



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

26-30 апреля 2021 г.

## **В ВЫПУСКЕ:**

<b>В МИРЕ</b> .....	7
Как меняющийся климат бьёт по фермерам .....	7
Изменение климата сместило ось вращения Земли.....	7
Ледники всего мира исчезают на 30% быстрее, чем 15 лет назад .....	8
Ученые установили возраст Красного моря.....	8
<b>НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ</b> .....	9
ФАО, МЭБ и ВОЗ призывают усилить координацию для минимизации угроз здоровью .....	9
Мелкие семейные фермерские хозяйства производят примерно треть продовольствия в мире – исследование ФАО .....	10
Зелёное и социальное финансирование имеет решающее значение для восстановления Азиатско-Тихоокеанского региона .....	11
<b>НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ</b> .....	12
Казахстан и Кыргызстан согласовали режимы работ водохранилищ и подачу воды на реках Шу и Талас .....	12
Новый региональный курс Узбекистана и конструирование Центральной Азии .....	12
Обострение водной проблемы может привести к конфликтам в Центральной Азии – эксперт .....	14
Таджикистан заявляет свои претензии на водные ресурсы Кыргызстана .....	16
Кыргызстан и Таджикистан договорились о полном прекращении огня .....	17
Токаев прокомментировал конфликт на кыргызско-таджикской границе .....	17
Узбекистан призвал к немедленному прекращению столкновений на кыргызско-таджикской госгранице .....	18
Президенты Туркменистана и Узбекистана отметили позитивную динамику двусторонних отношений .....	18
Президенты Туркменистана и Таджикистана договорились организовывать межправительственные встречи .....	18
Бердымухамедов пригласил Токаева посетить Туркменистан для подписания важных соглашений.....	19
Касым-Жомарт Токаев поддерживает идею проведения встречи лидеров центральноазиатских стран в Ашхабаде .....	19
Глава Туркменистана провел телефонные переговоры с лидером Афганистана .....	19
<b>АФГАНИСТАН</b> .....	20

На пути к процветающей Азии – поможет ли «Кабульский коридор»? .....	20
<b>КАЗАХСТАН</b> .....	21
Водоохранилище построят в одном из районов Туркестанской области .....	21
Водные ресурсы: почему мелеют реки и как это исправлять? — депутат .....	21
Гидросооружения под постоянным контролем .....	22
Водоохранилище Саркырама построят в Байдибеке .....	22
ФАО поможет Казахстану подготовиться к катаклизмам .....	23
По всем сельхозугодиям ведется госконтроль - Минсельхоз.....	23
Минсельхоз РК: от чего аграрии могут выгодно застраховаться .....	24
Сколько Казахстан зарабатывает на сельском хозяйстве .....	24
Машинно-тракторный парк Кызылординской области обновлен на 25% .....	25
Сенат вернул в Мажилис законопроект по вопросам земельных отношений.....	25
Каспийскому морю грозит экологическая катастрофа.....	26
<b>КЫРГЫЗСТАН</b> .....	26
Замглавы МИД КР обсудил с послом Пакистана продвижение проекта экспорта электроэнергии CASA-1000.....	26
Руководство Минэкономфина и Всемирного банка обсудили возможное сотрудничество в области реформирования энергосектора.....	26
В Минэнерго рассказали, что предложили России по проекту Верхненарынского каскада ГЭС.....	27
Минэнерго: До окончательного решения в арбитраже по Верхненарынскому каскаду факт наличия какой-либо задолженности перед российской стороной в отношении проекта не признается КР.....	27
Разработан нацстандарт органического производства, - Минсельхоз.....	27
<b>ТАДЖИКИСТАН</b> .....	28
В Совете Маджлиси намояндагон обсуждены вопросы внесения изменений и дополнений в законы «О государственном нотариате» и «О пастбищах».....	28
Зарплата финансистов и сельскохозяйственников в Таджикистане. Разница в 6 раз .....	29
Минфин Таджикистана: «Ожидается миссия Всемирного банка для выявления потенциала Рогунской ГЭС, привлечения инвестиций и быстрой реализации этого стратегически важного проекта» .....	29
Для модернизации распределительной электросети в Кулябе и Бохтаре выделят 35 миллионов евро .....	29
<b>ТУРКМЕНИСТАН</b> .....	30
Принимаются заявки на участие в онлайн-курсах в сфере управления окружающей средой и водными ресурсами.....	30

Планирование орошения: круглый стол .....	31
Представление инструмента ФАО - программы «Аквакроп» .....	31
Словарь по ВИЭ и другие издания .....	32
Экосистема Каспийского моря: состояние, сохранение и перспективы сотрудничества .....	32
Освоение Каракумов в Туркменистане – путь к решению проблем с пресной водой .....	33
Туркменистан принял участие в 77-й сессии ЭСКАТО .....	33
<b>УЗБЕКИСТАН</b> .....	34
Перспективы цифровизации земельных ресурсов и сельского хозяйства .....	34
Усиливается контроль за безопасностью объектов водного хозяйства .....	35
В Узбекистане разработан проект Земельного кодекса в новой редакции .....	36
<b>АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ</b> .....	36
К вопросам аральской проблематики .....	36
Зелёный щит осушенного дна Арала .....	37
<b>НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА</b> .....	38
<b>Азербайджан</b> .....	38
В Азербайджане рассматриваются возможности использования альтернативной энергетики в сельском хозяйстве .....	38
В Карабахе расположены 14 рек и 9 водохранилищ - минэкологии .....	38
<b>Армения</b> .....	39
Пашинян обещает в ближайшее время анонсировать о новой программе в сфере сельского хозяйства .....	39
<b>Молдова</b> .....	39
Применение стратегической экологической оценки обеспечит защиту от факторов окружающей среды .....	39
<b>Россия</b> .....	40
Эксперты оценили возможность «войн за воду» .....	40
Ученый рассказал, как Крым на примере США и Китая может решить проблему водodefицита .....	41
В России стартует проект по опеке рек .....	44
Путин назвал четыре способа преодоления глобального потепления .....	45
Изменение климата в действии: каракурты из пустыни расселяются на юге России .....	45
<b>Украина</b> .....	46

Перспективное партнерство в водной отрасли Прикарпатья .....	46
Северо-Крымский канал переходит в подчинение Минагрополитики .....	46
<b>НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА</b> .....	47
<b>Азия</b> .....	47
В Иране в четверг открыто 4635 крупных сельскохозяйственных проектов .....	47
Товарооборот между Китаем и странами ШОС по итогам 2020 года достиг \$245 млрд.....	47
Как спасти деревню при помощи Минздрава и агротуризма – опыт Китая.....	48
Китай предпримет дальнейшие шаги по борьбе с изменением климата.....	48
В Китае очередная песчаная буря пришла из пустыни в район внутренней Монголии .....	49
Безумный проект: помешает ли Путин Эрдогану в строительстве Стамбульского канала? .....	49
<b>Африка</b> .....	51
Подводный кабель соединит Африку с Великобританией для передачи ВИЭ электроэнергии .....	51
<b>Европа</b> .....	52
Итальянский АПК – самый «зеленый» в Европе .....	52
<b>КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ</b> .....	52
Главы МИД Центральной Азии обсудили с США вопросы климата и Афганистан .....	52
<b>АНАЛИТИКА</b> .....	53
<b>НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ</b> .....	55
Мониторинг осушенного дна Аральского моря / Под ред. проф. В.А. Духовного, Г.В. Стулиной, Ш.М. Кенжабаева .....	55
Избранные практики по ИУВР и трансграничному водному сотрудничеству в странах ВЕКЦА .....	55

1 мая во многих странах мира отмечается международный праздник — День труда (Праздник Весны и Труда), который изначально носил название День международной солидарности трудящихся.



Сегодня праздник отмечается в 142 странах и территориях мира 1 мая или в первый понедельник мая. Для ряда стран традиция собирать людей под знамена профсоюзов еще сохранилась, но в большинстве государств это все же не политический праздник, а именно День труда, яркий весенний праздник, когда организуются народные гуляния, выступления артистов, ярмарки, мирные шествия и множество увеселительных мероприятий. А для кого-то это просто еще один выходной, в течение которого можно отдохнуть или провести время с семьей.

# В МИРЕ

#изменение климата

## Как меняющийся климат бьёт по фермерам

17 членов Форума крупнейших экономик по энергетике и климату производят около 80% глобальных выбросов парниковых газов (ПГ). Это означает, что в их власти обуздать чрезвычайную климатическую ситуацию

Политические лидеры богатейших стран мира, собравшиеся в День Земли (22 апреля) на организованный США саммит по климату должны использовать возможность признать свою общую ответственность перед планетой и всеми живущими на ней.

Страны, наиболее пострадавшие от изменения климата, несут наименьшую ответственность за эту проблему. Из 16 стран, наиболее уязвимых к изменению климата, 10 находятся в Азии и 5 – в Африке, где миллионы людей полагаются на сельское хозяйство, но не имеют доступа к чистой энергии, которая им понадобится для обеспечения более устойчивого и прибыльного будущего. Этим странам потребуется больше усилий, для того чтобы «построить лучше, чем было». Они уже пострадали от принадлежащих развитым странам, энергетических и сельскохозяйственных секторов, которые являются основными источниками выбросов парниковых газов.

Период между сегодняшним днем и конференцией Организации Объединенных Наций по климату (COP26) в Глазго в ноябре представит мировым лидерам уникальную возможность для создания «климатически разумной» основы для решения двойной проблемы – отсутствия продовольственной и энергетической безопасности. Это будет необходимо для поддержки развивающихся стран в их переходе к модели устойчивого роста и развития.

