



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

11-15 апреля 2022 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	7
15 апреля – День экологических знаний	7
США и Европа несут ответственность за большую часть глобального экологического ущерба	7
Ученые скорректировали климатическую модель из-за таяния арктических льдов	8
Каким будет мир, если температура повысится на 3°?	8
Исследование показало, что изменение климата приведет к неожиданным изменениям в морских экосистемах	9
Оценены вероятные последствия изменения климата для озимых культур	9
10 причин, по которым плотины ГЭС являются неверным решением проблемы климата	10
IRENA: К концу 2021 года мировые генерирующие мощности возобновляемых источников энергии составили 3064 ГВт, увеличив запас возобновляемой энергии на 9,1 процента	13
Исследователи предсказали, что человечество столкнется «энергетическими засухами»	14
Совместное использование трансграничных вод: сотрудничество или конфликт?	15
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	17
ФАО: цены на продовольствие достигли исторического максимума	17
ФАО приветствует решение о провозглашении 12 мая Международным днем охраны здоровья растений	18
Новый веб-сайт для WASAG - Глобальной рамочной программы по преодолению дефицита воды в сельском хозяйстве	19
Европейская экономическая комиссия ООН выпустила новую публикацию	19
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	20
Главы Согда и Баткена обсудили вопросы безопасности и водопользования	20
АФГАНИСТАН	20
Всемирный банк назвал перспективы афганской экономики «ужасными»	20
Изменение климата усугубляет продовольственный кризис в Афганистане	20
КАЗАХСТАН	23
12 апреля – День работников науки в Казахстане	23
Поступление воды в реку Урал увеличилось в два раза	23

13 гидротехнических сооружений отремонтируют в Костанайской области	24
Три водохранилища построят вдоль трансграничных рек в Жамбылской области.....	24
За 10 лет площадь лесов в Казахстане увеличилась на 8%	24
Законопроект о Семипалатинской зоне ядерной безопасности одобрил в I чтении Мажилис	25
В карагандинском университете откроют центр альтернативной энергетики.....	25
Новый Водный кодекс начали разрабатывать в Казахстане	26
КЫРГЫЗСТАН	26
Кыргызстан рассчитывает до 2030 года увеличить мощность своих ГЭС на 6 ГВт.....	26
В Кыргызстане планируется построить солнечную электростанцию мощностью 1 тыс. МВт.....	27
Кабмин подписал Меморандум о взаимопонимании по строительству солнечной электростанции и ГЭС с «EcoEner».....	27
Начата реализация проекта по строительству гидроэлектростанции «Куланак».....	27
Подписан итоговый протокол 23-го заседания кыргызско-российской межправкомиссии	28
Россия построит несколько ГЭС в Кыргызстане	28
Кыргызстан и Узбекистан обсудили проект строительства Камбар-Атинской ГЭС-1	28
От уплаты НДС освобождается поставка технологий и оборудования для ветровых, солнечных электростанций и малых ГЭС, - Минэкономики о нормах по поддержке зеленой экономики	29
Переход к зеленой энергетике в Кыргызстане должен быть постепенным.....	29
В Кыргызстане для обеспечения продовольственной безопасности выделено 26 млрд сомов - Минфин	30
Подготовка к сезону полива: в Кыргызстане ремонтируют иригационные сети	30
Адаптируясь к изменению климата, мы параллельно снижаем выбросы парниковых газов, - Минприродресурсов.....	30
ЕБРР заинтересовался развитием сельхозкластеров в КР.....	31
На базе Аграрного университета открыт учебный центр для обучения фермеров	31
ТАДЖИКИСТАН	32
Сангтудинская ГЭС-1 подтвердила свою экологическую безопасность.....	32

АБР: Модернизация ирригационной системы и расширение прав и возможностей женщин в Таджикистане	32
Таджикистан и Египет обсудили изучение опыта сторон по эффективному использованию водных ресурсов	33
Душанбе обещал сделать Водную конференцию ООН переломным моментом.....	33
ТУРКМЕНИСТАН	33
Туркменистан присоединится к логистическому проекту «Агроэкспресс»	33
УЗБЕКИСТАН	34
USAID и Министерство инновационного развития будут совместно финансировать стартапы в агробизнесе	34
Оливки, шафран, фруктовые сады — Узбекистан и Италия активизируют сотрудничество в аграрной сфере.....	34
В Узбекистан из Германии привезена технология по обеспечению высокой урожайности	35
Встреча с представителями Всемирного банка в рамках проекта «Модернизация сельского хозяйства Республики Узбекистан»	35
Роль женщин-парламентариев в развитии Узбекистана	36
ПРООН и МИД Великобритании подготовили обучающий курс по климатической безопасности в Центральной Азии	36
Проведено заседание Управляющего совета Национального исследовательского университета «ТИИИМСХ»	37
«Зеленое» финансирование и частный сектор могут поддержать переход Узбекистана к «зеленой» экономике — АБР	37
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	38
Принята программа развития Каракалпакстана, рассчитанная на 5 лет	38
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	39
Азербайджан	39
На реках Азербайджана начата установка автоматических гидрологических станций.....	39
В Физули строятся новые бетонные водные каналы	39
В Азербайджане устанавливаются новые требования к безопасности питьевой воды.....	40
Армения	40
Никол Пашинян рассмотрел организацию весеннего сельскохозяйственного сезона	40
ВБ снизил прогноз экономического роста Армении до 1. 2% на 2022 год	41

Армения и Россия обсудили вопросы обеспечения продовольственной безопасности.....	41
Беларусь	41
Посол Пакистана: сельское хозяйство и промышленность - наши ключевые точки интереса в Беларуси	41
Грузия	42
Всемирный банк снизил прогноз экономического роста Грузии в 2022 году до 2,5 %	42
Молдова	42
В Единцах восстанавливают и расширяют 40 км водопроводных сетей.....	42
Ряд населенных пунктов районов Дондюшаны, Сорока и Окница будут обеспечены водой из Днестра	43
Всемирный банк ухудшил прогноз основных показателей Молдовы в условиях войны в Украине.....	43
Орошение или интенсивное питание – что важнее для ореховых плантаций Молдовы в 2022 году?	43
Проект помощи мелким фермерам реализует ФАО в Молдове	44
Россия	44
МПА СНГ рассмотрела два проекта модельных законов в области экологии	44
Верхневолжье вновь присоединится к всероссийской акции «Экологический десант»	44
Центр агрономических исследований «Агроанализ-Дон» прошел аккредитацию на соответствие национальным стандартам	45
Россия и Азербайджан в 2021 г. увеличили товарооборот продукции АПК на 4%, до \$1,3 млрд - Минсельхоз РФ	45
Что изменилось в расширенной поддержке малых форм хозяйствования в АПК.....	45
Инновационное развитие аграрного сектора в РФ зависит от работы ученых и политиков на результат	46
Липецкий производитель оросительных систем наращивает производство после ухода зарубежных конкурентов.....	46
Пять солнечных электростанций за 13 млрд рублей будут построены в Дагестане в течение трех лет.....	47
Учёные исследуют реки для промышленного разведения рыбы в Забайкалье	47
Украина	48
Украинские и румынские специалисты провели общий отбор проб воды из р.Тиса	48

В Украине может начаться засуха	48
В Украине создают Координационный совет по логистике в сельском хозяйстве.....	48
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	49
Азия	49
Концепция «сельское хозяйство+туризм» рисует великолепную картину возрождения сельской местности Дали	49
Америка	49
В Эквадоре готова к запуску ГЭС «Сарапуйо»	49
Десятилетия засухи: Чили планирует нормировать подачу воды.....	50
Африка	50
Изменение климата усиливает штормы на юге Африки.....	50
Европа	51
Siemens инвестировала в подводную вертикальную ферму	51
Голландия вложила рекордную сумму в развитие клеточного сельского хозяйства.....	51
Ученые заявили о вероятном скором снижении уровня грунтовых вод в Германии.....	51
Словения - первая страна Евросоюза, закрепившая право человека на питьевую воду в своей Конституции	52
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	52
В Ташкенте прошло очередное совещание представителей научно-технической сферы стран-членов ШОС.....	52
ИНИЦИАТИВЫ	53
Водный марафон «Run Blue». Продвижение достижений целей и задач Международного десятилетия действий «Вода для устойчивого развития, 2018-2028 годы»	53
АНАЛИТИКА	54
НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	56
Совершенствование сельского и водного хозяйства Кыргызской Республики (август–декабрь 2021) (Юридический сборник НИЦ МКВК, вып. 55)	56
ПОЗДРАВЛЯЕМ	56
Сагиту Рахматуллаевичу Ибатуллину – 70!.....	56

В МИРЕ

#памятные даты

15 апреля – День экологических знаний

Ежегодно 15 апреля во многих странах мира отмечается День экологических знаний. Он ведет свою историю с 1992 года, когда на Конференции ООН в Рио-де-Жанейро, где обсуждались проблемы окружающей среды, было подчеркнуто огромное значение экологического образования населения всех стран мира в реализации стратегии выживания и для устойчивого развития человечества.

Основная цель праздника – продвижение экологических знаний и формирование экологической культуры населения, информирование общественности о состоянии дел в области экологической безопасности и о состоянии окружающей среды, а также воспитание и подготовка гражданина, умеющего мыслить экологически.

Экологическое образование и просвещение получили международное признание как важнейшие средства решения проблем охраны природы. Программа Десятилетия образования в интересах устойчивого развития, объявленного ООН на 2005-2014 годы, также включала задачу развития экологического образования во всем мире, которая не теряет своей актуальности и сегодня.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3064/>

#экология

США и Европа несут ответственность за большую часть глобального экологического ущерба

В новаторском докладе впервые представлен анализ того, кто из 160 стран нанес наибольший ущерб окружающей среде за последние 50 лет.

Согласно исследованию, именно США и Европа несут ответственность за большую часть глобального экологического ущерба, вызванного чрезмерным использованием природных ресурсов.

Выяснилось, что главным виновником являются США. На их долю приходится 27% от общего объема чрезмерного использования материалов в мире, за ними следуют страны Европейского Союза (тогда еще включая Великобританию) с показателем в 25%. Другие богатые страны, такие как Австралия, Канада, Япония и Саудовская Аравия, несут коллективную ответственность за еще 22%.

Китай за этот период превысил свой предел устойчивости и сейчас на его долю приходится 15% суммарного объема чрезмерного использования ресурсов. Согласно исследованию, в целом для более бедных стран глобального юга этот показатель составляет всего 8%.

Экологический долг богатых стран перед остальным миром огромен. Именно поэтому эти страны должны радикально сократить использование ресурсов, чтобы избежать дальнейшей деградации окружающей среды. Это, вероятно, потребует серьезных преобразований, связанных с реализацией концепций пост-роста и антироста (признание того, что на планете с ограниченными материальными

ресурсами добывающая экономика и население не могут расти бесконечно). Результаты анализа опубликованы в журнале Lancet Planetary Health.

<http://ekois.net/ssha-i-evropa-nesut-otvetstvennost-za-bolshuyu-chast-globalnogo-ekologicheskogo-ushherba/#more-40074>

#изменение климата

Ученые скорректировали климатическую модель из-за таяния арктических льдов

Модели будущего климата Земли должны учитывать таяние арктических льдов как причину резких изменений в циркуляции мирового океана. Такой вывод сделали из своих исследований ученые-климатологи из Университета Висконсин-Мэдисон, США, сообщает Phys.org.

Одним из самых больших переломных моментов на пути к планетарной климатической катастрофе ученые считают Атлантическую меридиональную опрокидывающую циркуляцию (АМОС), которая представляет собой систему поверхностных и глубинных течений в Атлантическом океане.

В процессе циркуляции этих течений происходит поверхностное перемещение на север теплой соленой воды в верхних слоях Атлантики, а на юг более холодных и глубоких вод с Севера.

Предсказываемое будущее глобальное потепление из-за увеличения содержания углекислого газа в атмосфере вызовет таяние шапок арктического льда, а пресная вода из него, согласно большинству моделей, приведет к ослаблению АМОС.

Последствиями резкого ослабления АМОС будут: быстрое повышение уровня моря на восточном побережье Северной Америки, похолодание над Европой, нарушающее ее сельское хозяйство, высохшие тропические леса Амазонки и нарушение системы азиатских муссонов.

<https://rossaprimavera.ru/news/e830463d>

Каким будет мир, если температура повысится на 3°?

Если средняя температура на Земле повысится на 3°, человечество вряд ли с этим справится, пишет норвежское издание Forskning. Учёные-климатологи рассказали, что отметка в 1,5° и 2° будет неминуемо пройдена, но последствия этого решаемы. А что будет, если потепление преодолеет отметку в 3°?

Насколько значим этот дополнительный градус? Чтобы объяснить наглядно, учёные обращаются к прошлому ледниковому периоду, когда средняя температура на Земле была на 5° ниже, чем в первой половине XX века. Например, там, где сейчас находится Осло, был двухкилометровый слой льда. На фоне такого ледника высотные здания сегодняшнего Осло казались бы крошечными.

Специалисты напоминают, что в последний раз 3 миллиона лет назад средняя температура на Земле была на 3° теплее нынешней, начиная с доиндустриальной эпохи. Современный человек обитает на Земле 300 000 лет. Так что это было задолго до всего, что испытало человечество как вид. Земле не придёт конец, но мы сами создали нынешний климат и приспособились к нему.

Исследование показало, что изменение климата приведет к неожиданным изменениям в морских экосистемах

Потепление океанов из-за изменения климата будет означать, что в будущем будет меньше продуктивных видов рыб, которые можно будет ловить, согласно новому исследованию Рутгерса, которое показало, что по мере повышения температуры взаимодействия хищник-жертва не позволяют видам соответствовать условиям, в которых они могли бы процветать.

Новое исследование, опубликованное в журнале *Proceedings of the Royal Society B*, представляет неоднозначную картину здоровья океана. По мере потепления климата крупные виды и коммерчески важные промыслы не только сместятся из своих исторических ареалов, но и, вероятно, не будут столь многочисленны даже в своих новых географических ареалах. Например, ловец трески в Атлантике может найти рыбу и через 200 лет, но в значительно меньшем количестве.

Предыдущие исследования изменения ареалов обитания были сосредоточены на прямом воздействии изменения климата на отдельные виды. Хотя эти прогнозы видов «по одному за раз» дают представление о составе океанических сообществ в мире с потеплением, они в значительной степени не учитывают, как взаимодействие пищевых сетей повлияет на темпы изменений.

По мере потепления климата миллионы видов смещаются к полюсу, что приводит к драматической реорганизации жизни на Земле. Однако наше понимание этой динамики в значительной степени игнорирует ключевую особенность жизни — животные и другие организмы должны есть. Исследователи восполнили этот пробел в знаниях, изучив, как базовая потребность в питании влияет на перемещения видов.

<https://aobe.ru/76197-issledovanie-pokazalo-cto-izmenenie-klimata-privedet-k-neozhidannym-izmenenijam-v-morskih-jekosistemah.html>

Оценены вероятные последствия изменения климата для озимых культур

Ученые университета Миннесоты в сотрудничестве с международной группой специалистов изучили вероятные последствия изменения климата для озимых культур.

Специалисты исследовали последствия, которые могут быть связаны с более теплыми зимами и снижением снежного покрова, используя в качестве примера озимую пшеницу (крупнейший по посевным площадям культуру в США).

Исследователи использовали панельную регрессию, мощный статистический метод для анализа повторяющихся наблюдений с течением времени, чтобы связать межгодовую изменчивость урожайности озимой пшеницы с несколькими взаимодействующими факторами окружающей среды. Эти факторы включали градусо-дни холодного сезона, градусо-дни вегетации, количество осадков и снегопадов в течение вегетационного периода и долю снежного покрова в морозные дни.

В ходе исследования специалисты обнаружили важные закономерности и сделали соответствующие выводы:

- С 1999 по 2019 год защита снежным покровом снизила потери урожая из-за стресса от вымерзания на 22%.
- Аналитика показывает, что уменьшение снежного покрова на фоне увеличения заморозков в будущем может спровоцировать потери 1/3 урожая озимой пшеницы.

Данное исследование поможет ученым в селекционных разработках новых сортов озимой пшеницы, устойчивых к воздействию холодового стресса, перепадам температуры зимой и сниженному объему снежного покрова на полях.

<https://glavagronom.ru/news/oceneny-veroyatnye-posledstviya-izmeneniya-klimata-dlya-ozimoy-pshenicy>

10 причин, по которым плотины ГЭС являются неверным решением проблемы климата¹

Джош Клемм, исполнительный со-директор «International Rivers»

Евгений Симонов, международный координатор коалиции «Rivers without Boundaries»

Гидроэнергетика не только не может предотвратить катастрофическое изменение климата, но и делает страны более уязвимыми к изменению климата, выбрасывая значительные объемы метана, одного из самых худших парниковых газов.

