyvaetsia-proektno-smetnaia-dokumentatcia-na-stroitelstvo-maloi-ges-bala-saruu/>

#сотрудничество

Глава кабинета Кыргызстана принял делегацию из Швейцарии

Председатель кабинета министров КР Акылбек Жапаров принял делегацию Швейцарской конфедерации во главе с генеральным директором Швейцарского агентства по развитию и сотрудничеству Патрицией Данци и обсудил состояние и перспективы кыргызско-швейцарского сотрудничества в торгово-инвестиционной, финансово-технической и гуманитарной сферах.

Председатель кабинета приветствовал утверждение правительством Швейцарской конфедерации новой среднесрочной программы экономического сотрудничества с Кыргызстаном и подтвердил готовность кыргызской стороны оказать всемерную поддержку реализуемым проектам и программам в стране.

Патриция Данци подтвердила заинтересованность Швейцарии в активном сотрудничестве с целью оказания поддержки социально-экономическому и демократическому развитию страны, охраны окружающей среды и климатической устойчивости, сохранения ледников и водных ресурсов и других приоритетных направлений деятельности кабинета КР.

<https://kabar.kg/news/glava-kabmina-kyrgyzstana-prinial-delegatciu-iz-shveitcarii/>

Представители ПРООН и ОБСЕ выразили поддержку работе Кыргызстана по сохранению климата

Президент Садыр Жапаров в рамках международного года устойчивого горного развития и Года защиты горных экосистем и климатической устойчивости в Кыргызстане запустил национальную кампанию «Жашыл мурас» («Зеленое наследие»). Об этом сообщает пресс-служба главы Киргизии.

В связи с этим, он высадил саженцы хвойных деревьев на территории кыргызского государственного природного парка «Ала-Арча».

В этом парке президент провёл встречу с постоянным представителем ПРООН в Кыргызстане Луиз Чемберлен и руководителем Программного Офиса ОБСЕ Алексеем Роговым.

Представители ПРООН и ОБСЕ подчеркнули, что их организации поддерживают инициативы республики по сохранению климата и проведению национальной кампании «Зеленое наследие».

<https://sng.today/bishkek/21909-predstaviteli-proon-i-obse-vyrazili-podderzhku-rabote-kyrgyzstana-po-sohraneniju-klimata.html>

Кыргызстан и ФАО стали партнерами по «зеленому» развитию лесов и пастбищ

Последним шагом перед началом работы над совместным проектом «Секвестрация углерода посредством климатических инвестиций в леса и пастбища в Кыргызской Республике» стало официальное подписание ФАО и Кыргызстаном соглашения о его осуществлении. Этот проект на сумму 30 млн долларов США реализуется при финансовой поддержке Зеленого климатического фонда (ЗКФ).

Он будет способствовать диверсификации доходов сельских общин с учетом специфики применения климатически ориентированных подходов в сельском и лесном хозяйствах.

Мероприятия будут в основном направлены на секвестрацию углерода – удаление двуокси углерода из атмосферы – посредством трех методов: климатических инвестиций в леса и пастбища, также направленных на устранение факторов, ведущих к деградации и увеличению выбросов; развития, основанного на широком участии заинтересованных сторон и бережном отношении к экосистемам устойчивого управления природными ресурсами; стимулирования инвестиций в учитывающие воздействие климата производственно-сбытовые цепочки.

<https://www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1476837/>

ТАДЖИКИСТАН

#водоснабжение и канализация

ЕБРР и SECO выделяют 4.4 млн. евро на модернизацию водопроводных сетей в Файзабадском районе

Европейский банк реконструкции и развития и правительство Швейцарии (посредством государственного секретариата Швейцарии по экономическим вопросам SECO) вносят свой вклад в повышение устойчивости услуг водоснабжения и водоочистки в Таджикистане, предоставляя средства региональному коммунальному предприятию в Файзабаде.

Долгосрочный суверенный кредит в размере 1,8 млн евро и инвестиционный грант в размере 2,6 млн евро будут предоставлены местному коммунальному предприятию «Хочагии Манзилию Коммунали», обеспечивающему водой 33 000 жителей Файзабадского района Таджикистана.

Финансирование поможет восстановить инфраструктуру водоснабжения и водоотведения в городе Файзабад и обеспечить бесперебойное водоснабжение 13 соседних населенных пунктов.

Средства кредита также будут использованы для расширения существующей канализационной сети и модернизации очистных сооружений.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20220311/ebrr-i-seco-videlyat-44-mln-evro-na-modernizatsiyu-vodoprovodnih-setei-v-faizabadskom-raione>

#сотрудничество

АБР и Таджикистан провели обзор реализации проектов за 2021 год

В Душанбе АБР и правительство Таджикистана провели годовой обзор реализации проектов за 2021 год.

Участники встречи обсудили общие вопросы, влияющие на реализацию проектов, и согласовали план действий по их решению.

Суверенный портфель АБР в Таджикистане в 2021 году включал 20 проектов на общую сумму 1014 миллионов долларов США, 92% из которых финансировались за счет грантов. Транспортный и энергетический секторы оставались крупнейшими получателями финансирования АБР в прошлом году. АБР также финансировал проекты в области сельского хозяйства, природных ресурсов и развития сельских районов; городской инфраструктуры; здравоохранения; образования и финансовом секторе. Кроме того, реализовывались 13 грантовых проектов технической помощи на общую сумму 12 миллионов долларов США.

<http://avesta.tj/2022/03/14/abr-i-tadzhikistan-proveli-obzor-realizatsii-proektov-za-2021-god/>

Всемирный банк выделит Таджикистану \$50 млн для защиты от стихийных бедствий

Совет Исполнительных директоров Всемирного банка одобрил грант Международной Ассоциации развития в размере \$50 млн для Проекта повышения готовности и устойчивости к бедствиям в Таджикистане.

Данный проект предусматривает инвестиции в укрепление устойчивости ключевой инфраструктуры к природным опасностям, улучшение мер по смягчению связанных с климатом рисков и наращивание национального потенциала в области управления риском бедствий и адаптации к изменению климата.

Проект также предусматривает инвестиции в технический и институциональный потенциал Таджикистана в области управления риском бедствий, повышения устойчивости к изменению климата и адаптации к изменению климата посредством мероприятий, направленных на понимание и идентификацию рисков бедствий и изменения климата, повышение готовности к бедствиям и финансовую защиту от бедствий.

<http://avesta.tj/2022/03/14/vsemirnyj-bank-vydelit-tadzhikistanu-50-mln-dlya-zashhity-ot-stihijnyh-bedstvij/>

#промышленность

Таджикистан возобновит производство минеральных удобрений

Завод по производству удобрений «Азот» запустят к сентябрю этого года. Об этом сообщает Государственный комитет по инвестициям и управлению государственным имуществом Таджикистана.