Но, чтобы достичь этих целей потребуется значительное увеличение финансирования для борьбы с изменением климата. Развивающимся странам требуется больше ресурсов для расширения и снижения рисков распределенных систем возобновляемой энергии, а также для того, чтобы сделать эти технологии доступными для фермеров. Мелкие фермеры в настоящее время получают всего 1,7% от климатического финансирования. Располагая лишь небольшой долей мировых ресурсов, они вынуждены сами противостоять все более частой и страшной жаре, засухам и наводнениям.

[https://forbes.kz/process/ecobusiness/kak\\_menyayuschisya\\_klimat\\_bet\\_po\\_fermeram](https://forbes.kz/process/ecobusiness/kak_menyayuschisya_klimat_bet_po_fermeram)

## Изменение климата сместило ось вращения Земли

Таяние ледников из-за глобального потепления, скорее всего, стало причиной смещения полюсов, произошедшего в 1990-х годах. По словам ученых, расположение Северного и Южного магнитных полюсов не статично.

Ось, вокруг которой вращается Земля – или, точнее говоря, поверхность, из которой выходит невидимая линия – всегда движется из-за процессов, которые ученые пока не до конца понимают. То, как вода распределяется по поверхности Земли, является одним из факторов, влияющих на смещение.

Согласно новому исследованию, опубликованному в Geophysical Research Letters, тающие ледники перераспределили достаточно воды, чтобы направление полярного «блуждания» изменилось и ускорилось на восток в середине 1990-х годов.

«Земля вращается вокруг оси, похожей на волчок. Если вес волчка перемещается, то волчок начнет наклоняться и раскачиваться при изменении его оси вращения. То же самое происходит с Землей, когда вес переносится из одной области в другую», - пояснил климатолог Винсент Хамфри.

Вместе с тем, специалисты отметили, что смещение оси Земли недостаточно велико, чтобы повлиять на повседневную жизнь людей. По их словам, таяние льда не может полностью объяснить этот процесс, но показывает, насколько человеческая деятельность влияет на изменение массы воды на суше.

<https://news.rambler.ru/tech/46295795/>

## **Ледники всего мира исчезают на 30% быстрее, чем 15 лет назад**

Проанализировав недавно рассекреченные спутниковые данные, ученые рассчитали, что с 2015 года 220 000 горных ледников Земли теряют выше 328 млрд тонн льда и снега в год. Этого объема хватило бы для того, чтобы каждый год погружать, например, Швейцарию на 7,2 метра под воду, подсчитали европейские ученые. Тают почти все ледники мира, даже тибетские, которые считались стабильными.

Ежегодная скорость таяния льдов выросла с 2015 по 2019 годы на 78 млрд тонн, по сравнению с периодом 2000-2004. Темпы истончения льда удвоились за последние 20 лет. Половина растаявших ледников приходится на территорию США и Канады, пишет Phys.org.

В этом исследовании впервые были использованы трехмерные спутниковые изображения для изучения всех ледников, не связанных с ледовыми щитами Гренландии и Антарктики. Ранее ученые занимались либо отдельными регионами, либо оценивали потерю льда по гравитационным данным, которые имеют большой предел погрешности.

<https://hightech.plus/2021/04/29/ledniki-vsego-mira-ischezayut-na-30-bistree-chem-15-let-nazad>

[#водные ресурсы](#)

## **Ученые установили возраст Красного моря**

Ученые-геофизики выяснили, что Красное море примерно вдвое древнее, чем считали ранее. Новые данные показывают, что заложение морского бассейна и формирование океанической земной коры по всей длине Красноморского рифта началось около 13 миллионов лет назад. Результаты исследования опубликованы в журнале Nature Communications, передает РИА Новости.

Традиционно считается, что с геологической точки зрения Красное море — очень молодое образование. Оно находится в рифтовой зоне на границе Африканской и Аравийской литосферных плит. Геологические модели предполагают, что со временем по мере расхождения этих плит на месте Красного моря появится новый океан со своей специфической океанической корой, которая по составу и физическим характеристикам отличается от континентальной.

Насколько уже сейчас присутствует новообразованная океаническая кора в основании Красного моря, до сих пор установить не удавалось, так как она не доступна для прямого наблюдения даже в центральной части бассейна, потому что дно перекрыто мощными слоями соли и рыхлых отложений.

Саудовские исследователи из Научно-технологического университета имени короля Абдаллы (KAUST) вместе с коллегами из Германии и Исландии объединили детальные карты морского дна с гравитационными и сейсмическими данными и впервые определили места выхода океанической коры на дне Красного моря.

Новая модель позволила лучше объяснить некоторые структурные особенности Красноморской котловины, такие как активные системы разломов и кратеры подводных вулканов, а также более точно датировать начало ее формирования. По мнению исследователей, Красное море — не молодой, а вполне зрелый океанский бассейн возрастом около 13 миллионов лет.

[https://forbes.kz/news/2021/04/29/newsid\\_248931](https://forbes.kz/news/2021/04/29/newsid_248931)

## НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ФАО

### **ФАО, МЭБ и ВОЗ призывают усилить координацию для минимизации угроз здоровью**

В опубликованном совместном заявлении ФАО, Всемирная организация по охране здоровья животных (МЭБ) и ВОЗ взяли на себя обязательства укреплять межотраслевую координацию и многосторонние усилия в регионе Европы и Центральной Азии по борьбе с угрозами здоровью, обусловленными взаимодействием между людьми, животными и окружающей средой.

Они обязались создать и обеспечить поддержку региональному координационному механизму «Единое здоровье» для расширения его реализации на уровне исполнительного руководства и на уровне технических экспертов.

В рамках Регионального координационного механизма «Единое здоровье» региональное Трехстороннее партнерство также создаст Региональную партнерскую платформу «Единое здоровье», которая объединит представителей государственных структур, отвечающих за формирование политики, партнеров и экспертов для предоставления стратегических рекомендаций и реализации повестки дня «Единое здоровье» в Европе и Центральной Азии.

«Единое здоровье» – это комплексная глобальная инициатива, направленная на обеспечение целостного подхода к борьбе с угрозами здоровью животных, людей, растений и окружающей среды в целом.

Целью создания регионального координационного механизма является определение региональных приоритетов в рамках принципа «Единое здоровье», содействие практическому осуществлению мероприятий в приоритетных областях и поддержка межведомственного взаимодействия и партнерства в рамках взаимосвязи человека, животных и окружающей среды с целью координации оказываемой странам поддержки для достижения максимальных результатов в стране.

Участие всех соответствующих структур, наделенных полномочиями принимать решения, а также экспертов организаций-членов Трехстороннего партнерства, наряду с партнерской платформой обеспечат прочную координацию поддержки высокого уровня и повышение политической значимости всех направлений «Единого здоровья», а также будет способствовать оказанию целенаправленной скоординированной технической поддержки на уровне стран.

<http://www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1396364/>

## **Мелкие семейные фермерские хозяйства производят примерно треть продовольствия в мире – исследование ФАО**

Согласно подробному новому исследованию ФАО, мелкие фермеры производят около трети продовольствия в мире.

Пять из шести ферм в мире имеют площадь менее двух гектаров, обрабатывают лишь 12% всех сельскохозяйственных земель и производят примерно 35% мирового продовольствия.

Вклад мелких землевладельцев в продовольственное обеспечение сильно различается в разных странах: его доля достигает 80 % в Китае и выражается небольшими однозначными числами в Бразилии и Нигерии. Проведенный анализ подчеркивает важность улучшенных и согласованных данных для получения более детальной и точной картины сельскохозяйственной деятельности, которая важна для политиков, говорится в исследовании ФАО, опубликованном в журнале «World Development».

В 2014 году во флагманском докладе ФАО было подсчитано, что из 570 млн ферм в мире 90 % являются семейными фермерскими хозяйствами и производят около 80 % мирового продовольствия.

По обновленным оценкам, в мире насчитывается более 608 млн семейных фермерских хозяйств, которые занимают от 70 до 80 % сельскохозяйственных угодий мира и производят около 80 % мировых продуктов питания в стоимостном выражении. В новом исследовании приводятся оценки размера фермерских хозяйств: около 70 % всех ферм, занимающих всего семь процентов всех сельскохозяйственных земель, имеют площадь менее одного гектара, в то время как еще 14 % ферм, обрабатывающих четыре процента земель, находятся в пределах от одного до двух гектаров, и еще 10 % всех ферм, занимающих шесть процентов земли, имеют площадь от двух до пяти гектаров.

Тем временем крупнейшие фермы с площадью более 50 гектаров, на которые приходится один процент всех ферм в мире, управляют более чем 70 % сельскохозяйственных угодий мира, при этом почти 40 % сельскохозяйственных земель принадлежат фермам размером более 1000 гектаров.

Такая точность важна для международных организаций и политиков, стремящихся разработать государственную политику и привлечь инвестиции в поддержку семейных фермерских хозяйств для повышения производительности мелких землевладельцев и улучшения условий жизни в сельских районах, что было провозглашено в рамках Десятилетия семейных фермерских хозяйств Организации Объединенных Наций (2019–2028 годы). Это также помогает повысить осведомленность о положении средних и крупных хозяйств, которые также играют жизненно важную роль в деле достижения целей в области устойчивого развития 1 (искоренение нищеты), 2 (ликвидация голода), 10 (устранение неравенства) и 12 (переход к более устойчивым моделям производства).