Река — это живой водный путь, питающий леса, рыб, прибрежные экосистемы и сельскохозяйственные угодья, она транспортирует органические и питательные вещества для поддержания жизни, обеспечивает питьевую воду, укрепляет культурные связи и предотвращает попадание углекислого газа в атмосферу. Река поддерживает ошеломляюще богатое биоразнообразие. Один из основных способов свести на нет многие блага, обеспечиваемые реками - строить плотины.

Гидроэлектростанции, которые когда-то считались возобновляемым способом использования энергии рек, теперь более известны своими негативными воздействиями: они разрушают экосистемы рек, подрывают продовольственную безопасность, лишают местные общины средств к существованию и производят вредный метан, который усугубляет изменение климата. Строительство плотин затратно, их трудно поддерживать, они не устойчивы к изменению климата и не могут конкурировать с проверенными альтернативными экологически чистыми источниками энергии, такими как солнечная и ветровая энергия.

В 2000 г., после опубликования судьбоносного доклада Всемирной комиссии по плотинам (ВКП), многие страны и финансисты прекратили предлагать и финансировать строительство плотин, однако оставшиеся используют изменение климата в качестве предлога для спасения приходящей в упадок отрасли и призывают использовать скудные климатические доллары для поддержания индустрии на плаву. В настоящее время проекты планируются в таких местах, которые, возможно, являются наихудшими для строительства плотин: на реках, протекающих через места с биологической вариативностью и охраняемые территории в тропиках. С учетом корыстных интересов, требующих удвоения существующих гидроэнергетических мощностей в ближайшие десятилетия, ниже приводятся 10 ключевых причин, по которым плотины являются ложным решением климатического кризиса.

1. *Изменение климата делает плотины ненадежными и рискованными*

¹ Перевод с английского

Крупные ГЭС особенно уязвимы к воздействиям изменения климата. Засуха парализует производство гидроэлектроэнергии по всему миру, что ведет к нормированию энергопотребления и отключениям электроэнергии от США до Китая и от Бразилии до юга Африки. Как ожидается, эта тенденция лишь усилится в условиях изменения климата, наблюдаемого в настоящее время по всему миру. При этом все более частые экстремальные погодные явления делают крупные плотины опасными для людей, живущих ниже по течению, ввиду потенциального прорыва плотин.

2. Плотины производят значительное количество метана

По меньшей мере, 25% глобального потепления вызвано выбросами метана, которые имеют парниковый эффект в 80 раз больший углекислого газа в течение первых 20 лет после его попадания в атмосферу. Как было показано в докладе МГЭИК за 2021 г., сокращение выбросов метана является самым неотложным шагом, который необходимо предпринять, чтобы немедленно замедлить темпы глобального потепления. Плотины вырабатывают метан и углекислый газ, когда растительность и органические вещества в водохранилище начинают разлагаться под водой, а также когда идет вырубка леса на территории, где будет строиться плотина. Водоохранилища являются главным источником метана по всему миру, эквивалентным выбросам парниковых газов в Канаде, и ученые обнаружили, что в некоторых случаях водохранилища при плотинах могут вызывать более сильное потепление, чем угольные электростанции.

3. Гидроэнергетические климатические расчеты не сходятся

Отраслевая группа сектора плотин, Международная ассоциация гидроэнергетики (МАГ), наряду с другими заинтересованными сторонами, стремится увеличить более чем в два раза общую мощность (850 ГВт) ГЭС, установленную за последние 100 лет в целях смягчения воздействий изменения климата. Доклад МГЭИК служит напоминанием всем нам, что у нас осталось меньше 10 лет для того, чтобы резко сократить выбросы, если мы хотим избежать худших воздействий изменения климата. Давайте посмотрим на цифры. Среднее время, требуемое для строительства плотины, составляет около 10 лет, а само строительство приводит к серьезным выбросам (например, производство цемента). Даже если плотина будет построена за меньшее время, новое водохранилище фактически будет способствовать климатическому кризису, выбрасывая большую часть метана и углекислого газа в течение первых 10 лет после его ввода в эксплуатацию. Например, в Бразилии исследователи обнаружили, что плотина Белу-Монти привела к трехкратному увеличению выбросов парниковых газов после всего лишь двух лет эксплуатации. Строительство огромного количества плотин, к чему призывает МАГ, привело бы к резкому увеличению выбросов метана именно в то время, когда необходимо их сократить.

4. Плотины ГЭС обманчиво продаются как «устойчивые» климатические решения

МАГ продолжает распространять ложь о том, что ГЭС являются жизнеспособным решением для смягчения климатического кризиса, при этом не учитываются факты или последние научные данные, свидетельствующие об обратном. В сентябре 2021 г. МАГ сделала ставку на скудные климатические доллары для субсидирования гидроэнергетики, пообещав, что все новые гидроэнергетические проекты должны соответствовать собственному «стандарту устойчивости гидроэнергетики». Однако это обязательство по обеспечению устойчивости проектов плотин ГЭС терпит крах, если учесть тот факт, что все «устойчивые» проекты ГЭС, инициированные членами МАГ в 2020 г., не соответствовали даже

их определению устойчивости. В Ежегоднике «Вода в ЦА и мире» за 2020 г., говорится, что «по большей части развитие гидроэнергетики в мире неустойчиво и происходит в ущерб основным целям и задачам устойчивого развития».

5. Проекты плотин часто нарушают права человека

Крупные гидроэнергетические проекты оказывают серьезное воздействие на права местных общин. Согласно докладу ВКП за 2000 г., плотины привели к переселению по меньшей мере 40-80 млн. человек и негативно сказались на положении примерно 472 млн. человек, проживающих в нижнем течении рек на протяжении многих лет. Гидроэнергетические компании часто нарушают права коренных народов на их земли, территории, ресурсы, управление, культурную целостность и право на свободное, предварительное и осознанное согласие. Обвинительный приговор, вынесенный в прошлом году в связи с убийством лидера коренных народов Берты Касерес бывшим руководителем компании по строительству плотин в Гондурасе, подчеркивает опасность, с которой сталкиваются люди, выступающие против строительства плотин. Воздействие плотин на коренное население по-прежнему не ограничено, несмотря на ту ключевую роль, которую играют коренные народы в защите 80% глобального биоразнообразия и предотвращении выбросов углерода на своей земле.

6. Новые ГЭС затратны и плохо обеспечивают доступ к электроэнергии

Еще одним существенным недостатком крупных ГЭС являются огромные расходы, связанные с ними. Из-за ошибок в планировании, технических проблем и коррупции, задержка в сроках строительства плотин составляет в среднем 44%, а перерасход средств - 96%. Рано или поздно в водохранилищах накапливается осадок, и затраты на содержание плотин намного превышают их выгоды. Между тем, энергия, производимая крупными плотинами, как правило, недоступна для местных общин, либо потому, что она слишком дорогая, монополизирована промышленностью, либо поскольку экспортируется в отдаленные города или соседние страны.

7. Свободно текущие реки помогают смягчать климатические, биологические и водные кризисы, а плотины - нет

Реки, когда они текут свободно и когда находятся в здоровом состоянии, помогают регулировать все более изменчивый глобальный углеродный цикл, ежегодно забирая примерно 200 млн. тонн углерода из атмосферы. Это лишь один из десятков важных видов услуг, предоставляемых свободно текущими пресноводными экосистемами, которые варьируют от обеспечения продуктов питания до смягчения воздействия наводнений и обеспечения доступа к водоснабжению. Плотины плохо хранят воду; «по оценкам, минимум 7% от общего объема пресных вод, необходимых для деятельности человека, ежегодно испаряется с поверхности водохранилищ», согласно статье в «Дойче Велле».

8. Альтернативы более доступны и подстегивают энергетическую революцию

Действительно возобновляемые, экологически чистые источники энергии легкодоступны и являются конкурентоспособными в финансовом отношении, и они вытеснили крупные гидроэнергетические проекты в качестве более предпочтительного выбора для производства энергии и доступа к ней. Технологии использования возобновляемых источников энергии в коммунальных целях, таких как ветроэнергетика, солнечная энергия и геотермальная энергия, могут обеспечить экологически и социально устойчивую энергетику, а также становятся все более экономичными для потребителей. Учитывая снижение затрат на альтернативные источники энергии и усовершенствование технологий накопления энергии, а также значительные достижения в области

энергоэффективности и управления энергосистемами, теперь можно увеличивать производство энергии, при этом резко сокращая выбросы парниковых газов и сохраняя свободное течение рек.

9. Расширение гидроэнергетики несовместимо с усилиями по преодолению надвигающегося кризиса биоразнообразия

Хотя они составляют менее 1% поверхности Земли, в пресноводных экосистемах обитает более 10% всех видов. Плотины ГЭС являются одной из главных причин стремительного сокращения популяций пресноводных видов на 84% с 1970 г.

В августе начнется второй этап пятнадцатой Конвенции о биологическом разнообразии, где участники Конвенции обсудят и согласуют рамочные основы ООН по биоразнообразию, а поскольку пресноводные экосистемы являются «наиболее разрушенными экосистемами в мире», необходимы срочные глобальные меры для изменения ситуации.

10. Разрушение природы лежит в основе многочисленных кризисов

Человечество сталкивается с множеством проблем: изменение климата, масштабная утрата биоразнообразия, и глобальная пандемия, а также другими проблемами в области прав человека, справедливости и бедности. Необходимо бороться с источниками и драйверами основных глобальных проблем. Будущее зависит от принятия верных решений в этот критический момент.

Гидроэлектростанции являются ложным решением проблемы изменения климата, и в будущих энергетических или климатических планах им не следует уделять приоритетного внимания. Новый подход к рациональному управлению речными системами и защите рек имеет решающее значение, особенно после пандемии COVID-19, для сохранения источников воды, предотвращения крупных долгов стран, обеспечения справедливого энергетического перехода, приоритетом которого являются люди и права человека, и эффективной борьбы против климатических и водных кризисов и утраты биоразнообразия.

Есть менее 10 лет для того, чтобы вдвое сократить выбросы парниковых газов для предотвращения катастрофических изменений климата, и необходимо также заняться взаимосвязанными кризисами в области водных ресурсов и биоразнообразия. Давно пора положить конец этим ложным представлениям о гидроэнергетике как об устойчивом климатическом решении и вместо этого инвестировать в энергетические потоки, которые могут одновременно решать проблемы изменения климата и обеспечивать электроэнергией тех, кто в ней нуждается.

<https://www.alternet.org/2022/04/hydropower-dams-false-climate-solution/>

#энергетика

IRENA: К концу 2021 года мировые генерирующие мощности возобновляемых источников энергии составили 3064 ГВт, увеличив запас возобновляемой энергии на 9,1 процента

Новые данные, опубликованные Международным агентством по возобновляемым источникам энергии (IRENA), показывают, что возобновляемая энергетика продолжает расти и набирать обороты, несмотря на глобальную неопределенность. К концу 2021 года мировые мощности возобновляемой генерации составили 3064 ГВт, увеличив запас возобновляемой энергии на 9,1%.

Хотя на гидроэнергетику пришлось самая большая доля в общем объеме глобальных возобновляемых генерирующих мощностей - 1230 ГВт, Статистика возобновляемых мощностей 2022 IRENA показывает, что солнечная и ветровая энергия продолжали доминировать среди новых генерирующих мощностей. Вместе обе технологии обеспечили 88 % доли всех новых возобновляемых мощностей в 2021 году. Солнечные мощности лидируют с 19% приростом, за ними следует ветроэнергетика, которая увеличила свои генерирующие мощности на 13%.

Шестьдесят процентов новых мощностей в 2021 году будет введено в Азии, в результате чего к 2021 году общее количество возобновляемых мощностей составит 1,46 тераватт. Наибольший вклад внес Китай, добавив 121 ГВт к новым мощностям континента. Европа и Северная Америка во главе с США заняли второе и третье места соответственно: первая добавила 39 ГВт, а вторая - 38 ГВт. Рост мощностей возобновляемых источников энергии составил 3,9% в Африке и 3,3% в Центральной Америке и странах Карибского бассейна. Несмотря на устойчивый рост, темпы роста в обоих регионах намного медленнее, чем в среднем по миру, что указывает на необходимость более тесного международного сотрудничества для оптимизации рынков электроэнергии и стимулирования масштабных инвестиций в этих регионах.

<http://wam.ae/en/details/1395303038472>

Исследователи предсказали, что человечество столкнется с «энергетическими засухами»

В новом исследовании, опубликованном в журнале Patterns, авторы работы заявили, что количество энергии от Солнца и ветра будет сильно колебаться на протяжении недель, месяцев и будущих лет.

Ученые сосредоточились на штате Техас в США. По сравнению с другими штатами, там производится больше всего ветряной энергии, а также много солнечной. Авторы построили модель ИИ, чтобы оценить, какие перспективы ждут возобновляемую энергетику в этом штате.

Команда брала данные за 70 последних лет, на основе них авторы создали ИИ, прогнозирующий вероятную «энергетическую засуху». Так называют ситуацию, при которой производство возобновляемой энергии падает ниже целевого порога.

Они установили порог в 30% — это когда примерно треть всех дней производство энергии находится на низком уровне. Исследователи обнаружили, что Техас может столкнуться с ежедневной «энергетической засухой» на протяжении четырех месяцев.

По словам авторов, специалистам по энергетическому планированию нужно рассмотреть альтернативные способы хранения и выработки электроэнергии либо резко увеличить мощность своих возобновляемых систем.

<https://hightech.fm/2022/04/13/energy-droughts>

Совместное использование трансграничных вод: сотрудничество или конфликт?²

От Евфрата до Меконга, плотины, обеспечивающие водой одну страну, могут оставить без воды другие страны. Общие водные ресурсы могут быть источником, как мира, так и конфликта.

В начале вторжения России в Украину Москва объявила о бомбардировке плотины на Северо-Крымском канале. После того, как Россия аннексировала Крым в 2014 г., Украина возвела плотину, перекрыв жизненно важное водоснабжение оккупированной территории, что привело к острому дефициту воды.

Война на Украине ведется не из-за водоснабжения Крыма. Хронология водных конфликтов Тихоокеанского института подробно описывает примеры использования воды как орудия, причины или триггера конфликта, уходящие корнями в прошлые тысячелетия. Ашок Суэйн, профессор по вопросам мира и конфликта в Уппсальском университете Швеции и бывший председатель ЮНЕСКО по международному водному сотрудничеству, говорит, что обеспечение водой Крыма является еще одним примером .

Вместе с тем совместное использование водных ресурсов также может стать возможностью для сотрудничества. Даже в Крыму, если бы международное сообщество привлекло Россию с Украиной к решению гуманитарной водной проблемы, это могло бы «дать им возможность или форум для ведения переговоров, чтобы обсудить, как решить эту и другие проблемы», говорит Ашок.

Напряженность, вызванная водными ресурсами

Около 40% мирового населения живет на реках, пересекающих международные границы. Поскольку в результате климатического кризиса все больше регионов страдают от засухи, вопрос справедливого распределения этого важного ресурса вызывает заметную напряженность по всему миру.

В феврале плотина Великого Эфиопского Возрождения была пущена в эксплуатацию, несмотря на постоянные возражения со стороны Египта и Судана, которые давно опасались воздействия плотины на свои сельскохозяйственные земли, расположенные в нижнем течении Нила.

Источником засухи в Таиланде и Камбодже считают строительство плотин на реке Меконг в Китае, растет напряженность между соперничающими Индией и Пакистаном из-за совместно используемых водных ресурсов бассейна Инда.

Онлайн-инструмент «Водные ресурсы, мир и безопасность», созданный Институтом мировых ресурсов и другими организациями, показывает карту нашей планеты, усеянной очагами напряженности из-за воды, которые грозят перерасти в насилие. Тем не менее, Скотт Мур, автор книги «Субнациональная гидрополитика: конфликт, сотрудничество и институциональное строительство в трансграничных бассейнах рек», говорит, что такие беспорядки происходят в основном внутри стран, а не между ними.

Международная напряженность из-за воды редко перерастает в полномасштабный конфликт и когда разгораются споры, вода часто служит косвенным признаком других проблем.

² Перевод с английского

По словам Мура, интуитивно считается, что именно вода является причиной напряженности и конфликта, но обычно наоборот – геополитическая напряженность или экономические споры порождают водную напряженность.

Например, в случае строительства плотин на реке Меконг сложные факторы, приводящие к низкому уровню воды на участках реки в странах нижнего течения, могут преуменьшаться на фоне проводимой Китаем масштабной кампании по строительству плотин в верхнем течении. «Среди соседних стран растет беспокойство по поводу последствий растущей мощи Китая, и это сказывается в вопросах водных ресурсов», - говорит Мур.