Джавохирлал Музаффари, директор «Тоджинвест», сообщил, что по плану «Азот» первоначально должен производить 100-115 тыс. тонн удобрений в год.

В настоящее время доставлено все необходимое оборудование. Монтажно-восстановительными работами занимаются около 500 рабочих. Инвестиционный комитет оценил стоимость установки технологий примерно в 205 миллионов сомони.

В то же время, по оценкам сельскохозяйственных предприятий Таджикистана, ежегодная потребность страны в минеральных удобрениях составляет около 600 тыс. тонн.

При полной эксплуатации «Азот» будет обеспечивать до 50% необходимых для государства удобрений.

<https://e-cis.info/news/567/98890/>

#энергетика

Рогунская ГЭС: обзор некоторых событий за 2021 год, - К.Сирожидинов

К 2021 году строящиеся плотина первой очереди Рогунской ГЭС на р. Вахш и созданное при нем водохранилище уже начали приобретать эстетическую завершенность, выразительность, гармоничное единение с природой. Это -

характерная особенность уникальной (по грунтам основания и будущей полной высоте) плотины и водохранилища.

В конце октября 2016 года состоялось перекрытие русла реки Вахш и начато сооружение плотины. К 2018-2019 годам плотина первой очереди была отсыпана на абсолютную высоту 1065 м над уровнем моря (относительная высота 100 м). Объем насыпи составил 6 млн. куб. м грунта, что составляло 8% от объема полной плотины (73,6 млн. куб. м) проектной высотой 335 м. Уровень воды созданного таким образом водохранилища был доведен до абсолютной отметки 1058 м. По временной схеме установлены и пущены в эксплуатацию два гидроагрегата. Один (№6) в ноябре 2018 года, другой (№5) – в сентябре 2019.

По состоянию на начало июня 2021 года всего выработано электроэнергии в объеме 2,92 млрд. кВт ч (более поздние данные пока отсутствуют). В 2020 году произведено 1,3 млрд. кВт ч электроэнергии.

Согласно публикации, размещенной на официальном веб-сайте ОАО Рогунской ГЭСС, с начала июня 2021 года агрегат №6 был остановлен на текущий ремонт. Позже, по другим сведениям, после ремонта агрегат №6 запущен и другой агрегат №5 отключен и переведен в резерв. Почему? Ведь эти два агрегата должны были непрерывно работать - вырабатывать электроэнергию и «зарабатывать» деньги, внести вклад в дальнейшее финансирование строительства ГЭС.

В настоящее время продолжается отсыпка плотины как в верхней ее части, так и в нижней. Общий объем насыпи приближается к 20 млн. куб. м, что составляет 27,2% от полного проектного объема плотины. Высота плотины первой очереди поднята свыше отметки 1120 м над уровнем моря. Судя по зрительному восприятию телепередач, уровень воды в водохранилище не повышается, а остается не измененным (1070 м над уровнем моря), что ускоряет преждевременное заиливание водохранилища первой очереди и снижает полезный ее объем. Причины не набора воды до отметки 1100 м не известны.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1647516960>

ТУРКМЕНИСТАН

#политика

Сердар Бердымухамедов избран новым Президентом Туркменистана

Вице-премьер Сердар Бердымухамедов избран новым Президентом Туркменистана. Об этом сообщила Центральная избирательная комиссия по проведению выборов и референдумов Туркменистана.

Новому Президенту Туркменистана 40 лет. В 2001 году Сердар Бердымухамедов окончил Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А.Ниязова по специальности инженер-технолог. В 2011 году окончил Дипломатическую академию Министерства иностранных дел Российской Федерации по специальности «международные отношения», а в 2013 году – Женевский центр политики безопасности по специальности «европейская и международная безопасность». В 2013–2016 годах работал заместителем директора Государственного агентства по управлению и использованию углеводородных ресурсов при Президенте Туркменистана.

Политическая карьера Сердара Бердымухамедова началась осенью 2016 года. Тогда он был избран депутатом Меджлиса. В 2017–2018 годах работал председателем Комитета по законодательству и его нормам Меджлиса Туркменистана. В 2018 году был назначен на пост заместителя министра иностранных дел Туркменистана. В январе – июне 2019 года работал заместителем хякима Ахалского веляята.

В июне 2019 года Сердар Бердымухамедов возглавил хякимлик Ахалского веляята. В феврале 2020 года был назначен на должность министра промышленности и строительного производства Туркменистана. В феврале–июле 2021 года работал в должностях заместителя Председателя Кабинета Министров Туркменистана, председателя Высшей контрольной палаты Туркменистана, члена Государственного совета безопасности Туркменистана. С июля 2021 года – заместитель Председателя Кабинета Министров Туркменистана по вопросам экономики, банков и международных финансовых организаций.

<https://turkmenportal.com/blog/45213/serdar-berdymuhamedov-izbran-novym-prezidentom-turkmenistana>

#сотрудничество

Туркменистан и Афганистан подпишут соглашение в сфере энергетики

Президент Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедов разрешил туркменскому энергетическому концерну «Turkmenenergogurlusyk» заключить соглашение с афганской компанией «Дэ Афганистан Брешна Ширкат». Об этом сообщает Государственное информационное агентство Туркменистана.

В рамках договора будет осуществляться проектирование, снабжение, строительство, монтаж, тестирование и ввод в эксплуатацию открытых распределительных устройств на электростанции Нур-эль-Джахад, расположенной в афганской провинции Герат.

<https://afghanistan.ru/doc/148477.html>

#экология

Туркменистан намерен включить 3 заповедника в Список всемирного наследия ЮНЕСКО

Туркменистан планирует номинировать три заповедника на включение в Список всемирного наследия ЮНЕСКО. Об этом заявила ответственный секретарь Национальной комиссии Туркменистана по делам ЮНЕСКО, отметив, что данная работа ведется в рамках программы «Человек и биосфера».

Планируется номинировать три заповедника Туркменистана – Репетекский, Берекетли-Гарагумский и Капланкырский.

<https://turkmenportal.com/blog/45258/turkmenistan-nameren-vklyuchit-3-zapovednika-v-spisok-vsemirnogo-naslediya-yunesko>

УЗБЕКИСТАН

#новости Минводхоза Узбекистана²

Цель – экономить воду!

1 марта 2021 года Президент подписал постановление «О мерах по дальнейшему совершенствованию внедрения водосберегающих технологий в сельском хозяйстве».

Семинар по реализации этого решения прошел в Аму-Сурханском бассейновом управлении. В нем приняли участие руководители водохозяйственных организаций области, заместители хокима по сельскому хозяйству, руководители районных управлений сельского хозяйства, специалисты подрядных организаций по монтажу водосберегающих технологий, руководители фермерских хозяйств и кластерных организаций, а также специалисты смежных предприятий.

Основной темой семинара было недопущение повторения ошибок прошлого года в применении водосберегающих технологий и своевременная установка и эффективное использование водосберегающих технологий на отведенных территориях.