Существенные региональные различия, несомненно, подчеркивают важность общих уровней экономического развития. Размеры ферм обычно увеличиваются с увеличением среднего уровня национального дохода: 99 % фермерских хозяйств в странах с высоким уровнем дохода имеют площадь более пяти гектаров по сравнению с всего лишь 28 % в странах с низким уровнем дохода.

Показательны и региональные и местные факторы. В таких регионах, как Южная Азия и страны Африки к югу от Сахары, мелкие фермерские хозяйства занимают гораздо большую долю сельскохозяйственных земель, чем в среднем в мире.

<http://www.agroperspectiva.com/ru/news/183048>

#АБР

## **Зелёное и социальное финансирование имеет решающее значение для восстановления Азиатско-Тихоокеанского региона**

В «Обзоре развития Азии 2021», опубликованном Азиатским банком развития 29 апреля, отмечается, что для обеспечения инклюзивного, стабильного и устойчивого восстановления Азиатско-Тихоокеанского региона после пандемии коронавируса (КОВИД-19) необходимо развивать зеленое и социальное финансирование, передает Деловой Казахстан.

Правительствам следует выработать политические меры, направленные на поддержку развития социального и зеленого финансирования - финансовых инструментов, предназначенных для достижения экологических и социальных целей, согласно тематической главе отчета «Финансирование зеленого и инклюзивного восстановления». В отчете содержится настоятельный призыв к правительствам принять фискальные меры, законодательство и нормативные акты, способствующие ускорению роста зеленого и социального финансирования. Нормативные акты по соблюдению общих стандартов раскрытия информации и оценке воздействия, помогут обеспечить эффективность, устойчивость и привлекательность зеленого и социального финансирования, в особенности для частного сектора.

В отчете также дается обоснование выгоды и пользы зеленого и социального финансирования для инвесторов, компаний и общества. Приведенные в отчете данные свидетельствуют о более высокой доходности акций компаний, использующих зеленое финансирование, а также более устойчивой деятельности таких компаний в условиях пандемии. Азиатские эмитенты зеленых облигаций также повысили свои экологические показатели на 30% в среднем через два года после выпуска. В городах, в которых выпускается больше зеленых облигаций, наблюдается значительное улучшение качества воздуха, что положительно влияет на здоровье.

В отчете представлены некоторые инструменты финансирования, способствующие зеленому и инклюзивному восстановлению, включая пакеты мер стимулирования, микрофинансирование и выплаты за выбросы углерода в атмосферу. Инновационные механизмы финансирования, такие как облигации социального воздействия, помогают подключить частный капитал к социальным программам.

В отчете отмечается, что многосторонние банки развития, такие как АБР, также могут способствовать развитию зеленого и социального финансирования, в частности, в рамках прямого финансирования и привлечения капитала из государственных и коммерческих источников посредством смешанного финансирования, повышения качества кредитов, гарантий по кредитам и других

инновационных инструментов. Они также могут сыграть решающую роль в укреплении рыночной инфраструктуры и экосистем, государственной политики, а также в повышении знаний и потенциала в развивающихся странах.

[https://www.dknews.kz/inner-news.php?id\\_cat=11%20&&%20id=179956](https://www.dknews.kz/inner-news.php?id_cat=11%20&&%20id=179956)

## **НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ**

### **Казахстан и Кыргызстан согласовали режимы работ водохранилищ и подачу воды на реках Шу и Талас**

В режиме видеоконференцсвязи состоялось 28-е заседание Комиссии Республики Казахстан и Кыргызской Республики по использованию водохозяйственных сооружений межгосударственного пользования на реках Шу и Талас. Об этом передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК.

Казахстанскую часть комиссии возглавил вице-министр экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан Серик Кожаниязов, кыргызскую часть – заместитель директора Государственного агентства водных ресурсов при Правительстве Кыргызской Республики Абдыбай Джайлообаев.

В работе комиссии также приняли участие представители министерств экологии, геологии и природных ресурсов, иностранных дел, акимата Жамбылской области, водохозяйственных учреждений и организаций.

По итогам заседания комиссией согласованы режимы работ водохранилищ на реках Шу и Талас и утверждены графики подачи воды по межгосударственным каналам на вегетационный период 2021 года.

Кроме того, были утверждены виды и объемы ремонтно-восстановительных работ на водохозяйственных объектах межгосударственного пользования.

Комиссия также утвердила Стратегическую программу действий для бассейнов рек Шу и Талас, в рамках которой будут реализованы мероприятия по укреплению водного сотрудничества при поддержке международных финансовых организаций.

[https://forbes.kz/news/2021/04/26/newsid\\_248637](https://forbes.kz/news/2021/04/26/newsid_248637)

### **Новый региональный курс Узбекистана и конструирование Центральной Азии**

«Особенностью позиции Узбекистана в понимании Центральной Азии состоит в том, что он исходит из идеи, что неотъемлемой частью Центральной Азии является и Афганистан и он должен быть активно вовлечен в региональные экономические процессы и инфраструктурные проекты – отмечает профессор Казахстанско-немецкого университета Рустам Бурнашев в статье, специально для CABAR.asia

С начала 2017 года, времени принятия Стратегии действий по пяти приоритетным направлениям развития в 2017-2021 годах, Узбекистан начал активно трансформировать свою региональную политику, целью которой, в соответствии со Стратегией стало «создание вокруг Узбекистана пояса безопасности, стабильности и добрососедства». Стратегия не фиксирует пространственное наполнение этого «окружения»: идет ли речь только о граничащих с

Узбекистаном странах или охват более широкий и включает в себя таких акторов как Россия, Китай, Иран или Турция. При том, что еще в сентябре 2016 года, будучи премьер-министром Узбекистана, Шавкат Мирзиёев отмечал, что «главным приоритетом внешнеполитической деятельности Узбекистана является регион Центральной Азии» и в качестве ближайших соседей страны выделял «Туркменистан, Казахстан, Кыргызстан и Таджикистан», линия на приоритетность Центральной Азии сохраняется и в дальнейшем. В этом плане показательно проведение в ноябре 2017 года в Самарканде под эгидой ООН конференции «Центральная Азия: одно прошлое и общее будущее, сотрудничество ради устойчивого развития и взаимного процветания». Можно предполагать, что под «поясом безопасности, стабильности и добрососедства» понимается именно Центральная Азия.

Тем не менее, вопрос о том, что в данном случае понимается под самой «Центральной Азией» и каковы, с точки зрения Узбекистана здесь основные структурирующие линии, остается открытым.

Традиционно, когда говорится о «Центральной Азии», речь идет о пространстве, объединяющем пять постсоветских государств – Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан – и зафиксированном на уровне международных документов в начале 1993 года в рамках саммита, прошедшего в Ташкенте.

Рассмотрение регионализации Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана как «Центральной Азии» оставалось доминирующим на протяжении всех 1990-х годов. Ее институционализация прошла через ряд структур: сначала Единое экономическое пространство, затем – Центрально-Азиатское Экономическое Сообщество и, наконец, Организация «Центрально-Азиатское сотрудничество».

Регионализация в формате пяти стран осложнялась и тем, что параллельно с региональными проектами существовали не менее сильные конструкторы, входящие за границы пяти республик – например, «Шанхайская пятерка» и Договор о коллективной безопасности. Не менее важной являлась концепция «расширенного» региона, построенная на идее «евразийской реинтеграции» и предложенная президентом Казахстана Нурсултаном Назарбаевым в марте 1994 года – Евразийский союз. На ее основе в 2000 году создается Евразийское экономическое сообщество (ЕврАзЭС) в составе Беларуси, Казахстана, Кыргызстана, России и Таджикистана. В совокупности реализация этих инициатив четко свидетельствует о доминирующей значимости для Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана в конце 1990-х – начале 2000-х годов связей, выходящих за рамки «Центральной Азии».

В совокупности, вышесказанное привело к тому, что к 2000-м годам окончательной регионализации в формате Центральной Азии так и не произошло.

Связи пяти стран Центральной Азии с внешними игроками, прежде всего – Россией, остались слишком сильными, чтобы можно было говорить о формировании самостоятельного региона.

Более того, в октябре 2004 года Россия присоединяется к Организации «Центрально-Азиатское сотрудничество». В 2006 году, в связи с присоединением Узбекистана к ЕврАзЭС, произошло слияние двух организаций, что де-факто означало ликвидацию Организации «Центрально-Азиатское сотрудничество».

Окончательный отход от концепции Центральная Азия может связываться с запуском механизма единого таможенного пространства в рамках Таможенного союза Беларуси, Казахстана и России в 2010 году, четко фиксирующего выход

Казахстана из экономического пространства стран Центральной Азии. Создание в середине 2010-х годов Евразийского экономического союза (ЕАЭС), в который, наряду с Казахстаном, вошел и Кыргызстан, еще больше усилил эту фрагментацию.

Первыми шагами, предпринятыми Узбекистаном в рамках изменения своей региональной политики в сторону ее активизации, стали действия, направленные на нормализацию отношений с Кыргызстаном и Таджикистаном. До 2017 года отношения Ташкента с этими двумя странами были отягощены целым комплексом проблемных точек.

Однако особенностью позиции Узбекистана в понимании Центральной Азии состоит в том, что он исходит из идеи, что неотъемлемой частью Центральной Азии является и Афганистан и он должен быть активно вовлечен в региональные экономические процессы и инфраструктурные проекты, в том числе – Трансафганского транспортного коридора, который должен связать Центральную Азию с Индийским океаном.