Политика и засуха на Ближнем Востоке

Дефицит воды в Иране стал причиной протестов, которые с прошлого лета получили название «Восстание жаждущих». Одновременно обострились давние споры с соседним Афганистаном по поводу плотины Камал-Хан в верхнем течении реки Гильменд.

Сюзанна Шмейер, доцент водного права и дипломатии из института «IHE Delft» в Нидерландах, говорит, что обвинение соседних стран в отведении воды может быть удобным поводом для отвлечения от внутренних проблем, связанных с ценами на воду и неэффективной инфраструктурой водоснабжения.

«Всякий раз, когда Иран сталкивается с сильным внутренним водным кризисом, который может привести к протестам фермеров или конфликтам между горожанами и фермерами, иранские политики начинают решительно высказываться в адрес Афганистана, требуя справедливой доли воды из реки».

В то время как Иран обвиняет своего соседа, находящегося в верхнем течении в отведении воды, он также строит свои собственные плотины на реке Гильменд и других реках, включая приток Тигра, который течет в Ирак, где есть свои собственные проблемы с дефицитом воды.

Страдающий от засухи Ирак винит как Иран, так и Турцию в своих водных проблемах. Турция имеет плотины, как на Тигре, так и на Евфрате, а Ирак и Сирия заявляют, что эти плотины стали причиной засухи.

Изменение климата усиливает напряженность

Когда в 1980-х гг. была построена плотина Ататюрка, Турция согласилась пропускать 500 кубометров в секунду вод Евфрата через ГЭС в соседнюю Сирию. Турция винит изменение климата в том, что сток сейчас намного ниже предусмотренного объема. Однако сирийские курды по ту сторону границы считают, что Турция наказывает их как политических соперников.

Напряженность вокруг ГЭС в Эфиопии также коренится в переплетении геополитических и климатических факторов. Теоретически плотина может быть взаимовыгодной: страны нижнего течения - Египет и Судан могут использовать дешевую электроэнергию. В то же время плотину можно было бы использовать для регулирования стока Нила, чтобы избежать наводнения, которое опустошает районы Судана в последние годы.

Однако вопрос заключается в том, что может произойти, если несколько засушливых лет подряд приведут к тому, что Эфиопия будет удерживать воду, чтобы обеспечить наполнение водохранилища. Вот почему появляется такой страх изменения климата.

Вода как «деполитизированная» проблема

Международное сотрудничество по водам Нила можно было бы легче поддерживать, если бы страны верхнего и нижнего течения реки не находились

по разные стороны геополитического разлада. Мир разделился на два лагеря. Эфиопия получает поддержку от Китая и России, а Египет и Судан более тесно связаны с Западом.

Однако Мехмет Алтынгоз, который изучает трансграничное управление в Университете штата Делавэр, считает, что сосредоточение внимания на гуманитарной проблеме водоснабжения Крыма могло бы помочь снять напряженность именно в этом глобальном разногласии.

НАТО и Запад упустили возможность ослабить напряженность в регионе, не призвав Украину найти путь к сотрудничеству по обеспечению доступа Крыма к воде.

Его собственные исследования охватывали Турцию и Армению, страны, которые не имеют дипломатических отношений, но совместно владеют плотиной советской эпохи, которая находится на их границе.

Каждый месяц технический комитет в составе представителей враждующих государств собирается для обсуждения вододелия: «Отношения на местном уровне улучшаются благодаря широкому сотрудничеству по этому водному объекту».

Вода для сотрудничества, а не конфликта

По данным ООН, с 1948 г. было подписано около 300 международных договоров по водным ресурсам, и подавляющее большинство из них редко попадают в заголовки газет.

Примеров водного сотрудничества гораздо больше, особенно если определять их с позиции наличия международных соглашений, затрагивающих управление общими водными ресурсами, чем случаев или примеров конфликтов.

Хотя напряжённость между Индией и Пакистаном постоянно нарастала, страны взаимодействуют в рамках договора по водам Инда, подписанного ещё в 1960-е.

Нельзя также забывать про пакт о стабильности, который способствовал установлению мира на Балканах после войны 1990-х гг., когда совместно используемые водные ресурсы Дуная стали отправной точкой для сотрудничества. Они заключили соглашение, создали бассейновую организацию, что объединило страны, а затем переросло в торговлю, устранение последствий войны и прочее.

<https://www.dw.com/en/sharing-cross-border-water-resources-cooperation-or-conflict/a-61280677>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ФАО

ФАО: цены на продовольствие достигли исторического максимума

Мировые цены на продовольственные товары в марте резко выросли, достигнув максимального исторического уровня. Об этом сообщила ФАО. По данным организации, скачок цен на рынках продовольствия главным образом вызван ситуацией в Украине.

Индекс продовольственных цен ФАО позволяет ежемесячно отслеживать колебания стоимости корзины наиболее ходовых продовольственных товаров в мире. В марте 2022 года среднее значение индекса составило 159,3 пункта, что

на 12,6 процента выше значения февраля, когда оно достигло рекордного уровня с момента создания этого индекса в 1990 году.

Значение Индекса цен на зерновые ФАО в марте оказалось на 17,1 % выше, чем в феврале. Такая тенденция была обусловлена значительным ростом цен на пшеницу и все фуражные зерновые. В последние три года на долю Российской Федерации и Украины приходилось около 30 % мирового экспорта пшеницы и 20 % мирового экспорта кукурузы.

<https://news.un.org/ru/story/2022/04/1421552>

ФАО приветствует решение о провозглашении 12 мая Международным днем охраны здоровья растений

ФАО приветствует решение ООН о ежегодном проведении Международного дня здоровья растений. Этот вопрос крайне важен в контексте решения общемировых проблем голода, поскольку вредители и болезни растений приводят к массовым потерям урожая, оставляя миллионы людей без достаточного количества продовольствия.

Предложение о ежегодном проведении такого дня 12 мая было выдвинуто Замбией, а соответствующее решение было единогласно принято Генеральной Ассамблеей ООН в резолюции, соавторами которой выступили Боливия, Финляндия, Пакистан, Филиппины и Танзания. Проведение такого дня позволит закрепить результаты проходившего в 2020-2021 годах Международного года охраны здоровья растений.

В резолюции говорится, что здоровые растения являются основой всей жизни на Земле, функционирования экосистем и обеспечения продовольственной безопасности и питания, а также добавляется, что здоровье растений является ключевым фактором устойчивого развития сельского хозяйства, необходимого для того, чтобы прокормить растущее население мира к 2050 году.

С учетом достижений в рамках Международного года здоровья растений к пяти конкретным задачам проведения Международного дня охраны здоровья растений относятся:

- повышение осведомленности о важности сохранения здоровья растений для осуществления Повестки дня на период до 2030 года и, в частности, достижения ЦУР 2 (Ликвидация голода);
- проведение кампании по минимизации риска распространения вредителей растений за счет торговли и путешествий путем обеспечения соблюдения международных стандартов здоровья растений;
- укрепление систем мониторинга и раннего предупреждения для защиты растений и здоровья растений;
- устойчивое ведение борьбы с вредителями и нерациональным использованием пестицидов в целях поддержания здоровья растений и обеспечения защиты окружающей среды;
- стимулирование инвестиций в инновации, исследования, повышение потенциала и информационно-просветительскую деятельность в области здоровья растений.

<https://yuz.uz/ru/news/fao-privetstvuet-reshenie-o-provozglashenii-12-maya-mejdunarodnm-dnem-oxran-zdorovya-rasteniy>

Новый веб-сайт для WASAG - Глобальной рамочной программы по преодолению дефицита воды в сельском хозяйстве³

Отдел земельных и водных ресурсов ФАО ведет Глобальную рамочную программу по преодолению дефицита воды в сельском хозяйстве (WASAG).

В настоящее время организация ФАО запустила специальный веб-сайт для удовлетворения растущих потребностей ее стран-членов, а также других партнеров и заинтересованных сторон.

С момента своего официального запуска в 2016 г., WASAG получила признание в качестве платформы для сотрудничества, в рамках которой основные участники по всему миру и в различных секторах работают сообща над выработкой общего видения мира, в котором продовольственные системы являются безопасными и устойчивыми к растущему дефициту воды в условиях меняющегося климата.

Ключевые особенности нового сайта WASAG (<https://www.fao.org/wasag>):

- Главная страница веб-сайта WASAG в настоящее время доступна на всех шести языках ООН (английском, арабском, испанском, китайском, русском и французском).
- Партнеры, особенно те из них, которые активно участвуют в деятельности рабочих групп WASAG, имеют возможность обмениваться дополнительной информацией.
- Были также созданы возможности для расширения участия на региональном и страновом уровнях, как это предусмотрено Стратегией WASAG на 2021-2024 гг.

Новый веб-сайт был разработан таким образом, чтобы обеспечить достаточную гибкость, позволяющую учесть ожидаемое дальнейшее расширение партнерства, по мере того, как он будет давать больше решений в ответ на проблемы дефицита воды в сельском хозяйстве.

<https://www.unwater.org/new-website-for-wasag-the-global-framework-on-water-scarcity-in-agriculture/>

#ЕЭК ООН

Европейская экономическая комиссия ООН выпустила новую публикацию

В новой публикации «Решения и инвестиции в взаимосвязь вода-продовольствие-энергия-экосистемы: синтез опыта в трансграничных бассейнах» рассматриваются вопросы как правительства и другие государственные и частные субъекты могут узнать и лучше понять взаимосвязь между водой, энергией, продовольствием и экосистемами и как могут использовать «нексусный подход» для решения наиболее насущных проблем в трансграничных водных бассейнах, также как они могут разрабатывать и внедрять «нексусные» решения и инвестиции, которые создают синергию и обеспечивают трансграничные выгоды.

Публикация предлагает политикам и специалистам-практикам различные тематические исследования и обзор различных проблем, которые нексусные решения помогают решать в трансграничных водах по всему миру. В нем подробно представлено каждое тематическое исследование, какие политические и другие проблемы возникли во время реализации, как они были решены, а также

³ Перевод с английского

определены важнейшие факторы успеха. Многие уроки, извлеченные из региональных диалогов, дают представление о масштабировании нехитрых решений в трансграничном контексте с акцентом на финансировании и создании благоприятных условий.

<https://aral.uz/wp/2022/04/11/2269/>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Главы Согда и Баткена обсудили вопросы безопасности и водопользования

Председатель Согдийской области Раджаббой Ахмадзода встретился сегодня с полномочным представителем президента Киргизии в Баткенской области Абдикаримом Алимбаевым.

В ходе беседы стороны выступили за активизацию разъяснительных работ для предотвращения конфликтов и причин, способствующих возникновению напряженности на приграничных территориях.

Собеседники согласовали, относительно вопросов водопользования, создать рабочую группу на уровне заместителей глав областей и глав водохозяйственных управлений для решения проблем, возникающих в использовании водных ресурсов.

<http://avesta.tj/2022/04/12/glavy-sogda-i-batkena-obsudili-voprosy-bezopasnosti-i-vodopolzovaniya/>

АФГАНИСТАН

Всемирный банк назвал перспективы афганской экономики «ужасными»

Согласно заявлению банка, за последние четыре месяца прошлого года доход на душу населения в стране упал более чем на треть, сообщает Reuters.

По данным ВБ, около 37% афганских домохозяйств не имеют необходимых средств, чтобы покрыть расходы на еду, в то время как 33% могут позволить себе расходы только на продовольствие.

«Изоляция афганской экономики после политического кризиса в августе прошлого года рискует привести к крайней бедности, перемещению, нестабильности и угрозам экстремизма», – отметил представитель Всемирного банка.

<https://afghanistan.ru/doc/148837.html>

Изменение климата усугубляет продовольственный кризис в Афганистане⁴

По мере того, как планета нагревается, наихудшая засуха за два десятилетия совпала с политическими и экономическими потрясениями в Афганистане.

⁴ Перевод с английского

Ожидается, что изменение климата будет иметь серьезные последствия для страны в ближайшие десятилетия, учитывая свержение афганского правительства и прогнозов ООН о резком повышении температуры более чем на 6 градусов Цельсия, если глобальные выбросы углерода останутся без контроля. Уже являясь одной из беднейших стран мира, Афганистан, потеряв миллиарды долларов в виде помощи, как никогда не может справиться с проблемами глобального потепления и уменьшения количества осадков.

Последствия захвата власти талибами в сочетании с засухой и резким ростом цен на пшеницу из-за войны России с Украиной означают, что более четверти населения Афганистана находится на грани голода. По данным Афганской аналитической сети, жители городов впервые также уязвимы к голоду, как и сельские жители, доходы которых зависят от земледелия.

«Главными факторами являются засуха и экономический кризис», говорит Мэри-Эллен Макгроарти, директор Всемирной продовольственной программы ООН в Афганистане. «Они просто уничтожают механизмы выживания, которые обычно есть у домашних хозяйств».

Снег и дожди будут иметь решающее значение для способности Афганистана оправиться от засухи 2021 г., которая была вызвана резким снижением уровня таяния снега в горах Гиндукуша. Метеорологи предупреждают, что погодные условия Ла-Нинья в Тихом океане угрожают продлить засуху, по крайней мере, до конца года. По данным Всемирной метеорологической организации, растущий риск экстремальных погодных явлений также повышает вероятность длительного дефицита воды в сельских районах страны.

Период прошлогоднего явления Ла-Нинья был худшим. По мере успеха Талибана и вывода войск США из страны, потепление усиливалось, согласно Сети систем раннего предупреждения об опасности голода (правительственный веб-сайт США, который предоставляет информацию и данные о странах с дефицитом продовольствия). Исламистская группа пришла к власти в августе 2021 г. после ухода США из страны после 20-летней войны.

Урожай пшеницы в Афганистане снизился на 30% в прошлом году. Специалисты опасаются, что засуха 2021 г. продолжится и в этом году, поскольку в ближайшие месяцы количество осадков упадет ниже среднего уровня.

«Пшеница - основа жизнеобеспечения Афганистана», - говорит Ричард Тренчард, представитель Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций в Афганистане. Более 70 % сельскохозяйственных земель, большая часть которых испытывает недостаток воды, используется для выращивания культур. В то же время санкции США ударили по банковскому сектору страны, создав трудности для центрального банка Афганистана в обеспечении финансирования импорта товаров первой необходимости, включая продовольствие. Макгроарти из Всемирной продовольственной программы призвала США и другие страны, вводящие санкции в отношении экономики Афганистана, сохранить доступ к основным товарам, таким как продовольствие. Власти США сказали, что не будут блокировать гуманитарный импорт, но решение в прошлом месяце захватить половину активов Центрального банка Афганистана для выплаты жертвам терактов 11 сентября вызвало широкую критику.

Учитывая отсутствие каких-либо признаков изменения в политике, именно погода в этом году будет решать ситуацию с голодом.

В Афганистане наблюдалось массовое переселение, люди искали убежища в крупных городах или за пределами страны. По данным Сети систем раннего

предупреждения о голоде, к числу наиболее пострадавших территорий относятся запад и север.

Те, кто прибывает в города, зачастую вынуждены полагаться на бесплатную гуманитарную помощь. В Кабуле и по всему Афганистану многие рынки переполнены продовольствием, но немногие могут позволить себе его купить. После прихода к власти талибов расходы возросли более чем на 50%, и многие потеряли работу. По данным ВПП, в 25 из 34 провинций страны острое недоедание превышает критический уровень.

За несколько месяцев до прихода к власти талибов, Национальное управление по регулированию водных ресурсов при бывшем правительстве объявило о планах строительства 44 плотин для улучшения состояния сельского хозяйства. Будущее этих проектов, наряду с множеством других проектов, связанных с водоснабжением и орошением, в настоящее время неясно.

Талибы заявляют, что уже начаты работы по «самому крупному за всю историю Афганистана проекту строительства канала» для орошения более 580 тыс. га сельскохозяйственных земель на севере страны путем отвода воды из реки Амударья. По заявлениям, проект канала Кош Тепа стартовал 30 марта и, как ожидается, обойдется в 60 млрд. афгани и создаст 200 тыс. рабочих мест. Финансирование будет поступать из «собственных источников доходов Талибана».

Независимо от того, как сложится проект, режим должен будет осторожно управлять водными ресурсами для обеспечения продовольственной безопасности в будущем. В идеале это включало бы строительство и модернизацию плотин для увеличения аккумулирующих мощностей, которые в настоящее время в 10 раз меньше, чем у соседей Афганистана. Большинство нынешних сооружений были построены до вторжения Советского Союза в 1979 г. и в последующие 40 лет почти непрерывного конфликта в Афганистане. После вторжения США в 2001 г. плотины, финансируемые США и коалицией НАТО, часто становились мишенью Талибана.