В семинаре принял участие министр водного хозяйства Шавкат Хамраев, который высказал свое мнение о внедрении водосберегающих технологий в стране в текущем году, в том числе в Сурхандарьинской области.

На семинаре представители сельхозпроизводителей и ирригационных ведомств рассказали о проблемах, стоящих перед внедрением технологий, а специалисты дали свои рекомендации по мерам решения этих проблем.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/1958>

В Самарканде провели встречу с молодыми водниками

15 марта молодежный лидер Минводхоза Н. Худойбердиев встретился с группой молодых активистов, работающих в водохозяйственных организациях Самаркандской области, и рассказал о поддержке молодежи, работающей в системе, созданы для них условия.

На сегодняшний день из 2294 работников водохозяйственных организаций области 490 – молодые люди до 30 лет. Для содержательной и эффективной организации их досуга определены конкретные меры по организации спортивных соревнований и учебных курсов.

Внимание было также уделено таким вопросам, как проведение различных интеллектуальных конкурсов, получение дополнительного дохода за счет ведения бизнеса в подсобных хозяйствах системы.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/1956>

² Все материалы под этим хештегом переведены с узбекского языка

В Узбекистане тестируют Единую информационную систему «Агросубсидия»

Единая информационная система «Агросубсидия», разработанная специалистами Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан и подведомственного ГУ «Центр цифровизации АПК», запущена в тестовом режиме. Агропроизводители теперь могут в электронном формате подавать заявки на получение субсидий, связанных с внедрением водосберегающих технологий в сельском хозяйстве.

Система доступна по электронному адресу www.agrosubsidiya.uz, для ее постоянной поддержки создан специальный телеграм-бот: t.me/agrosubsidiya_support.

Также специалисты Минсельхоза РУ в настоящее время выезжают в регионы республики, чтобы на местах продемонстрировать систему и обучить правильному использованию.

<https://east-fruit.com/novosti/v-uzbekistane-testiruyut-edinuyu-informatsionnyu-sistemu-agrosubsidiya/>

Узбекские аграрии через центр AKIS могут получить 16 видов услуг с 50% скидкой

В Центре знаний, инноваций и услуг AKIS Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан в Юкоричирчикском районе состоялось мероприятие для фермеров Ташкентской области.

Приглашенным 150 аграриям были представлены актуальные на сегодня программы по субсидиям, а также цифровые платформы Минсельхоза РУ, посредством которых фермеры могут подать документы и получить субсидии, земельные участки сельскохозяйственного назначения и ряд агроуслуг, таких как сертификация сельхозпродукции, бурение скважин, услуги с помощью сельхоз-дронов, установка дождевального и капельного оборудования.

Также фермерам разъяснили о финансовых выгодах заключения контрактов по ряду услуг на базе центров услуг AKIS.

«Теперь до конца 2022 года пользователи сельскохозяйственных земель при обращении именно через центры услуг AKIS Минсельхоза РУ будут получать 50% скидку на использование 16 услуг государственного научно-проектного института «Уздаверлойиха». Среди них 7 услуг в области землеустройства и картографии, 5 услуг, связанных с дронами, в частности, по определению мелиоративного состояния сельскохозяйственных угодий, химико-биологической борьбе с вредителями, мониторингу площадей и состояния сельскохозяйственных культур, а также 3 услуги по выявлению экономических проблем, связанных с землями сельскохозяйственного назначения», — сообщил генеральный директор ГНПИ «Уздаверлойиха» Рухиддин Тураев.

Современные мобильные установки по дождевальному орошению BAUER, которые можно приобрести на условиях 10-летнего лизинга с 3 летним льготным периодом, в полном объеме представлены также в Центре AKIS в Юкоричирчикском районе, где находится главный офис ООО «Бургилаш хизмати».

В рамках мероприятия для фермеров была организована ярмарка семян, саженцев и удобрений, представленных научно-исследовательскими институтами и лабораториями.

<https://east-fruit.com/novosti/uzbekskie-agrarii-cherez-tsentr-akis-mogut-poluchit-16-vidov-s-50-skidkoy-video/>

Механизация аграрной отрасли Узбекистана: обзор, проблемы, решения

В настоящее время в стране имеется более 267 тысяч единиц сельскохозяйственной техники и оборудования для проведения агротехнических работ. Из них 38% морально и физически устарели, находясь в эксплуатации более 15 лет. Это, в свою очередь, препятствует своевременному и качественному проведению агротехнических мероприятий.

Если ранее уровень обновления технопарка составлял 3–4% в год, то за последние годы этот показатель достиг 10–12% в год, а затем повысился на 13%, поднявшись при этом до 80% в сфере обеспечения сельхозтехникой.

Благодаря расширению парка новой сельхозтехникой сезон посадки хлопчатника удалось сократить с 15 дней до 10, сезон уборки зерна – с 30 до 20 дней и период вспашки – до 25–30 дней.

Результатом своевременного и качественного проведения агротехнических мероприятий с применением механизации стало повышение урожайности на 8–10%.

Уровень технической обеспеченности в республике по обработке овощей, бахчевых культур и картофеля, а также междурядий садов и виноградников по-прежнему ниже нормы.

Практически отсутствуют ресурсосберегающая, высокопроизводительная мини-техника, обрабатывающая интенсивные сады и междурядья виноградников, а также техника по посеву и уборке овощей и картофеля.

Также уровень обеспеченности современными высокопроизводительными ресурсосберегающими, комбинированными зерновыми сеялками в междурядьях хлопчатника и на открытых полях оставляет желать лучшего.

<https://e-cis.info/news/566/98857/>

Минсельхоз рассказал, как продолжительные дожди влияют на посевы

14 марта на брифинге в АИМК пресс-секретарь Министерства сельского хозяйства Нигора Ходжаева объяснила, как продолжительные дожди влияют на посевы. Об этом передает специальный корреспондент NOVA24 Ригина Маджитова.

По ее словам, всего во всех категориях хозяйств страны насчитывается 337 тысячи га садов и 182 тысячи га виноградников. Непрерывные ежедневные дожди не вредят продуктивности абрикосовых, персиковых и миндальных садов, которые сегодня вступили в фазу цветения.

Это может только замедлить период опыления. Остальные наши сады не пострадают, так как сегодня они не в фазе цветения. С другой стороны, вновь построенные 88 тысяч га садов и 75 тысяч га виноградников в 2020-2021 годах имеют большие преимущества для хорошего развития корневой системы за счет

влажности почвы. Запасы подземных вод садов, особенно на засушливых землях, обеспечены, — объяснила Нигора Ходжаева.

Как она отметила, в Каракалпакстане, Хорезмской, Бухарской, Навоийской, Джизакской и Сырдарьинской областях хорошие результаты дает использование весенних дождевых вод при промывке солей на более чем 440 тысячах га засоленных хлопковых полей.