Целостность Центральной Азии для Узбекистана фиксируется через два фактора. Во-первых, через акцентирование общности для стран региона бассейна Аральского моря и определяемую этим связанность всех стран, входящих в Центральную Азию, общими разделяемыми водными ресурсами. Во-вторых, через фактор интеграции Центральной Азии как региона в глобальные транспортно-коммуникационные коридоры. Здесь необходимо отметить, что Узбекистан рассматривает данный вопрос именно через региональную, а не национальную повестку.

Можно утверждать, что заявленная в конце 2016 года приоритетность центральноазиатского направления для внешней политики Узбекистана, оказалась не декларацией, а активно проводимой политикой. Инициативы Узбекистана, реализуемые последние четыре года и направленные на нормализацию двусторонних отношений с его соседями, вновь подняли вопрос о возможности конструирования «Центральной Азии» как региона, однако уже не на идеологической основе, а на принципах прагматизма, не через призму обеспечения региональной безопасности, а через реализацию имеющихся возможностей. Происходит переход Узбекистана от региональной политики в рамках заданных априорных формальных схем («Центральная Азия как пять постсоветских республик») к региональной политике прагматического характера, когда в регион входят страны не по формальному признаку, а по признаку наличия реального взаимодействия. При этом, хотя конструирование региона идет под активным воздействием Узбекистана, речь не идет о каком-то особом положении этой республики в пространстве Центральной Азии: в официальном дискурсе Узбекистана практически не используется термин «региональный лидер» и, тем более, региональное сотрудничество не рассматривается через призму какой-либо межгосударственной конкуренции.

<https://cabar.asia/ru/novyj-regionalnyj-kurs-uzbekistana-i-konstruirovanie-tsentralnoj-azii>

## **Обострение водной проблемы может привести к конфликтам в Центральной Азии – эксперт**

Демографический рост в Центральной Азии неизбежно увеличит потребность в воде на 40 %. В интервью zakon.kz эксперт Центрально-Азиатского корпуса развития, кандидат политических наук Мурат Тулеев высказал опасения, что такая ситуация может послужить катализатором межгосударственных конфликтов,

что требует от руководителей центрально-азиатских государств политической воли для справедливого решения водно-энергетических проблем.

- Население Центральной Азии стремительно растет, а количество воды для людей и для орошения новых земель, которые важны для производства продовольствия, остаются неизменными. Условия жизни людей, будущее развитие региона во многом определяются наличием чистой питьевой воды. Изменение баланса водных ресурсов из-за глобального потепления вызывает уменьшение водных ресурсов региона, который сам по себе не относится к влагоизбыточным регионам.

Данная тенденция наиболее опасна для геополитической ситуации в Центральной Азии, так как ухудшение качества и сокращения количества водных ресурсов представляет угрозу экономическому потенциалу региона, ведь вода используется во всех отраслях хозяйственной деятельности человека.

Ограниченные водные ресурсы региона, в особенности из-за того, что бассейны рек Центральной Азии расположены на территории нескольких государств, являются одним из факторов конкуренции в условиях социального и экономического развития этих стран. Ведь существующие национальные интересы отдельных государств региона различаются ввиду разных экономических, политических и социальных интересов.

Следует отметить, что имеется потенциальная вероятность конфликтов в Центральной Азии по поводу количественного распределения и качества воды, получаемой странами, расположенными в верхнем и нижнем течениях речных бассейнов. Такой вероятности исключать нельзя.

Основной фактор противоречия составляет принцип использования водных ресурсов Центральной Азии. Орошение или гидроэнергетика? Что главнее и эффективнее из этих направлений для экономик этих стран региона? Вот в чем проблема.

- Ряд аналитиков считают, что в долгосрочной перспективе проблема водопользования в Центрально-азиатском регионе лишь обострится из-за высокого прироста населения. По оценкам специалистов, демографический рост в Центральной Азии неизбежно увеличит потребность в воде в предстоящие двадцать лет на 40 %. Такая ситуация может послужить катализатором межгосударственных конфликтов, что требует от руководителей центрально-азиатских государств политической воли для справедливого решения водно-энергетических проблем.

Существующие на сегодня механизмы решения трансграничных проблем не снимают их остроты. Мы не должны допустить, что из-за проблем воды могут образоваться две антагонистические между собой группы стран. Это страны, контролируемые водные ресурсы и страны, зависимые от поступления воды, что в свою очередь только усилит конфронтацию на основе водопользования.

Поэтому необходимо активное региональное взаимодействие всех стран в области водопользования и энергетики. На мой взгляд, урегулирование спорных вопросов путем переговоров с целью достижения взаимовыгодных соглашений является единственно возможным подходом.

<https://www.zakon.kz/5066833-obostrenie-vodnoy-problemy-mozhet.html>

## **Таджикистан заявляет свои претензии на водные ресурсы Кыргызстана**

Таджикистан требует разделить кыргызскую реку Ак-Суу. Об этом 24.kg сообщил директор водного департамента Алмазбек Сокеев.

Он опроверг информацию Пограничных войск Таджикистана о том, что водораспределитель «Головной» находится на их территории.

«Водораспределитель находится на территории Кыргызстана и в распоряжении «Баткенводоканала». Туда вода поступает из реки Ак-Суу, которая наполняется из речек кыргызских гор. «Головной» никогда не находился на территории Таджикистана. Кыргызстан всегда своими водными ресурсами пользовался совместно с соседями, не нарушая двусторонних соглашений», — отметил Алмазбек Сокеев.

По его словам, водные ресурсы Средней Азии регулируются в соответствии с протоколом, подписанным в 1992 году в Алматы и Нукусской декларацией от 1995 года.

«37% воды, поступающей из реки Ак-Суу, использует Кыргызстан. Ею орошают 11 тысяч гектаров земли. А 55% воды из реки Ак-Суу получает Таджикистан — на полив 21 300 гектаров, 8% — Узбекистан на 1600 гектаров. Как известно, Торткульское водохранилище пополняется тоже из этой реки», — пояснил директор водного департамента.

«Сейчас Таджикистан требует разделить реку Ак-Суу. Это невозможно. Мы против. Раньше соседи не претендовали, по крайней мере, так открыто не выступали. Кыргызстан намерен и дальше продолжать добрососедские отношения с соседними странами по использованию водных ресурсов», — заявил он.

Отметим, Пограничные войска Республики Таджикистан распространили пресс-релиз, где говорится, что водозабор «Головной» расположен вдали от населенных пунктов Кыргызстана. Они заявляют, что в соответствии с картами 1924-1927 и 1989 годов данное гидросооружение полностью находится на территории Таджикистана.

Однако это не так. Согласно архивным документам советского периода, известно, что «головное водораспределительное сооружение (водозаборный узел оросительной системы реки Исфара) построено в 1970 году (сдан в эксплуатацию в 1973 году) на территории Баткенского района Ошской области Киргизской ССР Баткенским СМУ треста «Ошводострой» по заказу Министерства мелиорации и водных ресурсов Киргизской ССР».

Проектная стоимость составляла 384,2 тысячи рублей. Предназначение — урегулирование стока воды для каналов «Подводящий» и «Кайырма». Через канал «Подводящий» наполняется Торткульское водохранилище. С указанного периода по настоящее время эксплуатируется водным хозяйством Баткенской области КР.

[https://24.kg/proisshestviya/192014\\_tadzikistan\\_zayavlyaet\\_svoi\\_pretenzii\\_navodnyie\\_resursyi\\_kyirgyizstana/](https://24.kg/proisshestviya/192014_tadzikistan_zayavlyaet_svoi_pretenzii_navodnyie_resursyi_kyirgyizstana/)

## **Кыргызстан и Таджикистан договорились о полном прекращении огня**

Кыргызстан и Таджикистан достигли договоренности о полном прекращении огня и об отводе военных сил на места прежней дислокации, сообщила пресс-служба МИД КР.

Такое решение принято по итогам переговоров министров иностранных дел Кыргызстана Руслана Казакбаева и Таджикистана Сироджиддина Мухриддина.

Главы внешнеполитических ведомств Кыргызстана и Таджикистана подчеркнули крайнюю необходимость урегулирования конфликтной ситуации мирным путем, указывается в пресс-релизе.

«Казакбаев отметил, что кыргызская сторона не претендует на чужие территории и своей землей ни с кем делиться не намерена. В данном контексте особо акцентировал, что все пограничные и хозяйственные вопросы должны решаться за столом переговоров с участием высоких представителей в рамках правительственных делегаций по делимитации и демаркации кыргызско-таджикской госграницы», — сообщили в МИД Кыргызстана.

Министры договорились в течение ближайших часов провести отдельную встречу руководителей правоохранительных и силовых структур с участием представителей органов местного самоуправления, чтобы обсудить дальнейшие детали урегулирования ситуации.

Казакбаев и Мухриддин призвали обе стороны не поддаваться на провокации отдельных деструктивных сил.

<https://liter.kz/kyrgyzstan-i-tadzhikistan-dogovorilis-o-polnom-prekrashhenii-ognya/>

## **Токаев прокомментировал конфликт на кыргызско-таджикской границе**

Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев прокомментировал ситуацию на кыргызско-таджикской государственной границе, передает Liter.kz.

Президент Казахстана отмечает, что с глубокой обеспокоенностью воспринял информацию о вооруженном столкновении на государственной границе между Кыргызстаном и Таджикистаном.

Глава Казахстана приветствует достигнутую договоренность о прекращении вооруженного конфликта и начале переговоров между полномочными представителями обоих государств.

Он выразил уверенность, что руководители Кыргызстана и Таджикистана, «проявив должную мудрость, сумеют решить все спорные вопросы исключительно мирным путем».