Иран, который имеет протяженную границу с Афганистаном, также обвинил правительство свергнутого президента Ашрафа Гани в нарушении договора 1973 г. о доступе к воде реки Гильменд. В прошлом месяце иранские государственные СМИ сообщали, что официальные лица вели переговоры с талибами по поводу обеспечения стока в иранскую провинцию Систан-Белуджистан, где фермеры протестовали против дефицита воды и засушливых условий.

То, насколько сильным станет кризис, во многом зависит от реакции международного сообщества на действия талибов, учитывая, что США, Европейский Союз и большинство их союзников классифицируют его как террористическую группу. В Вашингтоне говорят, что выделяют \$3,5 млрд. организациям, таким как ООН, которые работают на местах.

По словам Макгроорти, которая руководит действиями ООН в стране, ВПП уже сталкивается с дефицитом в размере около 1,9 млрд. долларов из 2,6 млрд. долларов, необходимых в этом году для обеспечения продовольствием 23 млн. человек. Ее команда сократила ежедневные продовольственные корзины до 50% от полных 2100 калорий, которые обычно предоставляются на человека.

<https://phys.org/news/2022-04-climate-afghanistan-hunger-crisis-worse.html>

КАЗАХСТАН

#памятные даты

12 апреля – День работников науки в Казахстане

12 апреля в Казахстане свой профессиональный праздник – День работников науки – отмечают представители научной среды. Он установлен Указом Президента Республики № 164 от 20 октября 2011 года.

Этот день связан с днём рождения человека, стоявшего у истоков организации научной деятельности в Казахстане. Речь идёт об академике К.И. Сатпаеве – первом Президенте Академии наук Казахской ССР, который возглавил её в 1946 году. Практически всю свою жизнь этот человек посвятил науке и её развитию в родной Республике. Ко дню его рождения и было приурочено празднование Дня работников науки в Казахстане.

Учёный-геолог Каныш Имантаевич Сатпаев (1899–1964) не просто стал первым Президентом Казахской Академии наук, а фактически создал её, потратив немало усилий, добиваясь развития науки через учреждение филиалов Академии наук СССР и научно-исследовательских институтов в Казахстане, и в итоге добился учреждения Академии наук Казахской ССР.

И сегодня в центре науки Казахстана стоит деятельность Национальной Академии наук Республики. Центральные органы Академии расположены в Алматы, а её региональные центры и филиалы – в разных городах страны. Свою деятельность Академия наук строит на прочной основе, базой для которой стал труд многих учёных Советского Союза.

Современная наука в Республике Казахстан продолжает развиваться. Этому уделяется особое внимание со стороны государственной власти, открыто признающей тот факт, что без развития науки будущее страны и народа очень неопределённы, тогда как забота о её развитии является залогом успешного развития и роста благосостояния государства и граждан.

В же праздника ежегодно 12 апреля проходят церемонии вручения наград и государственных премий за достижения в области науки. В этот день в ВУЗах проводятся научно-практические конференции, где молодые учёные, студенты имеют возможность представить свои изобретения и научные труды. Деятельность студентов поощряется специальными стипендиями, а также организацией для них стажировок в ВУЗах других стран с использованием научно-исследовательской базы зарубежных институтов и университетов.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3359/>

#водное хозяйство

Поступление воды в реку Урал увеличилось в два раза

«В верховьях мелеющей реки Урал продолжается повышение уровня воды. Максимальный подъем в верховьях отмечается на 128 сантиметров за сутки. В связи с этим с начала апреля Ириклинское водохранилище увеличило сброс воды в реку с 15 до 30 кубометров в секунду. При этом приток в водохранилище пока гораздо ниже – 15 кубометров в секунду. Но, по данным специалистов, он еще не

достиг активности», - сообщили в пресс-службе филиала управления эксплуатации Ириклинского водохранилища федерального государственного бюджетного водохозяйственного учреждения «Центррегионводхоз» РФ.

По информации ведомства, режим сброса подлежит оперативной корректировке в зависимости от складывающихся гидрометеорологических условий и водохозяйственной обстановки.

https://www.inform.kz/ru/postuplenie-vody-v-reku-ural-velichilos-v-dva-raza_a3920895

13 гидротехнических сооружений отремонтируют в Костанайской области

В Костанайской области в этом году отремонтируют 13 гидротехнических сооружений, 7 из которых – за счёт бюджетных средств. Большинство из сооружений – в неудовлетворительном состоянии. Об этом сообщил заместитель руководителя управления природных ресурсов и регулирования природопользования Димаш Кожабеков, передаёт корреспондент МИА «Казинформ».

«В 2021 году за счет бюджетных средств в сумме 75,8 млн тенге проведены работы по восстановлению 5 гидротехнической сооружений. Также разработана проектно-сметная документация по капитальному ремонту и реконструкции 2 ГТС. Кроме того, восстановлено 8 ГТС хозспособом в трех южных районах области», - добавил Д. Кожабеков.

https://www.inform.kz/ru/13-gidrotehnicheskikh-sooruzheniy-otremontiruyut-v-kostanayskoy-oblasti_a3921184

Три водохранилища построят вдоль трансграничных рек в Жамбылской области

Вопрос строительства водохранилищ вдоль трансграничных рек на территории Жамбылской области находится на особом контроле Правительства РК. Об этом говорится в ответе Премьер-Министра РК Алихана Смаилова на запрос депутатов Сената, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Необходимость строительства водохранилищ вдоль трансграничных рек на территории Жамбылской области («Акмола», «Калгуты», «Ринаты») является одним из мероприятий национального проекта «Зеленый Казахстан» на 2021-2025 годы в реализации стратегической задачи по повышению производительности за счет экономного использования воды. По проектам в рамках уточнения республиканского бюджета на 2022 год рассматриваются соответствующие бюджетные заявки на разработку проектно-сметной документации на сумму 243,4 млн тенге», - отметил глава Правительства.

https://www.inform.kz/ru/tri-vodohranilischa-postroyat-vdol-transgranichnyh-rek-v-zhambylskoy-oblasti_a3921362

#лесное хозяйство

За 10 лет площадь лесов в Казахстане увеличилась на 8%

Лесами покрыто более 11% территории Казахстана. О сегодняшнем состоянии лесного массива в регионах и какие проекты реализовываются для развития лесного фонда нашей страны, читайте в интервью менеджера портфеля проектов

ПРООН в области биоразнообразия Талгата Кертешева корреспонденту МИА «Казинформ».

https://lenta.inform.kz/ru/za-10-let-ploschad-lesov-v-kazahstane-uvelichilas-na-8_a3922009

#экология

Законопроект о Семипалатинской зоне ядерной безопасности одобрил в I чтении Мажилис

Депутаты Мажилиса одобрили проект закона Республики Казахстан «О Семипалатинской зоне ядерной безопасности» в первом чтении, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Напомним, документ во время пленарного заседания Мажилиса представил министр энергетики Болат Акчулаков.

«Проектом закона предлагается наделить уполномоченную организацию функциями по обеспечению режима нераспространения ядерного оружия на территории создаваемой зоны, реабилитации и снижению опасности радиоактивно-загрязненных земель, обращению с историческими радиоактивными отходами и мониторингу уровня радиоактивного загрязнения», - сказал министр на пленарном заседании нижней палаты.

В целях обеспечения реализации основного законопроекта сопутствующим законопроектом предусматривается внесение изменений и дополнений в Земельный и Экологический кодексы, а именно: дополнение категории «земель промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения» Земельного кодекса «землями зоны ядерной безопасности».

В ведомстве считают, что принятие законопроекта в целом положительно скажется на вопросах экологии, радиационной безопасности населения, позволит ограничить несанкционированный доступ и распространение радиоактивно-опасных отходов полигона и не повлечет за собой возникновение каких-либо отрицательных правовых и социально-экономических последствий.

https://lenta.inform.kz/ru/zakonoproekt-o-semipalatinskoy-zone-yadernoy-bezopasnosti-odobril-v-i-chtenii-mazhilis_a3922268

#образование, повышение квалификации

В карагандинском университете откроют центр альтернативной энергетики

В Карагандинском университете им. Е. А. Букетова появится научно-исследовательский центр «Альтернативная энергетика». Как сообщили в вузе, открытие планируется в этом году. Уже закуплено оборудование и готовится помещение.

В состав центра войдут лаборатории геотермальной энергетики, возобновляемых источников энергии, систем хранения энергии, аэродинамических измерений. Инициатором его создания выступил физико-технический факультет.

В КарУ им. Е. А. Букетова действуют шесть научных институтов, восемь научных центров, четыре научно-исследовательских лаборатории. При физико-

техническом факультете работает НИЦ нанотехнологии и функциональных наноматериалов.

<https://eenergy.media/2022/04/13/v-karagandinskom-universitete-otkroyut-tsentr-alternativnoj-energetiki/>

#законодательство

Новый Водный кодекс начали разрабатывать в Казахстане

В Казахстане планируют разработать отдельный закон о безопасности гидротехнических сооружений. Об этом сообщил министр экологии, геологии и природных ресурсов Сериккали Брекешев, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Во исполнение поручения Президента по обеспечению водной безопасности министерством принимаются системные меры для повышения эффективности использования водных ресурсов путем реконструкции, модернизации оросительных систем и гидротехнических сооружений, регулирования спросом на воду за счет стимулирования водосбережения. В свою очередь, для обеспечения эффективной реализации этих мер требуются законодательные изменения. Министерством уже начата работа по разработке нового Водного кодекса, проект которого будет внесен в Парламент в первой половине 2023 года», - сообщил Сериккали Брекешев на пленарном заседании в Сенате.

Он проинформировал, что ведомством планируется разработка отдельного закона о безопасности гидротехнических сооружений.

https://lenta.inform.kz/ru/novyy-vodnyy-kodeks-nachali-razrabatyvat-v-kazahstane_a3922870

КЫРГЫЗСТАН

#энергетика

Кыргызстан рассчитывает до 2030 года увеличить мощность своих ГЭС на 6 ГВт

Правительство Кыргызстана планирует до 2030 года увеличить гидроэнергетический потенциал республики на 6 ГВт. Об этом заявил во время форума «Трансформация энергетического сектора Кыргызской Республики» глава кабинета министров республики Акылбек Жапаров.

«Около 70 % гидроэнергетического потенциала нашей страны остаются нереализованными. В целях освоения данного потенциала определены приоритетные проекты по развитию гидроэнергетики мощностью более 6 ГВт до 2030 года», - сказал он.

По его словам, в рамках реализации этих планов в ближайшее время начнется строительство крупной ГЭС «Камбар-Ата-1». «Начинается строительство ГЭС «Бала-Саруу», для обеспечения начала строительства которой выделены бюджетные средства. Также необходимо отметить, что ведется тесная работа с группой Всемирного банка по вопросам совместной реализации пилотного солнечного проекта мощностью ориентировочно 100 МВт в Иссык-Кульской

области. По предварительным расчетам, реализация предлагаемых реформ и приоритетных инвестиций в проекте стратегии потребует ориентировочно около \$14 млрд до 2030 года», - продолжил Жапаров.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2022-04-08--kirgizija-rasschityvaet-do-2030-goda-uvelicit-moschnost-svoih-ges-na-6-gvt-59341>

В Кыргызстане планируется построить солнечную электростанцию мощностью 1 тыс. МВт

В рамках международного форума «Трансформация энергетического сектора Кыргызстана на пути к доступной и устойчивой энергии будущего» подписано инвестиционное соглашение о строительстве солнечной электростанции на 1000 мегаватт в Иссык-Кульской области. От Кыргызстана в подписании участвовали министр энергетики Доскул Бекмурзаев и министр экономики и коммерции Данияр Амангельдиев, от Консорциума энергетических компаний - Жао Жанганг (компания CPID) и Гу Хейюн (компания CR20G).

<https://www.ritmeurasia.org/news--2022-04-11--v-kirgizii-planirujetsja-postroit-solnechnuju-elektrostantsiju-moschnostju-1-tys.-mvt-59371>

Кабмин подписал Меморандум о взаимопонимании по строительству солнечной электростанции и ГЭС с «EcoEner»

Состоялась церемония подписания Меморандума о взаимопонимании по строительству солнечной электростанции и ГЭС в Иссык-Кульской области на 260 МВт.

Документ подписан между кабинетом министров КР в лице министра энергетики Доскула Бекмурзаева и испанской энергетической компанией «EcoEner».

Энергетическая компания «EcoEner» осуществляет свою деятельность только в секторе ВИЭ.

<https://kabar.kg/news/kabmin-podpisal-memorandum-o-vzaimoponimanii-po-stroitelstvu-solnechnoi-elektrostantsii-i-ges-s-ecoener/>

Начата реализация проекта по строительству гидроэлектростанции «Куланак»

ООО «Производственное предприятие «Нарын» предоставлено право реализации проекта «Строительство и эксплуатация ГЭС «Куланак» установленной мощностью 100 МВт» с водохранилищем и плотиной в Нарынском районе Нарынской области, на реке Нарын за счет собственных средств. Соответствующее решение подписал председатель кабинета министров Кыргызской Республики Акылбек Жапаров.

Период строительства гидроэлектростанции «Куланак» согласно проектно-сметной документации проекта составит 4 года, а высота плотины будет равна 27 метрам.

Проект строительства ГЭС «Куланак» был разработан АО «Ленгидропроект».

<https://knews.kg/2022/04/13/nachata-realizatsiya-proekta-po-stroitelstvu-gidroelektrostantsii-kulanak/>

Подписан итоговый протокол 23-го заседания кыргызско-российской межправкомиссии

14 апреля в Москве состоялось 23-е заседание Кыргызско-Российской межправительственной комиссии по торгово-экономическому, научно-техническому и гуманитарному сотрудничеству.

По итогам заседания Межправительственной комиссии был достигнут ряд договорённостей, в том числе принято решение о создании двусторонней рабочей группы Министерства энергетики Кыргызской Республики и АО «Институт Гидропроект» для подготовки дорожной карты по совместной реализации проектов в сфере гидроэнергетики в целях исполнения Национальной программы развития Кыргызской Республики до 2026 года.

<https://www.gov.kg/ru/post/s/21189-kyrgyz-orus-kmttr-aralyk-komissiyasynyn-23-keeshmesinin-zhyyyntyk-protokoluna-kol-koyuldu>

Россия построит несколько ГЭС в Кыргызстане

Госкорпорация «Росатом» построит в Кыргызстане несколько малых гидроэлектростанций по своему проекту. Об этом сообщается на сайте Российско-кыргызского фонда развития (РКФР).

«РКФР выделил льготный кредит в размере \$5,6 млн на строительство малой ГЭС «Лейлек», – говорится в сообщении.

Отмечается, что проект разработало ТОО «Росатом Центральная Азия», которое планирует построить несколько малых ГЭС в Кыргызстане.

Мощность планируемой ГЭС составит 5,9 мегаватт, годовая выработка – 26,3 млн киловатт-часов. Предполагается, что она покроет более 3,5% потребности в электроэнергии в Баткенской области.

<https://ia-centr.ru/publications/rossiya-postroit-neskolko-ges-v-kyrgyzstane/>

Кыргызстан и Узбекистан обсудили проект строительства Камбар-Атинской ГЭС-1

Председатель Кабинета министров Кыргызской Республики Акылбек Жапаров провёл встречу с заместителем премьер-министра - министром инвестиций и внешней торговли Республики Узбекистан Сардором Умурзаковым. Об этом сообщили в пресс-службе кабмина КР.

В кабмине сообщили, что на встрече стороны обсудили вопросы реализации проекта строительства Камбар-Атинской ГЭС-1, передает Tazabek.

Планируемая емкость водохранилища Камбар-Атинской ГЭС-1 составит 5,4 млрд кубометров. Он добавлял, что Камбар-Атинская ГЭС-1 будет контррегулятором Токтогульской ГЭС.

Ориентировочная стоимость проекта по ТЭО составляет 2,9 миллиарда долларов, а срок строительства — 12 лет.

<https://centralasia.media/news:1775031>

От уплаты НДС освобождается поставка технологий и оборудования для ветровых, солнечных электростанций и малых ГЭС, - Минэкономики о нормах по поддержке зеленой экономики

На сегодняшний день ряд инвесторов показывают высокую заинтересованность в инициировании проектов в сфере ВИЭ в рамках ГЧП, в том числе по созданию солнечных электрических станций, ветреных электрических станций и малых ГЭС. Об этом сказал министр экономики и коммерции Данияр Амангельдиев на международном форуме «Трансформация энергетического сектора КР на пути к доступной и устойчивой энергии будущего».