Кроме того, 332 тысячи гектаров хлопковых полей в Кашкадарьинской, Сурхандарьинской, Андижанской, Наманганской, Джизакской, Ферганской, Самаркандской и Навоийской областях будут наполнены дождевой водой и созданы естественные запасы влаги.

<https://nova24.uz/uzbekistan/v-minselhoza-rasskazali-kak-prodolzhitelnye-dozhdi-vliyajut-na-posevy/>

Узбекские аграрии совместно с испанским партнером осваивают производство спаржи

В ближайшее время в Узбекистане планируется создать экспериментальную плантацию спаржи площадью 1 гектар по испанским технологиям, сообщают специалисты EastFruit.

В настоящее время делегация Агентства по развитию садоводства и тепличного хозяйства при Министерстве сельского хозяйства Узбекистана находится в Испании для ознакомления с опытом и повышения квалификации сотрудников в ведущих компаниях по производству семян и посадочных материалов, говорится в материале Национального информационного агентства.

<https://east-fruit.com/novosti/uzbekskie-agrarii-sovmestno-s-ispanskim-partnerom-osvoyat-proizvodstvo-sparzhi/>

#энергетика

Минэнерго: за три месяца введены в эксплуатацию 3 новые ТЭС в трех регионах страны

В Узбекистане строятся и вводятся в эксплуатацию новые современные тепловые электростанции. Только с начала текущего года в регионах страны введены в эксплуатацию 3 новые тепловые электростанции общей мощностью 684 МВт.

Первой из них 11 января была запущена газопоршневая ТЭС мощностью 270 МВт в Бухарском районе Бухарской области;

Второй – парогазовая установка мощностью 240 МВт, которая введена 14 января в Кибрайском районе Ташкентской области;

Старт начала работы третьей новой тепловой электростанции мощностью 174 МВт, построенной в Янгиарыкском районе Хорезмской области, был дан 10 марта.

Эти 3 электростанции вырабатывают в общей сложности 5,6 млрд. киловатт-часов электроэнергии в год.

До конца марта в Кибрайском районе Ташкентской области будет сдана в эксплуатацию 4-я новая тепловая электростанция мощностью 230 МВт.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/67645>

К апрелю 2022 года будет сдана ФЭС мощностью 100 мегаватт

Министерством энергетики Узбекистана был организован пресс-тур с участием журналистов на строительную площадку солнечной фотоэлектрической станции (ФЭС) общей мощностью 100 МВт в Нурабадском районе Самаркандской области.

В районе станции к настоящему времени проведены все инфраструктурные работы. Станция строится на 353 га земли, в настоящее время полным ходом идет установка солнечных панелей общее количество которых составит более 295 тысяч.

Строительство данной солнечной электростанции осуществляется французской компанией Total Eren (Франция) на основе государственно-частного партнерства, сдача ФЭС в эксплуатацию намечена к апрелю текущего года.

После ввода в эксплуатацию электростанция будет производить 260 миллионов киловатт-часов электроэнергии в год и снабжать электроэнергией свыше 80 000 домов.

Проект стоимостью 100 миллионов долларов США, реализуемый на основе государственно-частного партнерства, полностью финансируется за счет Total Eren.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/67609>

#экология

Фонд «Zamin» объявляет о запуске экологического проекта «Yashil zamin»

Проект нацелен на создание зеленых барьеров вокруг городов Узбекистана, внедрение системного подхода к озеленению, сохранение и создание новых зеленых зон, цифровизацию городского озеленения, поэтапное создание реестра деревьев.

Партнеры проекта «Yashil zamin» - Государственный комитет по экологии и охране окружающей среды, Государственный комитет лесного хозяйства, хокимият города Ташкента, хокимият Сырдарьинской области, ЕЭК ООН, ПРООН.

Фонд уверен, что данный проект, объединив усилия всего общества, поможет достичь необходимой степени озеленения для комфортного проживания в городах.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/67739>

#гендер

Состоялось заседание рабочей группы проекта «Расширение экономических возможностей женщин Центральной Азии»

14 марта Республиканская комиссия по вопросам повышения роли женщин в обществе, гендерного равенства и семьи совместно с посольством США в Узбекистане провела в онлайн-формате заседание рабочей группы проекта «Расширение экономических возможностей женщин Центральной Азии» в целях разработки предложений, направленных на повышение экономической

активности женщин в Центральной Азии и обсуждения внедрения системы «Электронное правительство» в регионе.

В ходе мероприятия представлена презентация о работе, проводимой по «электронному правительству» и обеспечению гендерного равенства в нашей стране рабочей группой, состоящей из членов Комитета Сената по вопросам женщин и гендерного равенства, ответственных работников Государственного комитета по делам семьи и женщин, Министерства юстиции, Министерства инвестиций и внешней торговли, Министерства по развитию информационных технологий и коммуникаций, Национального агентства проектного управления, Государственного комитета по статистике.

В ходе диалога обсужден передовой опыт по стимулированию оказания большего количества государственных услуг в форме онлайн и поощрению разработки политики, основанной на фактических данных, которая способствует активному участию женщин в официальной экономике, оптимизации государственных услуг по регистрации бизнеса.

В мероприятии также приняли участие представители министерств юстиции, статистики и гендерных вопросов Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Туркменистана.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/67670>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

ФАО продвигает инновационные методы садоводства и использование водосберегающих технологии в Приаралье

ФАО продолжает серию тренингов, направленных на продвижение инновационных сельскохозяйственных методов на уровне домохозяйств Приаралья. Совместно с Ассоциацией «Женщины аграрной сферы» Узбекистана 9-11 марта в Кунградском районе Каракалпакстана были организованы тренинги по садоводству и водосберегающим технологиям для представителей социально и экономически уязвимых групп населения, чтобы они могли более продуктивно использовать земельные ресурсы и тем самым повышать доходы своих семей.

В ходе тренингов по садоводству были подробно рассмотрены такие вопросы, как эффективное использование деградированных земель, повышение плодородия почвы, критерии применения минеральных и органических удобрений. При этом основное внимание было сосредоточено на агротехнологии создания садов на засоленных почвах приусадебных участков и агротехнологии выращивания цитрусовых в небольших теплицах. Кроме того, участники изучили методы химической и биологической защиты садов, передовые технологии сортировки, упаковки и хранения выращенной продукции, а также узнали больше о возможностях и льготах, предоставляемых государством для создания садов на землях сельскохозяйственного назначения.

На тренинге по водосберегающим технологиям изучали такие темы, как внедрение технологий капельного орошения в личных подсобных хозяйствах, способы орошения с использованием гибких передвижных труб и другие вопросы рационального использования водных ресурсов. Кроме того, участников ознакомили с имеющимися в стране льготами для тех, кто внедряет водосберегающие технологии в своих подсобных хозяйствах.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/67621>

Внедрение НЕКСУС подхода в бассейне Аральского моря

В ходе дискуссионного семинара 11 марта в Ташкенте был представлен новый проект Консультативной группы по международным сельскохозяйственным исследованиям (CGIAR) «Достижение взаимодействия для бассейна Аральского моря (Достижение НЕКСУС)».