«Со своей стороны, готов приложить усилия к поиску взаимоприемлемых решений и восстановлению взаимного доверия. Считаю возможным выработать механизм урегулирования подобных пограничных инцидентов в рамках очередной Консультативной встречи глав государств Центральной Азии», — отметил Токаев.

<https://liter.kz/tokaev-prokommentiroval-konflikt-na-kyrgyzsko-tadzhikskoj-granicze/>

## **Узбекистан призвал к немедленному прекращению столкновений на кыргызско-таджикской госгранице**

Министерство иностранных дел Узбекистана сделало заявление по ситуации на кыргызско-таджикской государственной границе, сообщает Podrobno.uz.

«В Узбекистане с глубокой озабоченностью восприняли поступающую информацию об эскалации ситуации на кыргызско-таджикской государственной границе, что привело к пострадавшим с обеих сторон. Призываем стороны к немедленному прекращению столкновений, принятию совместных мер по стабилизации ситуации и воздержаться от действий, которые могут привести к дальнейшему росту напряжённости», – отметили в МИД.

В сообщении внешнеполитического ведомства также говорится, что сегодня все вопросы и имеющиеся проблемы должны решаться только путём переговоров и консультаций в духе отношений многовековой дружбы, добрососедства и партнёрства, которые присущи братским народам Центральной Азии.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/politics/20210429/uzbekistan-prizval-k-nemedlennomu-prekratsheniyu-stolknovenii-na-kirgizsko-tadzhikskoi-gosgranitse>

[#сотрудничество](#) / [#политика](#)

## **Президенты Туркменистана и Узбекистана отметили позитивную динамику двусторонних отношений**

Президенты Узбекистана и Туркменистана обсудили актуальные вопросы двусторонней повестки и регионального взаимодействия во время личной встречи в Ашхабаде 29 апреля.

Благодаря совместным усилиям за последние годы товарооборот вырос более чем в три раза, достигнув по итогам прошлого года 530 миллионов долларов. Создано свыше 150 совместных предприятий.

Вместе с тем обращено внимание на необходимость более полного использования имеющегося потенциала в области торговли, инвестиций, промышленной кооперации, прежде всего в транспорте, энергетике, машиностроении, легкой и пищевой промышленности, сельском и водном хозяйстве.

Выражена готовность и далее продвигать Ашхабадское соглашение о создании международного транспортного и транзитного коридора, а также обеспечить эффективную загрузку мультимодального маршрута Китай – Центральная Азия – Южный Кавказ – Турция и продолжить взаимодействие по развитию транспортно-логистической инфраструктуры.

<https://orient.tm/prezidenty-turkmenistana-i-uzbekistana-otmetili-pozitivnuju-dinamiku-dvustoronnih-otnoshenij/>

## **Президенты Туркменистана и Таджикистана договорились организовывать межправительственные встречи**

Президент Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедов и глава Таджикистана Эмомали Рахмон договорились по телефону о проведении правительственных встреч, сообщается на официальном сайте президента Таджикистана.

В ближайшее время было запланировано провести консультативную встречу министров иностранных дел двух государств. Достигнута договоренность о

проведении очередного заседания межправительственной комиссии по торгово-экономическому сотрудничеству.

<https://orient.tm/prezidenty-turkmenistana-i-tadzhikistana-dogovorilis-organizovyvat-mezhpravitelstvennyye-vstrechi/>

## **Бердымухамедов пригласил Токаева посетить Туркменистан для подписания важных соглашений**

Президент Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедов по телефону пригласил казахстанского коллегу Касым-Жомарта Токаева посетить Туркменистан для подписания важных соглашений и обсуждения актуальных вопросов двустороннего взаимодействия. Об этом сообщает официальный сайт президента Казахстана.

Во время телефонных переговоров главы государств договорились провести в текущем году очередное заседание Межправительственной туркмено-казахстанской комиссии, которое придаст дополнительный импульс двустороннему сотрудничеству.

Также лидеры Туркменистана и Казахстана подтвердили готовность наращивать объемы взаимной торговли, реализовывать новые проекты в промышленной, сельскохозяйственной, энергетической и транспортно-логистической сферах.

<https://orient.tm/berdymuhamedov-priglasil-tokaeva-posetit-turkmenistan-dlya-podpisaniya-vazhnyh-soglashenij/>

## **Касым-Жомарт Токаев поддерживает идею проведения встречи лидеров центральноазиатских стран в Ашхабаде**

Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев в ходе телефонного разговора с Президентом Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедовым поддержал идею провести очередную встречу глав государств Центральной Азии в столице Туркменистана в этом году. Об этом, со ссылкой на пресс-службу казахстанского лидера, сообщает РИА Новости.

Ранее министр иностранных дел Узбекистана Абдулазиз Камиллов заявлял, что третья консультативная встреча глав государств Центральной Азии из-за пандемии коронавируса COVID-19 перенесена на 2021 год и может быть проведена в Туркменистане. Саммит первоначально был запланирован на август 2020 года в Бишкеке, позднее был перенесен на осень, но из-за пандемии его отложили на 2021 год.

<https://turkmenistan.gov.tm/ru/post/53900/kasym-zhomart-tokaev-podderzhivaet-ideyu-provedeniya-vstrechi-liderov-centralnoaziatskih-stran-v-ashhabade>

## **Глава Туркменистана провел телефонные переговоры с лидером Афганистана**

В ходе телефонного разговора Гурбангулы Бердымухамедов и Президент Афганистана Мохаммад Ашраф Гани подчеркнули эффективность межгосударственного диалога, основанного на уважении, доверии, взаимоподдержке братских народов.

Лидеры стран обсудили ряд вопросов туркмено-афганского сотрудничества, в частности, речь шла о совместных проектах в энергетике, транспорте, связи. Масштабные инфраструктурные преобразования направлены на экономическое

развитие Туркменистана, Афганистана и всего региона. Стороны отметили перспективы в области активизации торгово-экономического партнерства и реализации новых задач.

<https://arzuw.news/glava-turkmenistana-provel-telefonnye-peregovory-s-liderom-afganistana>

## **АФГАНИСТАН**

### **На пути к процветающей Азии – поможет ли «Кабульский коридор»?<sup>1</sup>**

Несколько ЦА государств предложили построить Узбекско-Пакистанскую железную дорогу через Афганистан. Сможет ли торговля принести стабильность в регион?

Страны ЦА стремятся открыть торговые пути через Южную Азию, чтобы обеспечить себе больший доступ к миру. Строительство магистралей и железнодорожной сети через этот субконтинент позволит ЦАР получить более широкий доступ к мировой торговле, чтобы поддержать свое местное производство через экспорт, а также улучшить уровень жизни населения за счет более дешевой импортной продукции. Эти сети также обеспечат развитие новых производств в регионе.

По словам бывшего премьер-министра Кыргызстана Д. Оторбаева, в этом сильно заинтересованы несколько стран. Министр иностранных дел Узбекистана А. Камиллов посетил Казахстан, Туркменистан и Таджикистан, чтобы заручиться поддержкой для этих транснациональных транспортных сетей. По словам Оторбаева, эти торговые пути также заинтересуют Китай, Россию и Индию, поскольку они принесут мир в регион.

Однако это не простой проект, поскольку в центре предлагаемого маршрута находится Афганистан. «Кабульский коридор» будет создан путем строительства железной дороги между Термезом в Узбекистане и Пешаваром в Пакистане, которая будет проходить через Кабул.

В то же время страны ЦАР обеспокоены этим предложением строительства транспортных сетей через Афганистан.

Проект обеспечит более дешевый метод движения товаров через регион. По экономическим расчетам транспортировка контейнера из Ташкента в Карачи будет стоить примерно 1400-1600 долл. США, около половины стоимости его транспортировки из Ташкента в Бандар Аббас (2600-3000 долл. США). При этом международные экономические санкции против Ирана будут затруднять там любые проекты, отмечает Оторбаев.

Затрагивая возможные вопросы, связанные с безопасностью вокруг проекта, Оторбаев отметил недавний диалог Туркменистана и Талибана по прокладке газового трубопровода через страну, причем Талибан выразил свою поддержку проекту.

Хотя Коридор поддержит экономический рост и развитие стран ЦА, поддержка проекта со стороны Талибана просто недостаточна для гарантии безопасности строителей и грузов на железной дороге. Кроме того, похоже, что любое железнодорожное соединение Узбекистан-Афганистан-Пакистан также будет

---

<sup>1</sup> Перевод с английского

проходить через территории племен, которые раньше имели федеральное управление Пакистана.

Таким образом, имеется множество племен, наций, военных и экономических сторон, которые должны будут одобрить строительство и обеспечить стабильность железнодорожного проекта.

Следует также учитывать существование так называемых «мародеров». В Афганистане имеются «политические мародеры». Среди них Гульбеддин Хекматияр, глава политической фракции Хезби-Ислами, который хочет добиться полной власти и чьи цели не подлежат изменениям. В период с 1992 по 1995 гг. Хекматияр приказал обстрелять Кабул, в результате чего было убито тысячи граждан. После этого он получил прозвище «мясника Кабула». Этот акт продемонстрировал, что он будет добиваться силой всего того, что не сможет получить путем переговоров.

Хотя Центрально-Азиатская мечта об Узбекско-Афганско-Пакистанской железной дороге поддержит экономический рост региона, слишком много заинтересованных сторон должны одобрить подобное строительство. От племен на территории Пакистана до Талибана и нескольких стран. Даже после строительства дороги, ни одна из групп не сможет гарантировать и обеспечить безопасность транспортируемых грузов, пассажиров или энергоносителей.