По его словам, в настоящее время имеется ряд проектных инициатив ГЧП, которые находятся в активной проработке. Также с учетом того, что правильная структура стимулов повышает инвестиционную привлекательность, начали создавать устойчивую государственную систему преференций и приняли меры для развития устойчивой энергетики.

«Так, в новый Налоговый кодекс включены нормы по поддержке зеленой экономики и зеленых технологий. От уплаты НДС освобождается поставка технологий и оборудования для ветровых, солнечных электростанций и малых ГЭС. Внесены поправки в земельное законодательство по освобождению возмещения сельскохозяйственных и лесохозяйственных потерь при строительстве ГЭС. Освобождаются от уплаты налога на имущество в размере 50% здания, помещения и сооружения, отвечающие требованиям энергоэффективности. Установили спецтариф на электроэнергию для зарядки батареи электромобилей», - рассказал он.

<http://www.tazabek.kg/news:1773826>

Переход к зеленой энергетике в Кыргызстане должен быть постепенным

Министр экономики и коммерции КР Данияр Амангельдиев, принимая участие в международном энергетическом форуме, отметил, что многосекторное развитие сферы «зеленой» экономики становится все более необходимым, в том числе через призму «зеленой» энергетике и участия частного сектора.

«Сегодня мир переживает непростой этап в своем развитии. С учетом дефицита и высоких цен на многие энергоносители, возобновляемые источники энергии все больше и больше выходят на первый план, в сравнении с традиционными. Также, учитывая мировую тенденцию сокращения эксплуатации природных ресурсов, создается необходимость диверсификации экономической модели, которая должна соблюдать баланс между переориентированием экономики и глобальным инициативам по противодействию климатическим изменениям», - отметил Министр в ходе своего доклада.

Амангельдиев отметил, что необходимо планомерно переходить к этой модели и усиленно работать по направлению одного из важных инструментов обеспечения устойчивого развития, то есть активного внедрения инклюзивной зеленой экономики и снижения углерода, в том числе с участием частного сектора.

Амангельдиев подчеркнул, что переход на экологически чистые энергетические системы должно происходить постепенно, с учетом всех возможных негативных последствий.

<https://kabar.kg/news/perekhod-k-zelenoi-energetike-v-kyrgyzstane-dolzhen-byt-postepennym/>

#продовольственная безопасность

В Кыргызстане для обеспечения продовольственной безопасности выделено 26 млрд сомов - Минфин

В Кыргызстане со стороны Министерства финансов в поддержку сельского хозяйства и обеспечения продовольственной безопасности выделено 26 млрд сомов. Об этом в ходе пресс-конференции в КНИА «Кабар» рассказал начальник управления планирования расходов отраслей экономики Министерства финансов КР Мирбек Дуйшеев.

По его словам, из общей суммы на закуп семян выделено 1,5 млрд сомов, 975 млн сомов – на закуп минеральных удобрений, на закуп дизельного топлива, сахара-песка и растительного масла – более 2 млрд сомов, по ирригационной сети на сегодняшний день предусмотрено порядка 1470 млн сомов.

<https://kabar.kg/news/v-kyrgyzstane-dlia-obespecheniia-prodovol-stvennoi-bezopasnosti-vydeleno-26-mlrd-somov-minfin/>

#водное хозяйство

Подготовка к сезону полива: в Кыргызстане ремонтируют ирригационные сети

В Кыргызстане к сезону полива готовят ирригационные сети. В Ысык-Атинском районе Чуйской области от мусора очищают каналы, строят новые лотки, ремонтируют насосы. Работы завершены почти на 95%, рассказывает корреспондент «МИР 24» Элиза Балбакова.

На ремонт из бюджета направили 10 миллионов сомов, также около 140 миллионов сомов выделили международные партнеры.

В будущем планируется построить водохранилища и диспетчерские пункты для правильного распределения поливной воды, чтобы ее хватило всем. На обслуживание ирригационных сетей из республиканского бюджета выделили миллиард сомов.

<https://mir24.tv/news/16504044/podgotovka-k-sezonu-poliva-v-kyrgyzstane-remontiruyut-irrigacionnye-seti>

#изменение климата

Адаптируясь к изменению климата, мы параллельно снижаем выбросы парниковых газов, - Минприродресурсов

«Нам важно выработать более скоординированную и целостную климатическую повестку, чтобы добиться позитивных результатов в борьбе с изменением климата на уровне региона», - сказал заместитель министра природных ресурсов, экологии и технадзора, национальное уполномоченное лицо Зеленого климатического фонда и фокал поинт в РКИК ООН Бексултан Ибраимов.

Он выступил на региональной конференции «Центрально-Азиатский диалог по готовности к климатическому финансированию на основе взаимодействия партнерства», которая проходит 12-13 апреля.

На конференции обсуждались вопросы сотрудничества по климатическому финансированию на региональном уровне.

Как отметил Ибраимов, приоритетными для Кыргызстана являются секторы, которые нуждаются в большей степени в адаптационных мерах, такие как энергетика и сельское хозяйство. «Учитывая, что в Кыргызстане незначительные эмиссии парниковых газов, для нас любая адаптационная мера является также и митигационной. Адаптируясь к изменению климата, мы параллельно снижаем выбросы парниковых газов», - отметил заместитель министра природных ресурсов, экологии и технадзора КР.

<https://eco.akipress.org/news:1774590>

#сотрудничество

ЕБРР заинтересовался развитием сельхозкластеров в КР

Министр Минэкономкоммерции Данияр Амангельдиев встретился с управляющим директором Европейского банка реконструкции и развития в Центральной Азии Жужанной Харгитай, директором офиса ЕБРР в КР Айтеном Рустамовой и представителями Европейского банка реконструкции и развития.

В ходе встречи были обсуждены вопросы энергетического сектора, ряд инвестиционных проектов в сфере ирригации, транспорта и инфраструктуры, а также проекты по поддержке малого и среднего предпринимательства.

Ж. Харгитай отметила готовность ЕБРР в поддержке Кыргызстана в развитии предпринимательства, проектов по энергоэффективности и возобновляемым источникам энергии. Она также выразила заинтересованность в развитии сельскохозяйственных кластеров и реализации крупных инвестиционных проектов.

Кроме того, стороны обсудили вопросы развития женского предпринимательства, проектов государственно-частного партнерства, проектов по борьбе с изменением климата, а также ряд планируемых проектов. Договорились о дальнейшем наращивании двустороннего сотрудничества, разработки и реализации новых совместных проектов.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/ebrr-zainteresovalsya-razvitiem-selhoz-klassterov-v-kr/>

#образование, повышение квалификации

На базе Аграрного университета открыт учебный центр для обучения фермеров

На базе Кыргызского национального аграрного университета имени Скрябина открыт учебный центр для обучения специалистов и фермеров по созданию сельскохозяйственных кооперативов из числа сельскохозяйственных товаропроизводителей. Об этом сообщили в Министерстве сельского хозяйства КР.

«На 1 марта 2022 года общее количество сельхозкооперативов в республике составило 525, которым принадлежат 76 744,7 га пашни, на которых, в свою очередь, трудятся 31 582 работников», - говорится в сообщении.

В министерстве отметили, что для дальнейшего развития кооперативного движения особое внимание в республике уделено указу президента Кыргызской Республики «О мерах развития агропромышленного комплекса Кыргызской Республики».

<https://kabar.kg/news/na-baze-agrarnogo-universiteta-otkryt-uchebnyi-tcentr-dlia-obucheniia-fermerov/>

ТАДЖИКИСТАН

#энергетика

Сангтудинская ГЭС-1 подтвердила свою экологическую безопасность

В ОАО «Сангтудинская ГЭС-1» прошел инспекционный аудит на соответствие требованиям международного стандарта системы экологического менеджмента ISO 14001:2015.

Аудит проводился специалистами международного органа по сертификации DQS с 4 по 6 апреля, в ходе которого оценивались значимые экологические аспекты, реализация программы мероприятий по достижению экологических целей, соблюдение законодательных требований.

По результатам комплексной проверки команда специалистов подтвердила, что система экологического менеджмента в ОАО «Сангтудинская ГЭС-1» функционирует в соответствии с принятыми обязательствами в области охраны окружающей среды и обеспечивает соблюдение законодательных требований, применимых к деятельности Общества.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20220409/sangtudinskaya-ges-1-podtverdila-svoyu-ekologicheskuyu-bezopasnost>

#сотрудничество

АБР: Модернизация ирригационной системы и расширение прав и возможностей женщин в Таджикистане

В Таджикистане АБР работает с правительством над модернизацией Яванской ирригационной и дренажной системы в нижнем бассейне реки Вахш, делая ее более устойчивой к климатическим изменениям и стихийным бедствиям.

В рамках проекта будут модернизированы ирригационные каналы и связанные с ними сооружения, установлены энергоэффективные водяные насосы и модернизированы дренажные сооружения. Благодаря использованию спутников для измерения продуктивности воды и урожайности, а также системы подземных трубопроводов с датчиками для усиления контроля за использованием поливной воды, проект включает инновационную и технологическую составляющую.

Проект поможет усилить гендерную политику в ассоциациях водопользователей и в Агентстве мелиорации и ирригации для расширения участия женщин в управлении и доступа к услугам.

<https://www.adb.org/ru/news/videos/modernizing-irrigation-and-empowering-women-tajikistan>

Таджикистан и Египет обсудили изучение опыта сторон по эффективному использованию водных ресурсов

10 апреля Посол Республики Таджикистан в Египте Заробиддин Косими встретился с Министром водных ресурсов и ирригации страны пребывания Мухаммадом Абдулати. Об этом сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на Министерство иностранных дел Таджикистана.

На встрече обсуждены вопросы сотрудничества двух стран в области ирригации, в том числе обмен информацией и опытом в этой сфере.

Отмечая полезность изучения опыта друг друга, обе стороны выразили желание развивать эффективное сотрудничество.

<https://khovar.tj/rus/2022/04/tadzhikistan-i-egipet-obsudili-izuchenie-opyta-storon-po-effektivnomu-ispolzovaniyu-vodnyh-resursov/>

[#мероприятия](#)

Душанбе обещал сделать Водную конференцию ООН переломным моментом

Спецпредставитель Президента Таджикистана по водным вопросам Султон Рахимзода и спецпредставитель Нидерландов по международному водному сотрудничеству Хэнк Овинк провели в штаб-квартире ООН брифинг по Водной конференции ООН, которая состоится в 2023 году. Об этом сообщила пресс-служба таджикского МИД.

В ходе мероприятия было подчеркнуто, что Душанбе и Амстердам примут все необходимые меры для того, чтобы вышеуказанная конференция стала переломным моментом для всей земли, моментом, когда страны мира объединяться в рамках достижения целей по воде.

Было отмечено, что на съезде ожидается принятие согласованных действий для достижения одобренных на международном уровне целей и задач по воде. Особое внимание было уделено подготовке к мероприятию, планам на будущее.

<https://sng.today/dushanbe/22432-dushanbe-obeschal-sdelat-vodnuju-konferenciju-oon-perelomnym-momentom.html>

ТУРКМЕНИСТАН

[#сельское хозяйство](#)

Туркменистан присоединится к логистическому проекту «Агроэкспресс»

В ходе встречи сопредседателей Российско-Туркменской МПК, которую с туркменской стороны возглавляет заместитель Председателя Кабинета министров – Министр иностранных дел Туркменистана Рашид Мередов, обсуждались вопросы сотрудничества в области транспорта, судостроения, строительства, сельского хозяйства, рыболовства, инвестиционных проектов.

Туркменская сторона выразила заинтересованность в участии в логистическом проекте по ускоренным поставкам продовольствия «Агроэкспресс» в котором уже участвуют Узбекистан, Казахстан и Азербайджан.

<https://ia-centr.ru/publications/turkmenistan-prisoedinitnya-k-logisticheskomu-proektu-agroekspress/>

УЗБЕКИСТАН

#сельское хозяйство

USAID и Министерство инновационного развития будут совместно финансировать стартапы в агробизнесе

В начале апреля 2022 года Агентство США по международному развитию (USAID) в партнерстве с Министерством инновационного развития Узбекистана объявили о начале приема концептуальных заявок от предпринимателей и частных предприятий Узбекистана для совместного финансирования инновационных продуктов и услуг в сферах агробизнеса и агротуризма, сообщают специалисты EastFruit.

Технологии GPS, снимки со спутников и дронов, мобильные приложения и автоматизация сбора урожая – это лишь некоторые из последних инновационных разработок, внедряемых в глобальный сельскохозяйственный сектор. Инновации позволяют агробизнесу развиваться и повышать производительность и прибыльность, увеличивать добавленную стоимость продукции и обеспечивать экологическую устойчивость.

В целях стимулирования внедрения инновационных решений в сельскохозяйственный сектор Узбекистана, Проект USAID по развитию агробизнеса и Министерство инновационного развития намерены совместно финансировать стартапы в области агробизнеса и агротуризма, а также существующие предприятия в сельской местности в целях увеличения региональной и международной торговли, расширения прав и возможностей женщин и молодежи, а также поддержки прикладных исследований. Финалисты конкурса получают новые технологии на сумму до 800 млн сум (\$70 612 по курсу ЦБ РУз на 12.04.2022) от Министерства инновационного развития и Проекта USAID по развитию агробизнеса для внедрения новых продуктов и услуг с добавленной стоимостью.

<https://east-fruit.com/novosti/uzbekistan-usaid-i-ministerstvo-innovatsionnogo-razvitiya-budut-sovmestno-finansirovat-startapy-v-agrobiznese/>

Оливки, шафран, фруктовые сады — Узбекистан и Италия активизируют сотрудничество в аграрной сфере

На недавней встрече министра сельского хозяйства Республики Узбекистан и Жамшида Ходжаева и посла Италии Агостино Пинна были обсуждены текущее состояние и перспективы сотрудничества в аграрной отрасли.

Господин Посол отметил позитивную динамику развития взаимодействия по вопросам сельского хозяйства двух стран, сотрудничества между государственными органами, а также большой интерес частного сектора Италии к узбекскому рынку. Агостино Пинна считает необходимым активизировать взаимную торговлю плодоовощной и продовольственной продукцией, Итальянская

сторона также призвала активно участвовать в сельскохозяйственных выставках Италии.

Жамшид Ходжаев напомнил о создании оливковых плантаций, ввозе саженцев плодовых деревьев из Италии в Узбекистан и совместном проекте по выращиванию шафрана.

В Узбекистане только приступили к созданию коммерческих оливковых плантаций. Только в этом году в Сурхандарьинской области было заложено 50 гектаров оливковых плантаций. По информации пресс-службы Минсельхоза РУ, ведется работа с профильными организациями Италии по развитию научной деятельности в оливководстве Узбекистана.

В рамках встречи стороны отметили положительную динамику сотрудничества в области аграрной науки совместно с Центром знаний, инноваций и услуг в сельском хозяйстве (AKIS), Советом по сельскохозяйственным исследованиям (CREA), а также обсудили вопрос сотрудничества Центра знаний и инноваций сельского хозяйства с Миланским университетом.

<https://east-fruit.com/novosti/olivki-shafran-fruktovye-sady-uzbekistan-i-italiya-aktiviziruyut-sotrudnichestvo-v-agrarnoy-sfere/>

В Узбекистан из Германии привезена технология по обеспечению высокой урожайности

В Узбекистан из Германии доставлена инновационная техника «СТЕНОН», которая имеет возможность выполнять 19 анализов почвы за три минуты.

В Ташкентском областном центре агроуслуг общественности были представлены преимущества данной техники, которая была опробована на опытной станции.

Специалисты утверждают, что с помощью «СТЕНОН» фермерские хозяйства, сельскохозяйственные кластеры и кооперации могут добиться высоких урожаев, используя лучшие мировые практики.

https://uza.uz/ru/posts/v-nashu-stranu-iz-germanii-privezena-texnologiya-po-obespecheniyu-vysokoy-urozhaynosti_364285

Встреча с представителями Всемирного банка в рамках проекта «Модернизация сельского хозяйства Республики Узбекистан»

13 апреля в Министерстве сельского хозяйства РУ при участии заместителей министра, представителей государственного учреждения «Центр цифровизации АПК» и Всемирного банка состоялась встреча по реализации проекта «Модернизация сельского хозяйства Республики Узбекистан»

На сегодняшний день компания в сотрудничестве с Центром цифровизации АПК в рамках проекта «Создание единой интегрированной платформы цифрового сельского хозяйства» изучила цифровую инфраструктуру, информационные системы и бизнес-процессы 35 министерств и ведомств агропромышленного комплекса и 14 организаций системы.