Проект Достижение НЕКСУС использует целостный подход, в котором учтено системное мышление в отношении взаимосвязи воды, энергии, продовольствия и экосистем с акцентом на леса и биоразнообразии (ВЭПЭ) в контексте бассейна Аральского моря.

Достижение НЕКСУС будет разрабатывать и обмениваться инструментами, рекомендациями, осуществлять обучение и содействовать анализу и исследованиям в целях развития взаимодействия между взаимосвязанными системами ВЭПЭ.

Данный новый подход повысит устойчивость к изменению климата и принесет ощутимые выгоды сельскому населению, проживающему в Центральной Азии. Комплексный подход имеет ключевое значение для управления рисками и обеспечения устойчивости во всех сферах управления природными ресурсами (экономических, социальных и экологических).

По итогам семинара национальные партнеры Программы, такие как Министерство водного хозяйства, Министерство сельского хозяйства, Министерство энергетики и Государственный Комитет по экологии и охране окружающей среды, а также другие заинтересованные стороны обсудят вопросы проведения согласованной политики в отношении взаимосвязи вода, энергия, продовольствие и экосистемы и обеспечения ее надежности и устойчивости.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/67604>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

[#сельское хозяйство](#)

Азербайджан в январе-феврале увеличил производство продукции АПК на 3%

Объем сельскохозяйственного производства в Азербайджане в январе-феврале 2022 года составил 774,7 млн манатов, что на 3,1% выше показателя января-февраля 2021 года, сообщили агентству «Интерфакс-Азербайджан» в Госкомитете по статистике.

Объем производства продукции в животноводстве составил 733,5 млн манатов, растениеводстве – 41,2 млн манатов. При этом рост производства продукции животноводства составил 2,5%, растениеводства – 14,1%.

По первичным данным Госкомстата, по состоянию на 1 марта под урожай 2022 года засеяно 53,4 тыс. га, в том числе зерновые и зернобобовые - 7,5 тыс. га

(включая кукурузу), картофель - 14,4 тыс. га, овощи - 10,3 тыс. га, многолетние травы - 21,1 тыс. га.

<http://interfax.az/view/861778>

В Азербайджане представлена Аграрная инновационная платформа

В Азербайджане состоялась презентация Аграрной инновационной платформы.

Об этом сообщает Report со ссылкой на Министерство сельского хозяйства.

Аграрная инновационная платформа предназначена для отслеживания этапов принятия, обработки и реализации инновационных проектов, с удобным для пользователей интерфейсом. Платформа объединит производителей сельскохозяйственной продукции, компании, местные и международные организации.

Целью этой платформы, созданной по инициативе Центра аграрных инноваций при министерстве, является поддержка идей и инициатив фермеров и обеспечение развития аграрной сферы на инновационной основе.

<https://report.az/ru/apk/v-azerbajdzhane-predstavlena-agrarnaya-innovacionnaya-platforma/>

Впервые в Азербайджане теплицы будут освещаться инновационным способом

В Азербайджане стартует внедрение инновационных технологий освещения в тепличных системах.

Об этом сообщает Report со ссылкой на Министерство сельского хозяйства.

Состоялась церемония подписания соглашения между центром аграрных инноваций Министерства, общественным объединением «Ассоциация производителей и экспортеров фруктов и овощей Азербайджана», компаниями "Signify" и "Grow Group" о применении инновационных технологий освещения в теплицах.

На начальном этапе государство окажет соответствующую поддержку и льготы для обеспечения электроэнергией теплиц. Расширение сферы применения этого пилотного проекта в будущем будет зависеть от показателей роста продукции

<https://report.az/ru/apk/vpervye-v-azerbajdzhane-teplicy-budut-osveshatsya-innovacionnym-sposobom/>

Фонд аграрного страхования Азербайджана завершил первый год работы с убытком

Фонд аграрного страхования Азербайджана завершил первый год работы (2020) с чистым убытком в размере 1,458 миллиона манатов, сообщает Trend со ссылкой на финансовый отчет фонда.

По данным отчета, в указанный период доналоговый убыток фонда составил 1,746 миллиона манатов, а доходы после уплаты подоходного налога - 288 тысяч манатов.

На 1 января 2021 года активы фонда составили 7,979 миллиона манатов. Из них активы в размере 437 тысяч манатов сформировались за счет обязательств фонда, а 7,542 миллиона манатов - за счет балансового капитала.

Отметим, что Фонд аграрного страхования Азербайджана создан указом главы государства от 19 августа 2019 года. Его уставный капитал составляет девять миллионов манатов.

<https://www.trend.az/business/3569699.html>

#энергетика

Строительство Гарадагской СЭС завершится за 12-18 месяцев

Строительство Гарадагской солнечной электростанции, фундамент которой был заложен 15 марта, планируется завершить в течение 12-18 месяцев.

Как сообщает Report, об этом заявил директор Государственного агентства по возобновляемым источникам энергии при Министерстве энергетики Азербайджана Тебриз Аммаев.

«На этой СЭС общей мощностью 230 МВт в год будет вырабатываться 500 млн кВт ч электроэнергии, что позволит обеспечить энергией 110 тыс. домов», - добавил он.

<https://report.az/ru/energetika/stroitelstvo-garadagskoj-ses-zavershitsya-za-12-18-mesyacev/>

Готовится дорожная карта по исследованию потенциала морской ветроэнергетики Азербайджана

В рамках сотрудничества с Международной финансовой корпорацией (IFC) ведутся работы по подготовке дорожной карты для исследования потенциала морской ветроэнергетики Азербайджана.

Об этом сказал в среду журналистам в ходе медиа-тура в Гарадаг директор Государственного агентства по возобновляемым источникам энергии при министерстве энергетики Азербайджана Тебриз Аммаев, сообщает Trend.

По его словам, ведутся работы по подписанию соглашений с рядом частных компаний для сотрудничества в этом направлении.

<https://www.trend.az/business/energy/3569727.html>

Армения

#продовольственная безопасность

Министр экономики: Вопросы продовольственной безопасности Армении находятся под прямым контролем правительства Армении

Вопросы продовольственной безопасности Армении находятся под прямым контролем правительства Армении. Об этом заявил на своей страничке в Фейсбук министр экономики Армении Ваган Керобян, реагируя на распространенную в российских и армянских СМИ информацию об ограничении Россией экспорта зерна и другой продовольственной продукции в страны ЕАЭС.