Следует помнить, что многие не мотивируются экономическими стимулами. В регионе, разделяемом религией, религиозными фанатиками, этническими группами и древними междоусобицами, экономические стимулы могут решить только небольшую часть вопросов, связанных с проектом.

<https://www.defenceconnect.com.au/key-enablers/7892-building-a-prosperous-central-asia-could-the-kabul-corridor-work>

## КАЗАХСТАН

### #ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

#### **Водохранилище построят в одном из районов Туркестанской области**

Реализация нового проекта будет идти по реке Боген на территории Акбастауского сельского округа, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу акима Туркестанской области.

Аким Туркестанской области Умирзак Шукеев в ходе рабочей поездки в Байдибекский район посетил место строительства водохранилища «Саркырама». Глава региона предложил увеличить емкость водохранилища на 50 млн кубометров.

[https://www.inform.kz/ru/vodohranilische-postroyat-v-odnom-iz-rayonov-turkestanskoy-oblasti\\_a3781158](https://www.inform.kz/ru/vodohranilische-postroyat-v-odnom-iz-rayonov-turkestanskoy-oblasti_a3781158)

#### **Водные ресурсы: почему мелеют реки и как это исправлять? — депутат**

Много проблем в водной отрасли из-за того, что управление в этой сфере оказалось слишком раздробленным. В водной политике участвуют восемь

министерств и более 150 подразделений и организаций, а координации нет. Между тем водная энергетика — одна из составных «зеленой экономики». А важность питьевой воды растет год от года.

Об этом депутат мажилиса Зульфия Сулейменова написала в запросе на имя Аскара Мамина.

При этом депутат предложила некоторые меры по исправлению ситуации.

Необходимо: консолидировать водную политику и оптимизировать систему управления водными ресурсами с учетом единности водных экосистем. При этом нельзя перекладывать решение этого комплексного и важного вопроса на одно министерство или один акимат обеспечить подготовку специалистов-водников, особенно в области водной дипломатии и по другим востребованным специальностям, а также обеспечить их встраивание в переговорные процессы решить проблему адекватного материально-технического обеспечения водных мозговых центров

<https://365info.kz/2021/04/vodnye-resursy-pochemu-meleyut-reki-i-kak-eto-ispravlyat-deputat>

## **Гидросооружения под постоянным контролем**

Десять лет назад в Жамбылской области задумались о том, чтобы привести в порядок малые водохранилища и гидротехнические объекты, чтобы обеспечить хозяйства поливной водой. Это позволило не только отремонтировать имеющиеся гидросооружения, но и построить новые, сообщает корреспондент «КазахЗерно.kz».

Сегодня, по словам директора коммунального государственного учреждения «Жамбыл су коймалары управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области» Айдара Асанбекова, на их балансе находится 106 водохранилищ. В 2011 году их было 32.

<https://kazakh-zerno.net/181059-gidrosooruzhenija-pod-postojannym-kontrolem/>

## **Водоохранилище Саркырама построят в Байдибеке**

Аким области У. Шукеев в ходе рабочей поездки в Байдибекский район побывал на месте строительства водохранилища Саркырама. Глава региона предложил увеличить объем водохранилища на 50 млн. кубометров.

У. Шукеев посетил несколько объектов и встретился с аксакалами.

В селе Жамбыл акиму области был презентован проект «Ақылды жайылым» по внедрению новых технологий для развития животноводства. Одной из составляющих успеха в данной отрасли является эффективное использование пастбищных угодий. В крестьянском хозяйстве «Молшылық» внедряется «умное» пастбище. Место для выпаса разделено на несколько участков. Когда животные съедают траву на одном, их перегоняют на следующий. Вокруг пастбища установлено специальное ограждение, работающее на солнечных батареях.

На встрече с акимом аксакалы высказали обеспокоенность состоянием Капшагайского водохранилища, ведь его не ремонтировали уже несколько лет. Для Байдибекского района этот искусственный водоем имеет важное стратегическое значение: он снабжает весь район водой. Жители считают, что нужно проверить текущее состояние водохранилища и при необходимости провести ремонт. У. Шукеев пояснил, что решение вопроса — прерогатива

соответствующего министерства. Предложения по этому вопросу область направит в компетентное ведомство.

Старейшины также рассказали о социально-экономических проблемах района и подняли вопросы обеспечения питьевой водой и жильем.

Предложили построить многоэтажные жилые дома для очередников в районном центре. Глава региона объяснил, почему не стоит отдавать предпочтение многоэтажкам в сельской местности.

«Строительство многоэтажных домов в сельской местности потребует подведения канализации, а это не всегда возможно. Лучше строить частные дома. Земли хватит. Для очередников можно построить коттеджи. Давайте рассмотрим такой проект», — предложил У. Шукеев.

<https://yujanka.kz/vodohranilishhe-sarkyrama-postroyat-v-bajdibeke/>

[#сельское хозяйство](#)

## **ФАО поможет Казахстану подготовиться к катаклизмам**

ФАО презентовала в Казахстане Комплексный анализ системы снижения риска бедствий в сельском хозяйстве, связанных с изменением климата.

По оценкам специалистов, сельское хозяйство всегда принимает на себя первый, самый мощный удар и несет самые тяжелые потери. Стихийные бедствия подрывают продовольственную безопасность и лишают сельское население средств к существованию.

«Между тем в плане предотвращения и снижения вероятности возникновения риска бедствий в сельском хозяйстве сфера сельского хозяйства целиком не охвачена, а действующие в настоящее время в Казахстане госпрограммы не фокусируются на сокращении рисков бедствий и адаптации к изменению климата. Более того, анализ законодательства показал, что действующее законодательство РК не содержит специальных положений и норм по адаптации к последствиям изменения климата, а Экологический кодекс РК регулирует только вопросы, связанные со смягчением воздействия на климат посредством ограничения выбросов парниковых газов», - отметили в представительстве ФАО.

Отчет включает ряд рекомендаций. В их числе разработка алгоритма действий при штормовых предупреждениях как для органов власти на местах, так и для сельхозпроизводителей. Принятие на законодательном уровне актов по управлению рисками бедствий и разработка отраслевых программ. Модернизация и обеспечение качества доступного агрометеорологического обеспечения сельскохозяйственной отрасли, а также ряд других рекомендаций, реализация которых позволит стране эффективнее реагировать на угрозы природных бедствий и свести потери сельскохозяйственного и продовольственного секторов к минимуму.

<https://eldala.kz/novosti/kazakhstan/4945-fao-pomozhet-kazakhstanu-podgotovitsya-k-kataklizmam>

## **По всем сельхозугодиям ведется госконтроль - Минсельхоз**

По всем сельхозугодиям ведется государственный контроль за их рациональным использованием. Об этом заявил министр сельского хозяйства Сапархан Омаров во время рассмотрения законопроекта по вопросам земельных отношений в Сенате, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Также хотел добавить, что в декабре 2020 года приняты законодательные поправки в Налоговый кодекс, которые предусматривают увеличение ставок земельного налога на неиспользуемые земли с 10 до 20 раз, то есть задействован механизм экономического понуждения, чтобы нерадивые землепользователи добровольно отказывались от неиспользуемых земель», - сказал Сапархан Омаров.

[https://www.inform.kz/ru/po-vsem-sel-hozugodiyam-vedetsya-goskontrol-minsel-hoz\\_a3782393](https://www.inform.kz/ru/po-vsem-sel-hozugodiyam-vedetsya-goskontrol-minsel-hoz_a3782393)

## **Минсельхоз РК: от чего аграрии могут выгодно застраховаться**

Добровольное субсидируемое агрострахование доступно для отдельных регионов, сельхозкультур и видов животных. Министерство сельского хозяйства РК напоминает, что с 2020 года вступила в действие новая система страхования в АПК, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу ведомства.

Новая система страхования в АПК предусматривает новые подходы:

- добровольный характер страхования: теперь нет обязательства страховать предмет своей деятельности, это личная ответственность СХТП;

- изменение формы господдержки страхования: раньше субсидировались страховые выплаты, теперь субсидированию подлежат страховые премии;

- все процессы – от заключения договора до выплат – автоматизированы и производятся на электронной платформе, что исключит влияние человеческого фактора и обеспечит их прозрачность.

Оператором страхования в АПК является АО «Фонд финансовой поддержки сельского хозяйства».

На сегодняшний день утверждены правила субсидирования страховых премий, а также страховые продукты в области животноводства и растениеводства (засуха и избыток влаги).

[https://www.inform.kz/ru/minsel-hoz-rk-ot-chego-agrarii-mogut-vygodno-zastrahovat-sya\\_a3782771](https://www.inform.kz/ru/minsel-hoz-rk-ot-chego-agrarii-mogut-vygodno-zastrahovat-sya_a3782771)

## **Сколько Казахстан зарабатывает на сельском хозяйстве**

Заместитель Премьер-Министра РК Роман Скляр рассказал о доходах в сфере сельского хозяйства, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Сельское хозяйство во всем мире является дотационной отраслью. Это подтверждается международным опытом. В тоже время эффективность оказываемой господдержки подтверждается положительной динамикой роста практически по всем макроэкономическим показателям в отрасли АПК по итогам 2020 года. Объем валовой продукции сельского хозяйства увеличился на 5,6% и составил 6,3 трлн тенге. Это наибольший рост среди стран Евразийского экономического союза», - написал Роман Скляр в своем ответе на депутатский запрос.

При этом производство продуктов питания выросло на 4%.