Концепция системы цифровизации сельского хозяйства предусматривает такие приоритетные направления, как идентификация культур в сфере управления земельными ресурсами, прогнозирование урожая, управление водными ресурсами и определение эффективности ирригации, управление финансовыми ресурсами агропромышленного комплекса.

В рамках проекта Всемирного банка «Модернизация сельского хозяйства» достигнута первоначальная договоренность о выделении в общей сложности 20 млн долларов США на разработку единой интегрированной платформы «Цифровое сельское хозяйство» в соответствии с передовым мировым опытом, в частности 8,2 млн долларов США на управление земельными ресурсами, 6,8 млн долларов на техническое обеспечение, закупку оборудования и создание инфраструктуры и 5 млн долларов на систему управления водными ресурсами.

<https://www.gov.uz/ru/news/view/34023>

#гендер

Роль женщин-парламентариев в развитии Узбекистана

13 апреля текущего года в столице состоялся второй форум «Роль женщин-парламентариев в развитии Узбекистана». Мероприятие организовано Республиканской комиссией по вопросам повышения роли женщин в обществе, гендерного равенства и семьи, Комитетом Сената по вопросам женщин и гендерного равенства, а также ОБСЕ.

На мероприятии выступила Председатель Сената Олий Мажлиса Т.Нарбаева, которая отметила, что в последние годы в стране осуществляются широкомасштабные реформы, направленные на создание равных прав и возможностей для женщин и мужчин, обеспечение их полноценного участия в управлении делами общества и государства, их социально-экономическую и правовую поддержку.

Следует отметить, что до сегодняшнего дня в республике приняты 2 Закона, около 40 подзаконных актов в соответствии с нормами международного права и стандартами в этой сфере.

Сегодня количество женщин-парламентариев соответствует рекомендациям ООН, и составляет 32 %. Доля женщин на управленческих должностях достигла 27 %, а в политических партиях – 44 %.

Как отмечалось на мероприятии, в международном рейтинге Межпарламентского союза «Женщины в политике» в 2021 году Узбекистан занял 45-е место среди стран мира и вошел в топ-50.

В ходе обсуждения также говорилось о вопросах усиления участия женщин-сенаторов и депутатов в выполнении поставленных задач по достижению Целей устойчивого развития, осуществления действенного общественного контроля, широкого вовлечения в этот процесс представителей негосударственных некоммерческих организаций и других институтов гражданского общества.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/68269>

#образование, повышение квалификации

ПРООН и МИД Великобритании подготовили обучающий курс по климатической безопасности в Центральной Азии

В рамках совместного проекта ПРООН и Министерства иностранных дел и развития Великобритании (FCDO) «Политические действия по обеспечению климатической безопасности в Центральной Азии – Фаза II» был разработан

онлайн-курс «Переговоры об изменении климата и итоги COP 26» для студентов из университетов Узбекистана.

Курс представляет собой учебную программу по ознакомлению студентов с проблемами изменения климата, их последствиями и течением климатических переговоров, которые привели к таким глобальным соглашениям, как Киотский протокол и Парижское соглашение.

Прохождение курса позволит молодежи Узбекистана принять участие в международных обучающих программах по изменению климата, поездках на объекты использования альтернативных источников энергии, а также студенческих мероприятиях, организованных в рамках проекта.

По окончании курса студенты получают сертификат.

<https://centralasia.media/news:1775106>

Проведено заседание Управляющего совета Национального исследовательского университета «ТИИМСХ»

В формате видеоконференции под руководством заместителя Премьер-министра – министра инвестиций и внешней торговли Республики Узбекистан С.Умурзакова состоялось заседание Управляющего совета по координации деятельности Национального исследовательского университета «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства».

Ключевыми задачами Совета являются разработка и утверждение долгосрочной и среднесрочной программ стратегического развития Университета, формирование его бизнес-плана и утверждение основных финансовых показателей. Совет также координирует процессы трансфера образовательных, исследовательских и научных разработок в области сельскохозяйственных и водохозяйственных технологий, а также взаимодействие Университета с Академией наук и отраслевыми научно-исследовательскими институтами. Помимо этого, в сферу компетенции Совета входят вопросы коммерциализации научных разработок и продвижения стартап-проектов, привлечения инвестиций в образовательные и исследовательские процессы, а также установления эффективных связей с ведущими зарубежными высшими образовательными и научно-исследовательскими учреждениями.

На заседании был рассмотрен ряд организационных, административных и финансовых вопросов, связанных с деятельностью Университета, по каждому из которых были приняты соответствующие решения.

<https://www.gov.uz/ru/news/view/33981>

[#экономика и финансы](#) / [#устойчивое развитие](#)

«Зеленое» финансирование и частный сектор могут поддержать переход Узбекистана к «зеленой» экономике — АБР

Ожидается, что рост Узбекистана замедлится в 2022 г. из-за сокращения инвестиций и денежных переводов из Российской Федерации, а затем немного увеличится в 2023 г., в то время как «зеленое» финансирование может поддержать переход страны к более «зеленой» экономике, новой азиатской модели развития. Об этом говорится в отчете АБР.

В своей основной ежегодной экономической публикации « Asian Development Outlook (ADO) 2022 » АБР прогнозирует рост валового внутреннего продукта (ВВП) Узбекистана на уровне 4% в 2022 году, что ниже прошлогоднего роста на 7,4%, поскольку сдерживание частного потребления сдерживает рост в промышленности и сфере услуг. Ожидается, что в 2023 году рост снова возрастет до 4,5%, но риски связаны с напряженной внешней средой и возможным появлением новых вариантов коронавирусной болезни (COVID-19).

Ожидается, что инфляция замедлится до 9% в 2022 году с 10,7% в прошлом году. Центральный банк повысил учетную ставку с 14% до 17%. Чтобы сдерживать цены на продукты питания, правительство сохранило до конца 2022 года освобождение от импортных пошлин на основные продукты питания, такие как пищевые масла, мясо птицы, пшеничная мука и рис. Прогнозируется дальнейшее замедление инфляции до 8% в 2023 году.

Ожидается, что рост в промышленности замедлится до 5% в 2022 году после сильного восстановления в 2021 году в текстильной, пищевой и горнодобывающей промышленности, а затем снова возрастет до 5,5% в 2023 году. Между тем ожидается, что рост частного потребления замедлится до 4,5%. в 2022 г. в связи с охлаждением спроса после пандемии и ожидаемым сокращением притока денежных переводов, что снизит рост доходов домохозяйств. Затем ожидается, что частное потребление вырастет до 5% в 2023 году.

Прогнозируется, что экспорт товаров и услуг, особенно меди, золота, сельскохозяйственной продукции и нефтехимии, вырастет на 9% как в 2022, так и в 2023 году. Однако прогнозируется, что рост импорта товаров и услуг снизится почти наполовину до 12%. в оба года по мере снижения спроса на транспортные услуги и импортные капитальные и промежуточные товары.

Чтобы помочь Узбекистану перейти к «зеленой» экономике, в отчете предлагается повысить осведомленность о климате, усилить институциональную координацию для планирования «зеленых» государственных инвестиций и создать благоприятную среду для развития «зеленого» финансирования. Расширение государственно-частного партнерства и кредитных гарантий поможет мобилизовать частные инвестиции в производство возобновляемой энергии и другую важную инфраструктуру.

Согласно отчету, переход к «зеленой» экономике включает покрытие расходов на поэтапное прекращение или сокращение субсидий на ископаемое топливо государственным предприятиям, мобилизацию государственных и частных инвестиций в «зеленые» технологии и институционализацию «зеленых» финансов путем внедрения в банковскую систему экологических, социальных и принципы корпоративного управления при оценке климатических рисков.

<http://invest.gov.uz/ru/mediacenter/news/green-financing-and-private-sector-can-support-uzbekistan-s-transition-to-a-green-economy-adb/>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Принята программа развития Каракалпакстана, рассчитанная на 5 лет

Кабинет министров Узбекистана принял постановление «О дополнительных мерах по комплексному социально-экономическому развитию территорий и

дальнейшему повышению уровня жизни населения Республики Каракалпакстан в 2022-2026 годах».

Документ включает в себя «дорожную карту», предусматривающую практические меры по решению существующих проблем населения, сообщает издание «Норма».

В документе утверждены специализации городов и районов Республики Каракалпакстан, «точки роста» и «драйверные отрасли». Намечены сводные параметры инвестиционных проектов по развитию промышленности, сельского хозяйства и сферы услуг.

Пятилетняя комплексная программа предусматривает, что объем валового регионального продукта Каракалпакстана увеличится в 1,5 раза. Объем промышленного производства в 2022-2026 годах вырастет в 1,5 раза, объем продукции сельского хозяйства в 1,2 раза, объем услуг в 2,9 раза и объем строительных работ в 1,4 раза.

<https://centralasia.media/news:1774269>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#водные ресурсы

На реках Азербайджана начата установка автоматических гидрологических станций

Как сообщает Trend, об этом сказал начальник отдела экологической политики министерства экологии и природных ресурсов Азербайджана Фаиг Муталлимов в ходе выступления в программе «Экспертный час» на официальной странице министерства в Facebook.

По его словам, в настоящее время проводятся регулярные мониторинги на реках. На десяти из них начата установка 11 автоматических гидрологических станций.

«Начаты работы по восстановлению Баситчайского государственного природного заповедника. В то же время планируется поэтапное восстановление гидрометеорологической деятельности на территории. Разрабатывается план по восстановлению водных ресурсов и их рациональному использованию», - сказал начальник отдела министерства.

<https://www.trend.az/business/3581171.html>

В Физули строятся новые бетонные водные каналы

Ведутся регулярные работы по обеспечению оросительной водой пахотных земель в Физулинском районе, а также минимизации потерь воды.

Как сообщает 1news.az со ссылкой на официальный сайт ОАО «Мелиорация и водное хозяйство Азербайджана», Физулинским управлением ирригационных систем проводится очистка каналов от ила, покрытие их бетоном и укладка новых водостоков.

Также силами сотрудников Физулинского управления механического орошения земляные водоканалы очищаются от ила.

Для снижения водопотерь до минимума земляные каналы бетонируются. Уже очищено 68 километров каналов, планируется очистить 324 километра каналов, а также 40 километров дренажно-коллекторной системы.

Работы по бетонированию каналов ведутся с прошлого года, в частности, забетонировано уже 1000 метров Гурулчайского канала. Все это приведет к улучшению орошения 600 гектаров посевных земель.

В целом в Физули орошается 27 200 гектаров посевных земель, на балансе управления находятся 54 насосные станции и 745 километров водоканалов.

<https://1news.az/news/20220413122349729-V-Fizuli-stroyatsya-novye-betonnye-vodnye-kanaly>

#продовольственная безопасность

В Азербайджане устанавливаются новые требования к безопасности питьевой воды

В Азербайджане устанавливаются требования к безопасности питьевой воды (фасованной) и воды, используемой в процессе переработки пищевых продуктов.

Как сообщает в среду Trend, данный вопрос отражен в новом законопроекте «О пищевой безопасности».

Согласно законопроекту, питьевая вода (фасованная) и вода, используемая в процессе переработки пищевых продуктов, должны соответствовать требованиям, установленным техническими нормативными правовыми актами в области пищевой безопасности. Государственный контроль за соответствием требованиям осуществляется органом (структурой), определяемым соответствующим органом исполнительной власти.

Законопроект был принят во втором чтении на заседании Милли Меджлиса 12 апреля.

<https://www.trend.az/azerbaijan/society/3581763.html>

Армения

#сельское хозяйство

Никол Пашинян рассмотрел организацию весеннего сельскохозяйственного сезона

Под руководством премьер-министра Армении Никола Пашиняна прошло собрание по вопросам организации весеннего сельскохозяйственного сезона. Участники совещания доложили о текущей ситуации на рынках удобрений, дизельного топлива, семян, обрабатываемых земель, наполненности водохранилищ и положения оросительной системы, передает пресс-служба премьер-министра.

Также, рассмотрены темы, связанные с субвенционными проектами в области сельского хозяйства, инструментами стимуляции переработки и вывода сельхозтоваров и страхованием.

Затронута тема выполнения сельскохозяйственных проектов, в ходе которого глава Минэкономики страны назвал самым действенным проекты продуктивного сельского хозяйства, покупки сельхозтехники и оборудования, разведения коз и овец. Добавлено, что на данный момент создается проект по стимулированию применения органических удобрений.

<https://sng.today/yerevan/22359-nikol-pashinjan-rassmotrel-organizaciju-vesennego-selskohozjajstvennogo-sezona.html>

[#экономика и финансы](#)

ВБ снизил прогноз экономического роста Армении до 1. 2% на 2022 год

Всемирный банк снизил прогноз экономического роста Армении на 2022 год до 1. 2% из-за влияния войны на Украине и санкций против России. Об этом говорится в отчете «Последние экономические развития» ВБ.

Рост экономики Армении в 2022 году по-прежнему прогнозируется на уровне 1. 2% (отклонение от довоенных прогнозов - -4.1%), на 2023 год - 4. 6% (-1%), на 2024 - 4. 9% (-0. 9).

<https://www.panarmenian.net/rus/news/299592/>

[#сотрудничество](#) / [#продовольственная безопасность](#)

Армения и Россия обсудили вопросы обеспечения продовольственной безопасности

Армения и Россия обсудили вопросы обеспечения продовольственной безопасности. Об этом сообщил на своей странице в Фейсбук глава экономведомства Армении Ваан Керобян по итогам встречи с министром сельского хозяйства РФ Дмитрием Патрушевым. Собеседники обсудили возможности роста оборота сельхозпродукции и продовольственных товаров.

Как ранее заявлял экономист Карлен Хачатрян, в Армении никаких конкретных шагов в вопросе продовольственной безопасности не предпринимается. В качестве примера он напомнил, что значительный объем пшеницы на армянский рынок поставляется из России, а кукурузы - из Украины. Хачатрян обратил внимание на то, что в условиях конфликта будут возникать проблемы с транспортировкой данной продукции. Помимо этого, перед данными государствами будет стоять задача обеспечить в первую очередь внутреннее потребление, и только потом думать о поставках в другие страны. Хачатрян отметил, что объективно, это не может не вызывать беспокойства.

https://finport.am/full_news.php?id=45870&lang=2

Беларусь

[#сотрудничество](#)

Посол Пакистана: сельское хозяйство и промышленность - наши ключевые точки интереса в Беларуси

Сельское хозяйство и промышленность являются ключевыми точками интереса Пакистана в Беларуси. Об этом заявил журналистам посол Пакистана в Беларуси

Саджад Хайдер Хан после встречи с главой белорусского государства Александром Лукашенко, передает корреспондент БЕЛТА.

Посол рассказал, что в Пакистане должно появиться сборочное производство Минского тракторного завода. В повестке сотрудничества еще несколько подобных проектов. Кроме того, Пакистан заинтересован в создании совместных производств по переработке молочной продукции.

<https://www.belta.by/economics/view/posol-pakistana-selskoe-hozjajstvo-i-promyshlennost-nashi-kljuchevye-tochki-interesa-v-belarusi-494952-2022/>

Грузия

#экономика и финансы

Всемирный банк снизил прогноз экономического роста Грузии в 2022 году до 2,5 %

Всемирный банк опубликовал экономический обзор региона Европы и Центральной Азии. В отчете отмечается, что текущая война в Украине также, вероятно, окажет негативное влияние на экономику Грузии из-за сокращения объемов торговли, туризма и денежных переводов, а также роста цен на сырьевые товары.

Согласно обзору, цены на нефть и продовольствие резко выросли с начала войны из-за неопределенности, а также задержек с поставками из России и Украины. Это влияние замедлит рост экономики Грузии, и ожидается, что первоначально прогнозируемый рост в 5,5 % к 2022 году снизится до 2,5 %.

Всемирный банк прогнозирует восстановление экономического роста Грузии с 2023 года, поскольку смягчение денежно-кредитной политики, оживление туризма и возобновление экономических связей будут частично сбалансированы путем постепенного сокращения фискальных стимулов.

<https://bizzone.info/government/2022/1649710918.php>

Молдова

#водоснабжение и канализация

В Единцах восстанавливают и расширяют 40 км водопроводных сетей

Более 18 000 жителей города Единцы будут обеспечены питьевой водой благодаря работам по восстановлению и расширению сети, сообщает министр инфраструктуры Андрей Спыну.

Проект выполнен на 50% и предполагает модернизацию 40 километров водопроводных сетей. Таким образом, за счет 2778 подключений будет обеспечено питьевой водой более 18 тысяч жителей.

Общая стоимость проекта составляет 58,70 млн леев. Из них 50,70 млн леев – это грант ЕС, а 8 млн леев – местный вклад. Работы будут завершены в июле 2022 г.