«В настоящее время в Республике Армения не прогнозируется дефицит продуктов, входящих в минимальную продовольственную корзину. Мы находимся

на связи с нашими российскими партнерами. Даже в случае принятия правительством России решения о возможных экспортных ограничениях Армения имеет все необходимые ресурсы для обеспечения продовольственной безопасности населения», - подчеркнул Керобян.

https://finport.am/full_news.php?id=45671&lang=2

Беларусь

#сельское хозяйство / #технологии

«Бобруйскагромаш» представил обновленную машину для внесения жидких удобрений

«Бобруйскагромаш» выпустил обновленную машину, предназначенную для внесения жидких удобрений. Об этом пишет БЕЛТА со ссылкой на пресс-службу компании.

«Машина для внесения жидких органических удобрений МЖТ-Ф-6-2 базируется на принципиально новом подходе к устройству ходовой системы. Ее отличительная особенность — рессорная ходовая подвеска на шинах низкого давления», — сообщили представители предприятия.

У новой сельскохозяйственной машины есть ряд плюсов. Например, увеличилась плавность хода, снизилось давление на почву, повысилась проходимость трактора на мягкой и влажной почвах. Кроме этого, уменьшилась ударная нагрузка на машину. Дополнительный бонус — оцинкованный резервуар. Он дает возможность работать с агрессивными жидкостями и исключает появление коррозии.

Оценить новинку можно будет на международной сельскохозяйственной выставке «Белагро», которая будет проходить 7-11 июня.

<https://agronews.com/by/ru/news/agrosfera/2022-03-16/55047>

#сотрудничество

Беларусь и Таджикистан увеличат торговлю продукцией АПК

Торговлю сельскохозяйственной продукцией планируют увеличить Беларусь и Таджикистан. Об этом шла речь на встрече министра сельского хозяйства и продовольствия Игоря Брыло с Чрезвычайным и Полномочным Послом Таджикистана в Беларуси Махмадшарифом Хакдодом.

Стороны обсудили вопросы дальнейшего развития торгово-экономических отношений между странами, сообщает БЕЛТА. В частности, речь шла о наращивании взаимного товарооборота и расширении номенклатуры поставляемых сельскохозяйственных товаров. Много внимания было уделено активизации сотрудничества в области племенного животноводства и взаимодействию в сфере аграрного образования.

В ходе встречи стороны рассмотрели тему подготовки к заседанию совместной рабочей группы, которая состоится, как запланировано, в период проведения международной выставки «Белагро-2022».

Грузия

#энергетика

Министр: основные поставщики электроэнергии в Грузию

Грузия импортирует электроэнергию из России и Азербайджана. Объем поставок из России составляет примерно 1,2 ГВт/ч, а из Азербайджана - около 600 МВт/ч. В то же время осуществляется импорт из Армении.

Как сообщает Report, об этом заявил министр экономики и устойчивого развития Грузии Леван Давиташвили.

По его словам, Грузия удовлетворяет 10-14% своих потребностей в электроэнергии за счет импорта.

<https://report.az/ru/energetika/ministr-azerbajdzhan-yavlyaetsya-vtorym-osnovnym-postavshikom-elektroenergii-v-gruziyu/>

Молдова

#сельское хозяйство

Землевладельцы смогут в этом году воспользоваться субсидиями из госбюджета на инвестиционные проекты благоустройства земель

В этом году землевладельцы смогут воспользоваться субсидиями из государственного бюджета на инвестиционные проекты по благоустройству земель. На реализацию Программы мелиорации с целью обеспечения устойчивого управления почвенными ресурсами на 2021-2025 годы и Плана мероприятий на 2021-2023 годы при финансовой поддержке из государственного бюджета будут субсидироваться:

1. Осуществление мероприятий по предотвращению и борьбе с эрозией почв (ветровой и водной);
2. Применение химических мелиоративных мероприятий на засоленных почвах;
3. Применение мероприятий по сохранению и повышению плодородия почв (реализация проектов планирования землепользования).

Общая стоимость приемлемого проекта не будет превышать сумму в 1 млн. леев. Размер гранта составляет 80% от стоимости проекта, а собственный вклад должен составлять не менее 20% от общей стоимости инвестиционного проекта.

<https://www.madrm.gov.md/ro/content/3784>

Россия

#сельское хозяйство

В России разработан первый национальный стандарт по использованию ИИ в АПК

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) утвердило национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 59920-2021 «Системы искусственного интеллекта (ИИ) в сельском хозяйстве. Требования к обеспечению характеристик эксплуатационной безопасности систем автоматизированного управления движением сельскохозяйственной техники», сообщает пресс-служба Cognitive Pilot.

Стандарт был разработан ведущим международным разработчиком систем ИИ для роботизированной сельхозтехники Cognitive Pilot (дочерняя компания «Сбера» и группы Cognitive Technologies) совместно с Национальным исследовательским университетом «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ). Сопровождение работ осуществлялось техническим комитетом по стандартизации ТК164 «Искусственный интеллект».

«Агрохозяйства, которые будут устанавливать стандартизованные системы на основе ИИ, могут быть уверены, что техника не выйдет из-под контроля, что установка умной системы не окажет негативного влияния на работу остальных элементов техники и т.д.», поясняют в компании.

Стандарт позволит существенно облегчить процедуру внедрения умной системы в отечественных агрохозяйствах. Если раньше компании — разработчику ИИ приходилось тратить достаточное количество усилий, чтобы убедить потенциального заказчика в безопасности системы, проводить дополнительные демонстрации ее работы, приводить примеры успешного внедрения в других хозяйствах и т. д., то сейчас заказчик может полностью доверять новому продукту. Вердикт Росстандарта о соответствии стандарту – существенный аргумент в пользу качества и безопасности ИИ-продукта.

<https://glavagronom.ru/news/v-rossii-razrabotan-pervyy-nacionalnyy-standart-po-ispolzovaniyu-ii-v-apk>

Донской ГАУ разработал систему питания растений в условиях органического земледелия

Донской ГАУ занимается разработками в сфере органического сельского хозяйства с начала XXI века. Адресованные участникам российского рынка органической продукции рекомендации учитывают накопленный вузом опыт создания биологизированных технологий возделывания сельскохозяйственных культур, а также полностью соответствуют Федеральному закону № 280-ФЗ «Об органической продукции...» и ГОСТ 33980-2016 «Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации».

«Наши разработки касаются управления питанием растений 24 полевых, овощных и садовых культур, а также воспроизводства плодородия почвы под 14 звеньями полевых севооборотов при полном отказе от применения минеральных удобрений промышленного производства. Они соответствуют всем законодательным ограничениям, при этом их использование способствует получению высоких и качественных урожаев органической продукции».

Разработанные учеными вуза приемы основываются на широком использовании нетрадиционных ресурсов:

- отходов животноводства и птицеводства;
- залежей минерального сырья, в частности, бентонитовой глины;
- побочной продукции растениеводства.