«Израсходовав 350 млрд тенге субсидий, республика произвела продукцию на 6,3 трлн тенге. Приток инвестиции в основной капитал сельского хозяйства увеличился на 15%, в производство продуктов питания – на 13,5%. В результате общий объем инвестиций в АПК составил 677,2 млрд тенге, превысив плановое значение на 154,2 млрд тенге (523 млрд тенге). Объем роста производства АПК подтверждается увеличением экспорта переработанной сельхозпродукции,

который увеличился на 22% и составил 1,3 млрд долларов США (в 2019 году – 1,1 млрд тенге)», - отметил заместитель главы Правительства.

[https://www.inform.kz/ru/skol-ko-kazahstan-zarabatyvaet-na-sel-skom-hozyaystve\\_a3782609](https://www.inform.kz/ru/skol-ko-kazahstan-zarabatyvaet-na-sel-skom-hozyaystve_a3782609)

## **Машинно-тракторный парк Кызылординской области обновлен на 25%**

По информации областного управления сельского хозяйства, земледельцы области закупают сельхозтехнику даже в пандемию коронавируса, сообщает «КазахЗерно.kz». Таким образом, на сегодня они обновили парк сельхозмашин на 25%.

По словам директора Кызылординского филиала АО «КазАгроФинанс» Оразбека Каракожаева, в 2020 году ее купили на более чем 6 млрд тенге. В нынешнем году планируется купить ее примерно на такую же сумму.

Кызылординские земледельцы покупают не только крупную технику. Много заявок поступает от мелких и средних объединений. Они берут по 1 комбайну, по 1 жатке, сеялки, пресс-подборщики, плуги и т.д. Есть те, кто покупает оборудование. Например, в КХ «Ер-Али» Жалагашского района в 2020 году был установлен цифровой рисоперерабатывающий завод. Купили его напрямую в России за 100 миллионов тенге.

<https://kazakh-zerno.net/181070-mashinno-traktornyj-park-kyzylordinskoj-oblasti-obnovlen-na-25/>

[#земельные ресурсы](#)

## **Сенат вернул в Мажилис законопроект по вопросам земельных отношений**

Сенат во втором чтении вернул в Мажилис законопроект «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам земельных отношений», передает корреспондент МИА «Казинформ».

Законопроект сенаторы рассмотрели во втором чтении, приняв его в первом чтении. Согласно поправкам предложено, чтобы земли для индивидуального лесоразведения предоставлялись только гражданам Казахстана.

Отметим, что законопроектом предусмотрен полный запрет на предоставление сельхозземель иностранцам и иностранным компаниям, казахстанским компаниям с иностранной долей, лицам без гражданства, научным центрам с международным участием, а также кандасам. Кроме того, законопроектом предусмотрено, что сроки ранее арендованных сельхозземель иностранцами и казахстанскими компаниями с иностранной долей не могут быть продлены и будут находиться во владении только до истечения срока их использования.

[https://www.inform.kz/ru/senat-vernul-v-mazhilis-zakonoproekt-po-voprosam-zemel-nyh-otnosheniy\\_a3782407](https://www.inform.kz/ru/senat-vernul-v-mazhilis-zakonoproekt-po-voprosam-zemel-nyh-otnosheniy_a3782407)

#экология

## **Каспийскому морю грозит экологическая катастрофа**

Каспийское море находится на грани экологической катастрофы. Об этом заявляют экологи и общественники, сообщает Tengrinews.kz со ссылкой на телеканал «Астана».

Местные жители обеспокоены тем, как море мелеет на глазах. Поводом для серьезного беспокойства стали предстоящие дноуглубительные работы компании NCOC. Консорциум намерен вырыть на шельфе два крупных канала, так как тяжелые суда не могут проходить к нефтяным объектам из-за обмеления моря.

Активисты уверены, что это уничтожит всю экосистему. Пропадет рыба, изменится климат, ухудшится здоровье населения.

Специалисты убеждены, что дноуглубительные работы полностью уничтожат экосистему северо-восточного Каспия. По словам эколога Галины Черновой, 90 % осетровых обитают именно в этой части водоема.

По мнению немецких ученых, к 2100 году уровень воды в Каспийском море упадет на 18 метров. А его площадь сократится на треть. Если худшие прогнозы сбудутся, Каспий может повторить судьбу Аральского моря.

[https://tengrinews.kz/kazakhstan\\_news/kaspiyskomu-moryu-grozit-ekologicheskaya-katastrofa-436122/](https://tengrinews.kz/kazakhstan_news/kaspiyskomu-moryu-grozit-ekologicheskaya-katastrofa-436122/)

## **КЫРГЫЗСТАН**

#энергетика

### **Замглавы МИД КР обсудил с послом Пакистана продвижение проекта экспорта электроэнергии CASA-1000**

Заместитель министра иностранных дел Кыргызской Республики Айбек Артыкбаев обсудил с послом Пакистана в КР Сардаром Азхар Тарик Ханом вопросы двустороннего сотрудничества, в том числе дальнейшее возобновление и активизацию политических контактов между внешнеполитическими ведомствами и руководством двух стран путем организации визитов.

Были обсуждены перспективы использования пакистанских портов Карачи и Гвадар для доступа КР к открытому морю, а также был затронут вопрос продвижения проекта «CASA-1000».

<https://www.tazabek.kg/news:1698190>

### **Руководство Минэкономфина и Всемирного банка обсудили возможное сотрудничество в области реформирования энергосектора**

В Министерстве экономики и финансов состоялось онлайн встреча руководства министерства с региональным вице-президентом Всемирного банка по региону Европы и Центральной Азии и его командой.

В ходе заседания стороны обсудили макроэкономическую ситуацию в стране и возможное сотрудничество в области реформирования энергетического сектора.

Также были затронуты стратегические направления сотрудничества с банком и подготовка проектов на следующий финансовый год.

Команда Всемирного банка завершила кыргызскую сторону в сотрудничестве и оказании помощи в секторе энергетики, улучшении экологического состояния в стране и в ряде иных стратегических мероприятий.

<http://www.tazabek.kg/news:1698264>

## **В Минэнерго рассказали, что предложили России по проекту Верхненарынского каскада ГЭС**

Министр энергетики и промышленности Кубанычбек Турдубаев в эфире «Ала-Тоо 24» рассказал, что кыргызская сторона предложила России по проекту Верхненарынского каскада ГЭС.

Кыргызстан предложил российской стороне продолжить сотрудничество по данному проекту, изменив его дизайн: если раньше подразумевалось 4 станции, КР предложила построить одну, если раньше предлагалось построить гидростанции, КР предложила построить гидроаккумулирующую станцию, чтобы поднять эффективность проекта, чтобы станция не просто зарабатывала на производстве электроэнергии, а еще получала деньги за регулирование частоты и мощности, рассказал он.

<http://www.tazabek.kg/news:1698189>

## **Минэнерго: До окончательного решения в арбитраже по Верхненарынскому каскаду факт наличия какой-либо задолженности перед российской стороной в отношении проекта не признается КР**

«Вопрос наличия какой-либо задолженности Кыргызской Республики перед Российской стороной по проекту строительства Верхне-Нарынского каскада гидроэлектростанций и, в частности, вопрос наличия якобы задолженности в \$37 млн перед ПАО «РусГидро» в настоящее время является предметом разбирательства в международном арбитраже», - сообщила пресс-служба Министерства энергетики и промышленности.

До вынесения составом арбитража окончательного решения в данном разбирательстве, факт наличия какой-либо задолженности перед российской стороной в отношении Верхне-Нарынского проекта не признается Кыргызской Республикой, говорится в сообщении Минэнерго.

<http://www.tazabek.kg/news:1699073>

[#сельское хозяйство](#)

## **Разработан нацстандарт органического производства, - Минсельхоз**

Разработан национальный стандарт органического производства в Кыргызстане, говорится в сообщении Министерства сельского, водного хозяйства и развития регионов, опубликованном 29 апреля.

Национальный стандарт «Органическое производство. Требования к производству, хранению, переработке и транспортировке» был утвержден 21

апреля 2021 года приказом Центра стандартизации и метрологии Министерства экономики и финансов КР № СТ-23.

Готовый вариант национального стандарта размещен на сайте Минсельхоза.

Целями настоящего стандарта являются:

- защита потребителей от обмана и мошенничества на рынке и необоснованных претензий к продукции;
- защита производителей органической продукции от фальсифицированного представления другой сельскохозяйственной продукции как органической;
- обеспечение возможности проведения проверки на всех этапах производства, подготовки, хранения, транспортировки и сбыта, а также обеспечение соответствия продукции требованиям настоящего стандарта;
- согласование положений о производстве, сертификации, идентификации и маркировке органически выращенной продукции;
- обеспечение гармонизации с международными руководящими принципами, правилами и стандартами систем контроля органических пищевых продуктов, для признания эквивалентных национальных систем;
- поддержка и совершенствование органических сельскохозяйственных систем для защиты окружающей среды на национальном и международном уровне.

<http://www.tazabek.kg/news:1698970>

## ТАДЖИКИСТАН

[#земельные ресурсы](#)

### **В Совете Маджлиси намояндагон обсуждены вопросы внесения изменений и дополнений в законы «О государственном нотариате» и «О пастбищах»**

Под руководством Председателя Маджлиси намояндагон Маджлиси Оли Республики Таджикистан Махмадтоира Зокирзода состоялось очередное заседание Совета Маджлиси намояндагон, на котором были рассмотрен проект Закона Республики Таджикистан «О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Таджикистан «О пастбищах».

Председатель Комитета Маджлиси намояндагон по аграрным вопросам, земельным и водным ресурсам Рустам Латифзода отметил, что проект разработан с целью обеспечения выполнения поручений руководителя Исполнительного аппарата Президента Республики Таджикистан с целью использования и защиты пастбищ, а также определения полномочий проекта.