<https://noi.md/ru/>

Ряд населенных пунктов районов Дондюшаны, Сорока и Окница будут обеспечены водой из Днестра

На севере страны началась разработка технико-экономического обоснования в контексте реализации проекта «Водоснабжение из реки Днестр для 33 населенных пунктов из районов Дондушень, Сорока, Окница» Агентства регионального развития (ADR Nord) в рамках Конкурса по выбору проектов регионального развития на период 2021-2023 гг., сообщает Noi.md со ссылкой на moldpres.md.

Стоимость контракта на разработку предварительного ТЭО составляет 313 188 леев.

<https://noi.md/ru/>

[#экономика и финансы](#)

Всемирный банк ухудшил прогноз основных показателей Молдовы в условиях войны в Украине

Всемирный банк ухудшил прогноз основных показателей Молдовы в условиях войны в Украине. Как передает «ИНФОТАГ», об этом свидетельствует доклад о влиянии войны в Украине на экономику стран Европы и Центральной Азии.

Согласно обновленному прогнозу, ВВП РМ может понизиться в 2022 г. на 0,4%. ВБ объяснил это тем, что боевые действия в Украине будут непосредственно влиять на экономику Молдовы «через торговлю и каналы денежных переводов, а также цены и финансовую неопределенность».

«В случае деэскалации ситуации в Украине рост ВВП РМ может составить до 3,8% в 2023 г. и около 4,4% - в 2024 г.», - считают эксперты.

По сравнению с прошлым прогнозом, их ожидания на 2022 и 2023 гг. ухудшены на 4,3 и 1,7 процентных пункта, соответственно.

http://www.infotag.md/m9_economics/298617/

[#сельское хозяйство](#)

Орошение или интенсивное питание – что важнее для ореховых плантаций Молдовы в 2022 году?

Специалисты Союза ассоциаций производителей орехоплодных культур Республики Молдова считают, что в нынешнем году достаточное количество осадков, а также формирование резервов воды и, если это возможно – создание новых систем ирригации, будет основным фактором получения хорошего урожая. В условиях вероятной засухи – это важнее, чем интенсивное минеральное питание.

<https://east-fruit.com/novosti/oroshenie-ili-intensivnoe-pitanie-cto-vazhnee-dlya-orekhovykh-plantatsiy-moldovy-v-2022-godu/>

Проект помощи мелким фермерам реализует ФАО в Молдове

ФАО реализует в Молдове проект экстренной поддержки мелких фермеров, сообщает МОЛДПРЕС.

Проект предусматривает первоначальные инвестиции в размере \$500 000, и эта поддержка будет увеличена в сотрудничестве с другими международными донорами.

Мелкие фермеры получают семена для средне- и поздневесенних посевных культур (кукуруза, подсолнечник, соя), а лицензированные семейные фермы и уязвимые домохозяйства в сельской местности получают помощь в виде концентрированных кормов для животных. ФАО также окажет помощь министерству сельского хозяйства в оценке воздействия и планировании мер реагирования на кризис.

<https://east-fruit.com/novosti/proekt-pomoshchi-melkim-fermeram-realizuet-fao-v-moldove/>

Россия

[#экология](#) / [#законодательство](#)

МПА СНГ рассмотрела два проекта модельных законов в области экологии

В Проектном офисе развития Арктики прошёл круглый стол «Модельное законодательство как форма реализации экологической политики государств — участников СНГ». Главной темой стола были проекты модельных законов МПА Содружества «Об отходах производства и потребления» и «Об особо охраняемых природных территориях», передаёт пресс-служба ассамблеи СНГ.

Главной целью модельного закона «Об отходах производства и потребления» является гармонизация процедур правового упорядочения общественных отношений в сфере обращения с отходами, базированная на остановке образования отходов, уменьшении размеров их образования, приостановке их отрицательного воздействия на здоровье человека и окружающую среду, а также привлечении отходов в хозяйственный оборот в виде дополнительных источников сырья.

<https://sng.today/moscow/22368-mpa-sng-rassmotrela-dva-proekta-modelnyh-zakonov-v-oblasti-jekologii.html>

Верхневолжье вновь присоединится к всероссийской акции «Экологический десант»

В апреле во всех регионах страны проходит Всероссийский субботник, который ежегодно объединяет тысячи жителей России. Тверская область традиционно присоединится к масштабной акции. Общеобластной субботник «Экологический десант» стартует в Верхневолжье 16 апреля.

По мнению губернатора Игоря Рудени, инициативы, направленные на привлечение внимания общественности к вопросам охраны окружающей среды – важный вклад в осуществление национального проекта «Экология».

В Твери в порядок будут приведены дворовые территории и общественные пространства, памятники и малые архитектурные формы. В городе высадят цветы и деревья, покрасят лавочки, бордюры и заборы. В местах проведения уборок

состоятся экологические лекции, семинары, культурно-развлекательные программы.

Всероссийская акция по очистке берегов водоемов от мусора «Вода России» («Берег добрых дел») – часть федерального проекта «Сохранение уникальных водных объектов» национального проекта «Экология». Организатор акции – Центр развития ВХК Минприроды России.

<https://vedtver.ru/news/society/verhnevolzhe-vnov-prisoedinitjsja-k-vserossijskoj-akcii-jekologicheskij-desant/>

#сельское хозяйство

Центр агрономических исследований «Агроанализ-Дон» прошел аккредитацию на соответствие национальным стандартам

Агроконсалтинговые лаборатории компании «Август» стали важнейшей составляющей информационно-технологической поддержки, которую ведущий отечественный производитель средств защиты растений оказывает аграриям в регионах России. Цель агроконсалтинга состоит в том, чтобы предоставлять земледельцам полную информацию о происходящем на конкретном поле и внутри растений, что необходимо для принятия точных решений и получения в конечном итоге урожая в запланированных объемах. Значимость проведения лабораторных исследований и оказания консультационной помощи для осуществления эффективного сельхозпроизводства особенно возрастает в условиях дефицита в отрасли агрономических кадров, причем как для небольших хозяйств, так и для холдингов. Весной 2022 года для системы агролабораторий «Августа» наступил новый этап развития: 25 марта лаборатория «Агроанализ-Дон» в городе Азов Ростовской области успешно прошла процедуру аккредитации на соответствие национальным стандартам в Федеральной службе по аккредитации. В перспективе такую же процедуру пройдут и другие испытательные лаборатории «Августа».

<https://www.agrox.ru/gazeta-zaschita-rastenii/novosti/centr-agronomicheskikh-issledovanii-agroanaliz-don-proshel-akkreditaciju-na-sootvetstvie-nacionalnym-standartam.html>

Россия и Азербайджан в 2021 г. увеличили товарооборот продукции АПК на 4%, до \$1,3 млрд - Минсельхоз РФ

Товарооборот продукции АПК между РФ и Азербайджаном в 2021 году составил \$1,3 млрд, что на 4% больше, чем в 2020 году, сообщает Минсельхоз РФ по итогам очередного заседания российско-азербайджанской рабочей группы по сотрудничеству в области сельского хозяйства. Оно прошло под председательством заместителей министров аграрных ведомств двух стран Сергея Левина и Эльчина Зейналова.

Российский агроэкспорт в Азербайджан в прошлом году вырос на 3%, до \$718 млн.

<http://interfax.az/view/864326>

Что изменилось в расширенной поддержке малых форм хозяйствования в АПК

В постановлении Правительства РФ от 2 апреля 2022 внесены меры, которые будут способствовать увеличению объемов производства в сегменте малого

агробизнеса, а также вовлечению населения в предпринимательскую деятельность

Об этом сообщает официальный сайт Минсельхоза РФ.

Так, для стимулирования сбыта продукции личных подсобных хозяйств будет предоставляться поддержка сельхозтоваропроизводителям, закупающим ее у ЛПХ, а также авансирующим производство по так называемым агроконтрактам. При этом граждане, поставляющие продукцию, должны быть самозанятыми, что позволяет включать ее в официальный товарооборот.

Расширены и меры господдержки сельскохозяйственных кооперативов.

В частности, предоставлена возможность возмещения до 20% лизинговых платежей за приобретенные в лизинг объекты для организации хранения и переработки сельхозпродукции, а также оборудование для их комплектации. В состав поставщиков продукции в кооперативы при возмещении им затрат, связанных с ее последующей реализацией, включены самозанятые ЛПХ, не являющиеся членами кооперативов.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/chto-izmenilos-v-rasshirennoi-podderzhke-malyh-form-hozjaistvovaniya-v-apk.html>

Инновационное развитие аграрного сектора в РФ зависит от работы ученых и политиков на результат

Первый заместитель председателя Комитета Совета Федерации Сергей Митин принял участие в общем собрании членов отделения сельскохозяйственных наук Российской академии наук

Мероприятие было посвящено подведению итогов научно-организационной деятельности Отделения сельхознаук и выполнению фундаментальных и поисковых научных исследований.

«Определяющая роль в обеспечении инновационного развития аграрного сектора, снижении зависимости российского сельского хозяйства от импорта технологий, машин, оборудования, а также семян основных сельскохозяйственных культур, племенной продукции отводится именно Российской академии наук и 96 научно-исследовательским учреждениям, подведомственным Министерству науки и высшего образования РФ», - отметил Сергей Митин.

Сенатор подчеркнул, что в сложившихся непростых условиях, важно работать на результат.

«Представляется необходимым и в дальнейшем совершенствовать инновационную деятельность российских научных организаций, как основу передового развития АПК, корректировать целевые показатели результативности их деятельности, оказать должную государственную поддержку модернизации материально-технической базы отечественной науки», - сказал он.

<https://www.agroxxi.ru/stati/innovacionnoe-razvitie-agrarnogo-sektora-v-rf-zavisit-ot-raboty-uchenyh-i-politikov-na-rezultat.html>

Липецкий производитель оросительных систем наращивает производство после ухода зарубежных конкурентов

Крупнейший в России завод по производству систем капельного орошения «Новый век агротехнологий» (большая часть долей общества принадлежит китайским

бизнесменам), расположенный в городе Чаплыгине Липецкой области, заявил о новых перспективах после введений санкций Западом в отношении России.

Как сообщили в управлении инвестиций и инноваций, компания «Новый век агротехнологий» производит системы капельного орошения. В сутки – около 1,5 млн метров капельной трубки. Сейчас этого едва хватает, чтобы закрыть все поступающие запросы. Помимо российского рынка компания поставляет продукцию в Беларусь, Казахстан, Узбекистан, Киргизию, Армению, Мексику, Нигерию и Сербию.

<https://lipetsknews.ru/articles/biznes/lipeckiy-proizvoditel-orositelnyh-sistem-narashchivaet-proizvodstvo-posle-uhoda>

#энергетика

Пять солнечных электростанций за 13 млрд рублей будут построены в Дагестане в течение трех лет

В республике в течение трех лет должны появиться пять солнечных электростанций, сообщили информагентству в пресс-службе Министерства энергетики и тарифов РД.

«Проекты обойдутся в общую сумму около 13,4 млрд рублей частных инвестиций. Инвесторами выступают компании ООО «Солар Системс», ГК «Хевел», ООО «ВиТок», – говорится в сообщении.

Станции смогут обеспечить энергией порядка 250 тысяч человек.

<https://www.in-power.ru/news/alternativnayaenergetika/44903-pjat-solnechnyh-elektrostantsii-za-13-mlrd-rublei-budut-postroeny-v-da.html>

#рыбоводство и аквакультура

Учёные исследуют реки для промышленного разведения рыбы в Забайкалье

Забайкальские ученые по запросу Минсельхоза и Минприроды края в этом году приступят к исследованиям потенциала рек региона для промышленного рыболовства. Об этом сообщили в пресс-службе Минсельхоза края.

Сообщается, что в исследованиях будут задействованы сотрудники Байкальского филиала Всероссийского научно-исследовательского института. Они определяют возможности ведения промышленного рыболовства на отдельных водных объектах, относящихся к бассейну реки Амур.

<https://www.mkchita.ru/science/2022/04/12/uchyonye-issleduyut-reki-dlya-promyshlennogo-razvedeniya-ryby-v-zabaykale.html>

Украина

#водные ресурсы

Украинские и румынские специалисты провели общий отбор проб воды из р.Тиса

Украинские и румынские специалисты осуществили совместный отбор проб поверхностных вод из реки Тиса согласно «Регламенту украинско-румынского сотрудничества по оценке качества пограничных вод и мероприятия, принимаемые при чрезвычайных загрязнениях, которые невозможно избежать на пограничных водотоках».

Специалисты провели общий отбор проб воды и измерения расхода воды реки Тисы в створе исторического моста Солотвино (Украина) – Сигет-Мармацией (Румыния).

Сопоставление результатов исследований будет проведено на встрече украинских и румынских экспертов Рабочей группы по проблемам г. Тиса по оценке качества воды. Результаты химических и физико-химических показателей качества поверхностных вод Тиса будут совместно проанализированы Сторонами во время очередной рабочей встречи.

<https://www.davr.gov.ua/news/ukrainski-ta-rumunski-specialisti-proveli-spilnij-vidbir-prob-vodi-z-r-tisa>

#чрезвычайные ситуации

В Украине может начаться засуха

В последние два месяца в Украине наблюдается дефицит осадков. Специалисты прогнозируют возникновение засухи на большей части территории страны.

За февраль-март в среднем количество осадков по Украине составило 20-40% от нормы, а в западных областях — 50-70%, пишет dalekayaokraina.ru.

<https://agronews.com/by/ru/news/agrosfera/2022-04-08/55299>

#сельское хозяйство

В Украине создают Координационный совет по логистике в сельском хозяйстве

Для решения проблемных вопросов в сфере развития транзитного потенциала и логистики в Украине создается специализированный Координационный совет под председательством министра аграрной политики и продовольствия

Соответствующее постановление Кабинета Министров Украины №427 «Об образовании Координационного совета по логистике в сельском хозяйстве» опубликовано на правительственном портале, передает Укринформ.

Совет будет содействовать координации между министерствами, другими центральными органами исполнительной власти, местными администрациями в сфере развития транзитного потенциала и логистики.

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#сельское хозяйство

Концепция «сельское хозяйство+туризм» рисует великолепную картину возрождения сельской местности Дали

Недавно на берегу озера Цзыби в уезде Эрьюань Дали-Байского автономного округа в провинции Юньнань состоялась церемония закладки фундамента проекта Современного сельскохозяйственного индустриального парка Hongfu (Хунфу), который занимает общую площадь около 290,47 га. Это ознаменовало новую эру в развитии современного сельского хозяйства в Дали-Байском автономном округе.

В процессе возрождения сельских районов Дали, основываясь на преимуществах сельского хозяйства и туристических ресурсов, всегда рассматривал глубокую интеграцию сельского хозяйства и туризма как неизбежный выбор для улучшения качества туризма и путь к промышленной трансформации и модернизации, рассматривая развитие сельского туризма как возможность для всестороннего содействия возрождению сельских районов. Учитывая продолжающееся воздействие эпидемии и всестороннее содействие охране и управлению озером Эрхай, концепция «Сельское хозяйство+туризм», несомненно, станет важной возможностью для Дали встать на путь зеленого развития и возрождения сельских районов.

http://russian.china.org.cn/china/txt/2022-04/11/content_78158406.htm

Америка

#энергетика

В Эквадоре готова к запуску ГЭС «Сарапуйо»

В Эквадоре сдается в эксплуатацию один из ключевых объектов грандиозного гидроэнергетического комплекса «Тоачи Пилатон» — ГЭС «Сарапуйо». «Тяжмаш» поставил на гидроэлектростанцию три радиально-осевые гидротурбины.

Последний месяц усилия специалистов были сосредоточены на подготовительной работе: наладке автоматического включения и синхронизации гидроагрегатов ГЭС со станции оператора. В результате окончательных испытаний оборудование успешно проработало без перерыва 72 часа.

Вместе с тем заказчику передаются и другие объекты, по которым «Тяжмаш» уже закончил работу, — водозабор «Пилатон», машинный зал ГЭС «Сарапуйо», подстанции «Сарапуйо» и «Айюрикин».

#стихийные бедствия

Десятилетия засухи: Чили планирует нормировать подачу воды

Губернатор столичного региона Сантьяго Клаудио Оррего объявил о беспрецедентном плане нормирования воды, чтобы избежать стихийного бедствия, поскольку Чили более десяти лет страдает от засухи, а столица страны находится под угрозой отключения от водных ресурсов.

«Город не может жить без воды. Мы находимся в беспрецедентной за 491-летнюю историю Сантьяго ситуации, в которой мы должны приспособиться к тому, что воды не хватает на всех жителей», — заявил губернатор на пресс-конференции.