Это способствует удовлетворению растений в биогенных элементах и предотвращению экологических рисков, кроме того, существенно повышает плодородие почвы, снижает себестоимость продукции растениеводства и повышает рентабельность производства на 40-65%.

Инновационной также является система введения в производственный процесс атмосферного азота, что обеспечивает питание растений за счет биологических источников.

<https://glavagronom.ru/news/donskoy-gau-razrabotal-sistemu-pitaniya-rasteniy-v-usloviyah-organicheskogo-zemledeliya>

Минсельхоз назвал плюсы от запуска воды в Северо-Крымский канал

Запуск Северо-Крымского канала, простаивавшего с 2014 года, позволит возродить выращивание на севере полуострова влаголюбивых культур и увеличить объемы производства рыбы. Об этом сообщила врио министра сельского хозяйства Республики Крым Алимэ Зарединова.

Запуск воды также даст импульс динамичному развитию животноводства - ведь производство дешевых кормов на орошаемых полях снизит себестоимость мяса и молока. А рыбоводы наконец смогут сократить затраты на добычу воды из артезианских скважин.

<https://rg.ru/2022/03/15/reg-ufo/minselhoz-nazval-pliusy-ot-zapuska-vody-v-severo-krymskij-kanal.html>

#водоснабжение и канализация

В Татарстане началась ревизия водозаборных скважин в сельских населенных пунктах

Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан совместно с ГБУ «Научно-производственное объединение по геологии и использованию недр Республики Татарстан» в рамках государственного задания начинают работы по ревизии водозаборных скважин хозяйственно-питьевого назначения сельских населенных пунктов.

Основными задачами при проведении ревизии являются определение обеспеченности сельских населенных пунктов источниками питьевого водоснабжения, оценка технического состояния водозаборных скважин (родников), наличие документации, оценка гидрохимического состава добываемой воды.

Результатом работ станут рекомендации, необходимые для обеспечения населения сельских поселений качественной питьевой водой из подземных источников и родников.

<https://watermagazine.ru/novosti/vodosnabzhenie/26674-v-tatarstane-nachalas-reviziya-vodozabornykh-skvazhin-v-selskikh-naselennykh-punktakh.html>

Украина

#сельское хозяйство

Власти Украины пообещали поддержать сельское хозяйство перед посевной

Ряд мер поддержки сельского хозяйства утвердило правительство Украины, заявил премьер-министр Денис Шмыгаль.

По его словам, правительство утвердило план по поддержке ожидающейся в скором времени посевной кампании. В частности, государство намерено компенсировать проценты на кредиты, а также дать госгарантии на выплату 80% суммы кредитов.

Предполагается, что это позволит «получить средства на проведение посевной и быть уверенными, что в случае утраты урожая они не обанкротятся».

<https://rossaprimavera.ru/news/c8d9a852>

Министр агрополитики Украины оценил погодные условия для посевной

Глава Министерства аграрной политики и продовольствия Украины Роман Лещенко 16 марта заявил, что в стране наблюдаются комфортные погодные условия для начала подготовки к весенней посевной кампании.

По его словам, масштабный старт весенних полевых работ будет реализован в конце марта, а в некоторых областях — даже в первой декаде апреля. Министр заострил внимание на том, что соответствующая отсрочка работ позволяет сельхозпроизводителям и госслужащим аккумулировать ресурсы, организовать работы и при этом уложиться в оптимальные агрометеорологические сроки.

<https://sng.today/kyiv/21975-ministr-agropolitiki-ukrainy-ocenil-pogodnye-uslovija-dlja-posevnoj.html>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Америка

#наука и инновации

Ученые реконструировали климат в Патагонских Андах с помощью сталагмита

Реконструкцию климатической истории в дождливой и недоступной зоне фьордов и островов Патагонских Анд на юге Чили, провели ученые на основе анализа древнего сталагмита возрастом 4500 лет, сообщает Phys.org.

Почвы и растительность регионов фьордов Патагонии образуют уникальную и высококочувствительную экосистему, которая тесно связана с морскими

экосистемами, отложением наносов и накоплением углерода в океане. Благодаря своему расположению этот район является ключевым регионом для понимания истории пояса южных западных ветров в рамках глобальной климатической системы.

Исследование было основано на обширных анализах почвы и, прежде всего, на подробных геохимических анализах сталагмита возрастом около 4500 лет, который был извлечен из почти недоступной пещеры.

Поскольку сталагмит формировался в течение длительного времени из поверхностных вод, которые просачивались в пещеру, этот геологический «архив» позволил реконструировать химические процессы, обусловленные климатом, в торфянистых почвах на поверхности Земли над пещерой.

Ученые выяснили, что перенос химических соединений с торфяников во фьорды в южных патагонских фьордах особенно тесно связан с естественными процессами в почвенных экосистемах, которые реагируют на колебания климата и поступление вулканического пепла из близлежащих активных вулканов.

Эти вулканические отложения имеют фундаментальное значение для химических процессов на торфяниках Патагонии и оказывают особенно сильное воздействие под влиянием экстремальных осадков в регионе.

<https://rossaprimavera.ru/news/abdddcf1>

#стихийные бедствия

Засуха в США: власти в очередной раз призвали калифорнийцев беречь воду

Калифорния переживает самый засушливый период в истории; из-за сильной засухи, продолжающейся уже третий год, штат сталкивается с истощением водохранилищ, скудным снежным покровом в Сьерра-Неваде и усиливающейся нехваткой воды в реке Колорадо. Об этом сообщает информационный портал Phys.org.

«Мы просим всех калифорнийцев активизироваться», — сказал Уэйд Кроуфут, секретарь Калифорнийского агентства природных ресурсов. По его словам, это означает немедленное сокращение потребления воды, а также принятие мер, которые помогут сохранить ее в долгосрочной перспективе, таких как замена травы на газонах засухоустойчивыми растениями или переход на водосберегающие приборы.

В июле 2021 года губернатор штата Гэвин Ньюсом призвал калифорнийцев добровольно сократить потребление воды на 15%. Однако большинство районов штата всё еще далеки от достижения этой цели.

<https://rossaprimavera.ru/news/872a880b>

Американские фермеры застряли в длительной засухе

Засуха в центральных и западных штатах влияет на сельскохозяйственную продукцию США, включая растениеводство и животноводство, стоимостью почти 160 миллиардов долларов

Данные Американского фермерского бюро показывают, что большая часть основных сельскохозяйственных товаров США выращивается в штатах,

испытывающих длительную засуху, например, 81 % крупного рогатого скота находится на территориях, затронутых серьезным дефицитом влаги, пишет Келлан Хевикан в обзоре на портале brownfieldagnews.com.