План губернатора предусматривает многоуровневую систему оповещения. Зеленая тревога требует определения приоритетов использования подземных вод. Желтый протокол снизит нагрузку на водовыпуск, а красный сценарий ограничит доступ к воде примерно для 1,7 млн жителей города. Отключения воды могут длиться до 24 часов.

Система оповещения основана на измерении пропускной способности рек Майпо и Мапачо, которые снабжают водой чилийскую столицу. В последнее десятилетие уровень воды в Майпо и Мапачо упал из-за засухи, опустошившей Андскую страну.

<https://ru-detv-us.livejournal.com/6802528.html>

Африка

#изменение климата

Изменение климата усиливает штормы на юге Африки

По мнению ученых, изменение климата привело к обильным осадкам во время серии штормов, обрушившихся на южную Африку в начале этого года. Анализ, проведенный климатологами группы World Weather Attribution (WWA), показал, что такие экстремальные осадки последнее время стали широко распространенными. Результаты исследования говорят о том, что ущерб, нанесенный штормами в регионе, усугубился глобальным потеплением. За шесть недель на регион обрушились три циклона и два тропических шторма. В общей сложности более миллиона человек пострадали от сильных ливней и наводнений в регионе, при этом было зарегистрировано 230 смертей, сообщает WWA. Однако ученые сообщили, что они не могут напрямую связать частоту штормов с изменением климата из-за отсутствия долгосрочных данных.

<https://www.vedomosti.ru/ecology/climate/news/2022/04/12/917770-izmenenie-klimata-usilivaet-shtormi-na-yuge-afriki>

Европа

#сельское хозяйство

Siemens инвестировала в подводную вертикальную ферму

Siemens Digital Industries Software объявила о поставке программного обеспечения для Nemo's Garden. Этот стартап решил продвигать производство овощей под водой, сообщает hortidaily.com

Nemo's Garden – это уникальный тип подводной теплицы, способный использовать положительные факторы окружающей среды океана – стабильность температуры, образование испаряющейся воды, поглощение CO₂, обилие кислорода и отсутствие вредителей.

Стартап успешно запустил производство овощей закрытого грунта. Исследователи выяснили, что растения, выращенные в необычной среде, богаче питательными веществами. Следующим большим препятствием на пути к достижению их цели было превратить прототип подводной теплицы в жизнеспособный проект, который можно масштабировать.

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/novosti/siemens-investirovala-v-podvodnuyu-vertikalnuyu-fermu.html>

Голландия вложила рекордную сумму в развитие клеточного сельского хозяйства

Власти Нидерландов объявили о выделении €60 млн на создание системы экологичного клеточного сельского хозяйства National Growth Fund, которая в течение следующих пяти лет направит €20 млрд евро на развитие инновационных отраслей с высокими показателями роста клеток. Об этом сообщило издание GreenQueen.

Эта сумма представляет собой крупнейшую в истории инвестицию правительства в клеточное сельское хозяйство.

Общий план роста голландского сектора производства культивируемого мяса рассчитан на постепенный рост до 2050 года. Ожидается, что с помощью развития клеточного сельского хозяйства предполагается бороться с изменением климата и поддерживать здоровье населения Нидерландов.

<https://rossaprimavera.ru/news/97626eea>

#водные ресурсы

Ученые заявили о вероятном скором снижении уровня грунтовых вод в Германии

Уровень грунтовых вод в Германии может понизиться в ближайшие десятилетия, считают ученые в новом исследовании, проведенном Технологическим институтом Карлсруэ, сообщает Phys.org.

Ученые использовали прогнозные модели на основе искусственного интеллекта, чтобы выяснить, как изменение климата повлияет на ресурсы подземных вод в Германии в 21 веке. Они провели оценку на основе данных о подземных водах со

всей Германии и изменения уровней подземных вод для различных мест и климатических сценариев, определенных Межправительственной группой экспертов по изменению климата (МГЭИК).

В итоге прогнозы показали, что падение уровня грунтовых вод не зависит от климатического сценария. По мнению экспертов, все три изученных сценария привели к более или менее сильным изменениям с засухами, падением уровня грунтовых вод и изменением доступности воды.

<https://rossaprimavera.ru/news/cf422dfa>

Словения - первая страна Евросоюза, закрепившая право человека на питьевую воду в своей Конституции

Словения – небольшая страна в Восточной Европе, ставшая первопроходцем среди стран ЕС, закрепивших конституционное право своих граждан на питьевую воду. Поправка была внесена, чтобы предупредить коммерциализацию водных ресурсов страны, и большая часть парламента отдала свои голоса за ее принятие.

«Каждый имеет право на питьевую воду» — теперь гласит словенская конституция. «Водные ресурсы представляют общественный ресурс, которым управляет государство. Водные ресурсы в первую очередь издавна используются для снабжения граждан пригодной для питья и ведения домашнего хозяйства водой и в этом смысле не являются рыночным товаром».

<https://noi.md/ru/>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

В Ташкенте прошло очередное совещание представителей научно-технической сферы стран-членов ШОС

Основной темой встречи стали проблемы экологии и внедрения «зеленых» инновационных технологий в государствах Шанхайской Организации Сотрудничества.

На прошлой неделе столица Узбекистана принимала участников 6-го Совещания руководителей министерств и ведомств научной сферы стран-членов Шанхайской организации сотрудничества, сообщила пресс-служба Министерства инновационного развития Узбекистана.

В ходе заседания Узбекистан выступил с инициативой по сотрудничеству в разработке программы «Инновации для региона Приаралья», целью которой является преобразование зоны Арала из территории экологического бедствия в зону внедрения современных «зеленых» безотходных и регенеративных инноваций.

Глава Министерства инновационного развития Узбекистана выступил с предложением о создании цифровой платформы «Флора государств-членов ШОС», способной распознавать все виды исчезающих и редких растений, которые встречаются на территории стран ШОС.

Также в ходе заседания прозвучали предложения о разработке научной программы «Зеленая энергетика» по борьбе с изменениями климата в связи с увеличением количества CO₂ в атмосфере, проведении цифровой Ярмарки

инновационных технологий стран-членов ШОС и учреждении награды для молодых ученых.

<https://sng.today/tashkent/22379-v-tashkente-proshlo-ocherednoe-soveschanie-predstavitelej-nauchno-tehnicheskoy-sfery-stran-chlenov-shos.html>

ИНИЦИАТИВЫ

Водный марафон «Run Blue». Продвижение достижений целей и задач Международного десятилетия действий «Вода для устойчивого развития, 2018-2028 годы»

В Международный день водных ресурсов, 22 марта, стартовал Глобальный водный марафон под названием «Run Blue» («Синий бег»). Водный марафон «Run Blue» организуется и проводится при поддержке Фонда «Thirst Foundation» со стороны глобальной активистки и марафонки Мины Гули в самых экстремальных местах планеты во всех странах мира (200 марафонов) за 12 месяцев с привлечением более 200 миллионов человек и завершится спустя год на открытии Водной конференции ООН 22 марта 2023 года.

В рамках водного марафона «Run Blue» в течение года пройдут 6 глобальных мероприятий по бегу и ходьбе, в том числе «Всемирный забег по воде», «Всемирный забег по водно-болотным угодьям», «Всемирный климатический забег», «Sweat4Soap», «Всемирный забег по рекам». Все эти забеги нацелены на повышение осведомлённости мирового сообщества о проблемах, связанных с водными ресурсами, и самое главное, вдохновение на принятие действий по воде.

Марафон нацелен на то, чтобы 200 компаний взяли на себя обязательства по принятию индивидуальных мер в отношении воды в рамках Водной конференции ООН-2023. Основная цель марафона – продвижение достижений целей и задач Международного десятилетия действий «Вода для устойчивого развития, 2018-2028 годы», привлечение внимания мирового сообщества к возросшей водной проблематике, мотивация к действию, мобилизация усилий для достижения реальных изменений на местах. Марафон также нацелен на вопросы изменения климата, демонстрацию прочной связи между климатом и водным циклом и необходимость объединения этих двух глобальных повесток.

Как ожидается, в дни проведения в Таджикистане Второй международной конференции высокого уровня, посвященной Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития, 2018-2028 годы» с 6 по 9 июня, глобальная активистка и марафонка Мина Гули будет в Душанбе.

<https://khover.tj/rus/2022/04/vodnyj-marafon-run-blue-prodvizhenie-dostizhenij-tselej-i-zadach-mezhdunarodnogo-desyatiletija-dejstvuj-voda-dlya-ustojchivogo-razvitiya-2018-2028-gody/>

АНАЛИТИКА⁵

Сырдарья

В 1-й декаде марта фактическая приточность к верхним водохранилищам была меньше прогноза, в том числе к Токтогульскому водохранилищу больше прогноза на 10 млн.м³, Андижанскому – на 5 млн.м³, Чарвакскому водохранилищу –на 18 млн.м³. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был меньше прогноза на 103 млн.м³, к Шардаринскому водохранилищу - меньше на 184 млн.м³, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 8.0 км³, в Андижанском вдхр. – 0.88 км³, в Чарвакском вдхр. – 0.51 км³, в вдхр. «Бахри Точик» – 3.4 км³, в Шардаринском вдхр. – 4.7 км³.

Фактические попуски из Токтогульского и Чарвакского водохранилищ были меньше, чем предусмотрено графиком БВО «Сырдарья», соответственно на 106 и 11 млн.м³. Из Андижанского водохранилища попуск был больше графика БВО на 2 млн.м³. Из водохранилища «Бахри Точик» - меньше на 79 млн.м³.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» фактическая водоподача в Кыргызстан была меньше лимита на 3 млн.м³ (83 % от лимита на водозабор), по Узбекистану дефицит отсутствовал, Таджикистаном водозабор не осуществлялся, несмотря на выделенный лимит в размере 19 млн.м³.

На участке «Бахри Точик – Шардара» по Казахстану и Узбекистану дефицит отсутствовал, Таджикистаном водозабор не осуществлялся, несмотря на выделенный лимит в размере 28 млн.м³.

Во 2-й декаде марта фактическая приточность к верхним водохранилищам была больше прогноза, в том числе к Токтогульскому водохранилищу больше прогноза на 67 млн.м³, Андижанскому – на 71 млн.м³, Чарвакскому водохранилищу –на 70 млн.м³. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был больше прогноза на 125 млн.м³, к Шардаринскому водохранилищу - больше на 163 млн.м³, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 7.9 км³, в Андижанском вдхр. – 0.98 км³, в Чарвакском вдхр. – 0.62 км³, в вдхр. «Бахри Точик» – 3.5 км³, в Шардаринском вдхр. – 5.0 км³.

Фактические попуски из Токтогульского и Андижанского водохранилищ были меньше, чем предусмотрено графиком БВО «Сырдарья», соответственно на 163 и 5 млн.м³. Из Чарвакского водохранилища попуск был больше графика БВО на 7 млн.м³. Из водохранилища «Бахри Точик» - больше на 130 млн.м³.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» фактическая водоподача во все республики была меньше лимита, в том числе в Кыргызстан на 3 млн.м³ (75 % от лимита на водозабор), в Таджикистан – на 17 млн.м³ (81 %), в Узбекистан – на 5 млн.м³ (3 %).

⁵ Источник данных – БВО «Сырдарья» и БВО «Амударья», аналитическая обработка НИЦ МКВК. Данные предоставлены с целью оперативного оповещения и могут быть впоследствии уточнены БВО.

На участке «Бахри Точик – Шардара» дефицит по Казахстану и Узбекистану составил соответственно 8 млн.м³ (20 %) и 69 млн.м³ (46 %). Таджикистаном водозабор не осуществлялся, несмотря на выделенный лимит в размере 28 млн.м³

В 3-й декаде марта фактическая приточность к верхним водохранилищам была больше прогноза, в том числе к Токтогульскому водохранилищу больше прогноза на 36 млн.м³, Андижанскому – на 49 млн.м³, Чарвакскому – на 43 млн.м³. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был больше прогноза на 169 млн.м³, к Шардаринскому водохранилищу – больше на 476 млн.м³, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 7.9 км³, в Андижанском вдхр. – 1.06 км³, в Чарвакском вдхр. – 0.64 км³, в вдхр. «Бахри Точик» – 3.3 км³, в Шардаринском вдхр. – 5.0 км³.

Фактические попуски из Токтогульского и Андижанского водохранилищ были меньше, чем предусмотрено графиком БВО «Сырдарья», соответственно на 214 и 5 млн.м³. Из Чарвакского водохранилища попуск был больше графика БВО на 28 млн.м³. Из водохранилища «Бахри Точик» - больше на 494 млн.м³.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» фактическая водоподача в Кыргызстан и Таджикистан была меньше лимита соответственно на 5 млн.м³ (75 % от лимита на водозабор) и 23 млн.м³ (87 %). По Узбекистану дефицит отсутствовал.

На участке «Бахри Точик – Шардара» дефицит по Узбекистан составил 100 млн.м³ (60 %). Таджикистаном водозабор не осуществлялся, несмотря на выделенный лимит в размере 33 млн.м³. По Казахстану дефицит отсутствовал.

Амударья

В 3-й декаде марта сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 1711 млн.м³, что больше прогноза на 560 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был больше прогноза на 149 млн.м³, попуск из Нурекского водохранилища был больше объёма по графику БВО «Амударья» на 63 млн.м³. Объём воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 6.6 км³. За декаду водохранилище было сработано на 91 млн.м³.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 88 млн.м³ (36 % от лимита на водозабор), в Узбекистан - 23 млн.м³ (49 %).

В среднем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 75 млн.м³ (15 % от лимита на водозабор), в Узбекистан - 3 млн.м³ (1 %).

В среднем течении невязка баланса была отрицательная (возможны потери воды или неучтенный водозабор) и составила 37 млн.м³, или 2 % от объёма зарегулированного стока р.Амударьи в створе г/п Атамырат условный.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась больше прогноза на 604 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был больше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 174 млн.м³. Объём воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 2.5 км³. За декаду водохранилища ТМГУ были наполнены на 135 млн.м³.

В нижнем течении по всем республикам наблюдался дефицит, в том числе по Туркменистану – 55 млн.м³ (30 % от лимита на водозабор), по Узбекистану – 117 млн.м³ (32 %).

В нижнем течении невязка баланса была отрицательная и составила 230 млн.м³ или 42 % от стока р.Амударья в створе г/п Туямуюн (ниже Туямуюнского г/у).

Приток в Приаралье был меньше графика БВО «Амударья» на 7 млн.м³ и составил 22 млн.м³ без учета КДС.

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Совершенствование сельского и водного хозяйства Кыргызской Республики (август–декабрь 2021) (Юридический сборник НИЦ МКВК, вып. 55)

Сборник знакомит с постановлениями Кабинета Министров Кыргызской Республики, направленными на совершенствование деятельности Министерства сельского хозяйства Кыргызской Республики и его подведомственных организаций.

http://cawater-info.net/library/rus/legal_55.pdf

ПОЗДРАВЛЯЕМ

Сагиту Рахматуллаевичу Ибатуллину – 70!

12 апреля исполнилось 70 лет доктору технических наук, профессору, члену-корреспонденту Казахской академии сельскохозяйственных наук РК Сагиту Рахматуллаевичу Ибатуллину.

Дорогой Сагит Рахматуллаевич!

Примите наши искренние поздравления в связи с Вашим славным юбилеем!

70 лет — прекрасная дата, которая несет в себе опыт прожитых лет и еще неистраченную энергию творить и делиться мудростью, накопленную годами. Это особенно актуально для Вас – одного из столпов казахстанской системы подготовки кадров, корифея водной науки и практики! Продолжайте улыбаться каждому новому дню и щедро делиться бесценным опытом и знаниями.

На какой бы должности Вы бы не работали, Ваш стиль работы всегда отличает трудолюбие, высокая ответственность за порученное дело, требовательность к себе и внимательное отношение к коллегам. Эти качества закономерно снискали достойное уважение к Вам работников водного хозяйства Центральной Азии и международных организаций.

Особенно ценен Ваш вклад в укрепление регионального и международного сотрудничества. Исполком МФСА под Вашим руководством задал новые стандарты регионального сотрудничества. Вы были среди первых членов Комитета по осуществлению Водной Конвенции ЕЭК ООН и первым представителем Центральной Азии в этом органе, задав высокую планку профессионализма и ответственности для будущей работы Комитета. Наконец, под Вашим чутким руководством развивается Экспертная платформа перспективных междисциплинарных исследований в области водной безопасности и устойчивого развития в регионе Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии.

Объединять - нелегкая задача, с которой Вы блестяще справляетесь!

Ну и как заядлому охотнику желаем Вам каждый раз возвращаться в свой тёплый дом к любимым и дорогим людям с крупной и желаемой добычей. Крепкого Вам здоровья и бодрых сил!

Коллектив НИЦ МКВК

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