Данные февраля 2022 показывают, что продолжительная засуха в США влияет на 81% местного урожая пшеницы, 60% кукурузы, 54% сои и 75% сена. Для животноводства это 72 процента производства молочной продукции и 65 % производства свинины.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/amerikanskije-fermery-zastrjali-v-dlitelnoi-zasuhe.html>

Европа

#технологии

Horsch разработал посевного робота

Немецкий производитель сельхозтехники Horsch разработал автономного робота для проведения посевных работ. Рабочая ширина агрегата - 24 метра. Оборудование планируется протестировать в Бразилии, сообщает сайт nieuweoogst.nl.

Робот представляет собой автономную конструкцию без кабины, с двумя емкостями, например, для семян и удобрений, а также двигателем и приводом. Четыре больших управляемых колеса спереди и сзади сошника приводят машину в движение.

Передние колеса роботизированной сеялки шире задних. В результате робот самостоятельно развернется, повернув колеса на четверть оборота, как это делает держатель навесного оборудования Nexat.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/horsch-razrabotal-posevnogo-robot.html>

#энергетика

К вопросу экономики солнечной энергетики в нынешних условиях

Во Франции подведены итоги очередного тендера в солнечной энергетике.

Был отобран 71 проект общей мощностью 704,9 МВт при плановом объеме 700 МВт. Самые крупные объемы забрали энергетические компании EDF, получившая 112 МВт, и Neoen (93 МВт).

Средняя цена, предложенная победителями, составляет 58,84 евро/МВт ч, а максимальная цена была установлена на уровне 90 евро/МВт ч.

Для сравнения, в 2019 году средняя цена по итогам похожего конкурсного отбора составила 54,96 евро/МВт ч, в 2018 – 58,2 евро за МВт ч.

В 2021 году во Франции были введены в эксплуатацию солнечные электростанции общей мощностью 2,7 ГВт, что стало рекордом за всю историю отрасли.

<https://renen.ru/k-voprosu-ekonomiki-solnechnoj-energetiki-v-nyнешnih-usloviyah/>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Семинар «Вода и мир»

9-10 марта в Гааге состоялся 4-й семинар из серии «Вода и мир», на котором обсуждались «эмоциональные» аспекты водного конфликта и сотрудничества. Многие эксперты, занимающиеся водной дипломатией и разрешением водных конфликтов, знают, что такие факторы, как доверие, убеждения, эмоции, ценности или личная харизма, влияют на достижение совместных решений.

В частности, исследователи из НИЦ МКВК представили свое видение международного права и дипломатии, которое позволяет учитывать личностные факторы и «эмоции» государств в формировании права и его реализацию.

<https://www.un-ihe.org/water-and-peace-seminar-1>

Сессия по воде, климатам и конфликтам в Африке и Центральной Азии в рамках Форума нестабильности

15 марта в рамках Форума нестабильности (Fragility Forum 2022) состоялась сессия, посвященная вопросам, связанным с водой, климатом и конфликтами в Африке и Центральной Азии. Обсуждались комплексные риски и взаимосвязи на примере Центральной Азии (Ферганская долина и приграничные районы Афганистана) и на востоке/Африканском Роге (Северная Кения). Отмечались позитивные уроки межгосударственного водного сотрудничества и реализации региональных проектов.

<https://www.worldbank.org/en/events/2022/03/07/fragility-forum-2022>

АНАЛИТИКА

Амударья

Во 2-й декаде февраля сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 839 млн.м³, что меньше прогноза на 12 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был меньше прогноза на 7 млн.м³, попуск из Нурекского водохранилища был больше объема по графику БВО «Амударья» на 117 млн.м³. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 7.1 км³. За декаду водохранилище было сработано на 421 млн.м³.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 59 млн.м³ (43 % от лимита на водозабор), по Узбекистану дефицит отсутствовал.

В среднем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 32 млн.м³ (10 % от лимита на водозабор), по Узбекистану дефицит отсутствовал.

В среднем течении невязка баланса была отрицательная (возможны потери воды или неучтенный водозабор) и составила 127 млн.м³ или 16 % от объема зарегулированного стока р.Амударья в створе г/п Атамырат условный.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась меньше прогноза на 135 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был меньше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 132 млн.м³. Объем воды в

водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 2.9 км³. За декаду водохранилища ТМГУ были сработаны на 238 млн.м³.

В нижнем течении по всем республикам наблюдался дефицит, в том числе в Туркменистане дефицит составил 48 млн.м³ (36 % от лимита на водозабор), в Узбекистане – 133 млн.м³ (38 %).

В нижнем течении невязка баланса была отрицательная и составила 116 млн.м³ или 23 % от стока р.Амударьи в створе г/п Тюямуюн (ниже Тюямуюнского г/у).

Приток в Приаралье был больше графика БВО «Амударья» на 3 млн.м³ и составил 29 млн.м³ без учета КДС.

В 3-й декаде февраля сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 626 млн.м³, что меньше прогноза на 107 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был меньше прогноза на 6 млн.м³, попуск из Нурекского водохранилища был больше объёма по графику БВО «Амударья» на 38 млн.м³. Объём воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 6.8 км³. За декаду водохранилище было сработано на 300 млн.м³.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 62 млн.м³ (48 % от лимита на водозабор), в Узбекистан - 12 млн.м³ (42 %).

В среднем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 46 млн.м³ (16 % от лимита на водозабор), по Узбекистану дефицит отсутствовал.

В среднем течении невязка баланса была отрицательная (возможны потери воды или неучтенный водозабор) и составила 36 млн.м³ или 6 % от объёма зарегулированного стока р.Амударьи в створе г/п Атамырат условный.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась меньше прогноза на 159 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был меньше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 38 млн.м³. Объём воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 2.7 км³. За декаду водохранилища ТМГУ были сработаны на 265 млн.м³.

В нижнем течении по всем республикам наблюдался дефицит, в том числе в Туркменистане дефицит составил 24 млн.м³ (19 % от лимита на водозабор), в Узбекистане – 86 млн.м³ (25 %).

В нижнем течении невязка баланса была отрицательная и составила 51 млн.м³ или 7 % от стока р.Амударьи в створе г/п Тюямуюн (ниже Тюямуюнского г/у).

Приток в Приаралье был больше графика БВО «Амударья» на 12 млн.м³ и составил 33 млн.м³ без учета КДС.

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Сборник научных трудов НИЦ МКВК, вып. 18

Изложены результаты научно-исследовательских работ, выполненных специалистами Научно-информационного центра МКВК и партнерских организаций в 2020-2021 годах.

http://cawater-info.net/library/rus/sb_tr_18.pdf

Мирзаев Н.Н. Теория и практика планирования ИУВР (Аналитический обзор)

Настоящий обзор предназначен для лиц, принимающих решения в области планирования, государственных уполномоченных органов, водопользователей и общественности, а также для любых других заинтересованных сторон. Он может быть полезен для внедрения ИУВР на различных уровнях, начиная от регионального уровня и заканчивая локальным (местным).

<http://cawater-info.net/library/rus/watlib/watlib-27-2022.pdf>

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

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

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