В связи с предложенными изменениями и дополнениями для устранения существующих недостатков, использования терминов и выражений с учётом единого стиля, конкретизации норм и приведения их в соответствие с рядом статей действующего Закона внесены изменения и дополнения в другие нормативные акты путём дополнения и представления в новой редакции абзацев и специальных частей.

<https://khovar.tj/rus/2021/04/v-sovete-madzhlisi-namoyandagon-obsuzhdeny-voprosy-vneseniya-izmenenij-i-dopolnenij-v-zakony-o-gosudarstvennom-notariate-i-o-pastbishhah/>

#сельское хозяйство

## **Зарплата финансистов и сельскохозяйственников в Таджикистане. Разница в 6 раз**

В Таджикистане работники финансового посредничества получают почти в шесть раз больше, чем труженики сельскохозяйственной отрасли.

Как сообщает Агентство по статистике при президенте РТ, наиболее высокую зарплату в феврале получали работники финансового посредничества (3709 сомони) и связи (2924 сомони).

Самая низкая заработная плата сложилась у работников сельскохозяйственной отрасли (661 сомони).

По данным источника, среднемесячная номинальная заработная плата в Таджикистане с начала года выросла почти на 2,3%. На начало марта средняя зарплата в стране составила 1479 сомони (\$130).

Размер минимальной заработной платы в Таджикистане, в настоящее время составляет 400 сомони.

<http://avesta.tj/2021/04/30/zarplata-finansistov-i-selskohozyajstvennikov-v-tadzhikistane-raznitsa-v-6-raz/>

#энергетика

## **Минфин Таджикистана: «Ожидается миссия Всемирного банка для выявления потенциала Рогунской ГЭС, привлечения инвестиций и быстрой реализации этого стратегически важного проекта»**

Широкий спектр вопросов двустороннего сотрудничества между Таджикистаном и Всемирным банком 27 апреля во время виртуальной встречи обсудили Министр финансов Республики Таджикистан Файзиддин Каххорзода и Вице-президент Всемирного банка по Европе и Центральной Азии Анна Бьерде. Об этом сообщает Министерство финансов страны.

Было подчеркнуто, что ожидается миссия Всемирного банка для выявления потенциала Рогунской ГЭС, что будет способствовать привлечению инвестиций и быстрой реализации этого стратегически важного проекта, который несет региональный характер, и будет способствовать не только развитию Таджикистана, но и стран Центральной Азии.

<https://khover.tj/rus/2021/04/minfin-tadzhikistana-ozhidaetsya-missiya-vsemirnogo-banka-dlya-vyyavleniya-potentsiala-rogunskoj-ges-privlecheniya-investitsij-i-bystroj-realizatsii-etogo-strategicheskivazhnogo-proekta/>

## **Для модернизации распределительной электросети в Кулябе и Бохаре выделят 35 миллионов евро**

Европейский Банк Реконструкции и Развития и Европейский Союз повышают устойчивость и эффективность энергетического сектора Республики Таджикистан, путем финансирования модернизации распределительной сети в Хатлонской области страны.

Пакет финансирования в размере 35 миллионов евро будет предоставлен ОАО «Шабакхои Таксимоти Барк» (Распределительные электросети, ШТБ), государственной энергетической компании, которая несет ответственность за распределение электричества в республике.

Финансирование будет состоять из кредита размером 20 миллионов евро под государственную гарантию, предоставленного ЕБРР, и инвестиционного гранта размером 15 миллионов евро, предоставленного ЕС в рамках своего Инвестиционного фонда для стран Центральной Азии (ЕС ИФЦА).

Средства будут использованы для модернизации распределительной сети в городах Куляб и Бохтар, а также их окрестностях. Финансирование окажет помощь в внедрении инфраструктуры биллинга и приборов учета, а также в восстановлении мастерских ШТБ.

В рамках проекта и совместно с местными образовательными учреждениями, ШТБ разработает схему профессионального обучения для местной молодежи.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20210429/dlya-modernizatsii-raspreditelnoi-elektroseti-v-kulyabe-i-bohtare-videlyat-35-millionov-evro>

## ТУРКМЕНИСТАН

[#образование](#)

### **Принимаются заявки на участие в онлайн-курсах в сфере управления окружающей средой и водными ресурсами**

Туркменистанцы смогут принять участие в курсах повышения квалификации в области управления окружающей средой и водными ресурсами Технического университета Дрездена.

Обучение проводится при содействии Федерального министерства окружающей среды, охраны природы и ядерной безопасности Германии в поддержку Повестки дня-2030 и Парижского соглашения об изменении климата. В тренинге могут принять участие представители государственных организаций, академических кругов, а также общественных организаций.

Центр международных послевузовских исследований в области управления окружающей средой (CIPSEM) разработал ряд комплексных программ обучения в целях подготовки и повышения навыков планирования, координации и управления в министерствах, ведомствах, а также общественных организациях.

Предлагаются следующие курсы:

Краткие онлайн-курсы по интегрированному управлению водными ресурсами (с 6 сентября по 15 октября 2021 года) и восстановлению экосистем (с 1 ноября по 10 декабря). Срок подачи заявок – 4 мая 2021 года. С 12 января по 14 июля 2022года будет организован шестимесячный курс в области экологического менеджмента в развивающихся странах. Заявки на тренинг принимаются до 12 мая 2021 года.

Подача заявок осуществляется через онлайн-портал: [apply-uner-unesco-bmub-courses](https://apply-uner-unesco-bmub-courses). Программа онлайн-курсов включает лекции, семинары, а также практические занятия.

#сельское хозяйство

## **Планирование орошения: круглый стол**

Планированию орошения был посвящён круглый стол, организованный совместным проектом Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды и ГЭФ/ПРООН «Поддержка климатически устойчивой экономической жизнедеятельности сельскохозяйственных сообществ в засушливых регионах Туркменистана».

Участники совещания обменялись мнениями по поводу разработки механизма реализации действий по планированию орошения в контексте снижения уязвимости агросектора к климатическим рискам, обсудили возможности многостороннего сотрудничества.

Сегодня контроль внутриводораспределительного водораспределения осуществляется через мирабов, которые находятся в тесном сотрудничестве с подобными работниками водохозяйственных учреждений и органов самоуправления этрапов. В помощь их работе проектом составляются внутриводораспределительные планы с учётом природно-климатических условий территорий конкретных хозяйств. Специалисты считают, что в контексте планирования необходим согласованный порядок на основе научно-обоснованных поливных режимов, где участвуют водопользователи и государственные водохозяйственные организации, органы исполнительной власти и местного самоуправления, общественные организации и сами граждане. Участники встречи уверены, что объединение усилий всех заинтересованных сторон решит вопросы планирования орошения.

<https://metbugat.gov.tm/blog?id=2580>

## **Представление инструмента ФАО - программы «Аквакруп»**

Адаптивным мерам к последствиям изменения климата и использованию цифровых инноваций в орошаемом земледелии было посвящено совместное мероприятие, которое провели два проекта Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды: при участии ГЭФ/ПРООН «Поддержка климатически устойчивой экономической жизнедеятельности сельскохозяйственных сообществ в засушливых регионах Туркменистана», а также с ФАО-ГЭФ «Комплексное управление природными ресурсами в подверженных засухе и засоленным сельскохозяйственных производственных ландшафтах Центральной Азии и Турции».

Представители двух проектов обсудили возможность совместного применения программы в паре с метеостанцией «Метос», установленной в пилотных хозяйствах, для планирования орошения. Подобное метео-оборудование австрийского производства – надёжный инструмент составления прогноза погоды нового поколения, базирующееся на базе виртуальной сети, предназначенной для получения агрометеопрогнозов для сельского хозяйства на основе данных метеорологии, гидрологии, научных исследований и анализа почвы. Подобная локальная установка способна работать на солнечных батареях, служить в виде регистратора данных или небольшого датчика.

Земледельцу в каждодневной работе нужны действенные и достаточно простые в обращении методы для обработки агро- и метеоданных, не требующие огромных электронных информационных баз, особых знаний или навыков, где сбор входных информации можно осуществить наземными способами. Таким требованиям отвечает программа «Аквакроп».

На встрече состоялся разговор о возможностях программы, представители водохозяйственных организаций и водопользователи высказали свои мнения о возможностях использования предложенного программного продукта.

<https://metbugat.gov.tm/blog?id=2588>

#наука

## **Словарь по ВИЭ и другие издания**

В ходе заседания Учёного совета Национального института пустынь, растительного и животного мира были представлены несколько научных монографий, среди которых был Словарь терминов и понятий в области возобновляемых источников энергии.

Новый документ согласуется с национальными программами развития отраслей экономики, способствует выполнению положений РКИК ООН и Парижского соглашения, стороной которых является Туркменистан.

Готовится к публикации работа кандидата биологических наук, доцента Нурмурада Ишадова «Экологическая адаптация млекопитающих аридной зоны Туркменистана (копытные, хищные, зайцеобразные)» - это итог более, чем 30-летних исследований автора, проведённых по всей территории Туркменистана с целью изучения фауны, её распространения, экологии промысловых млекопитающих, выявления редких и исчезающих видов. Были исследованы сложные формы адаптивного поведения – пищевого, охотничьего, терморегуляционного, защитно-оборонительного. Объектами наблюдений стали 9 видов копытных, 20 хищных, 5 грызунов, 1 из зайцеобразных. Автор также использовал около 400 литературных источников за сто лет.

<https://metbugat.gov.tm/blog?id=2580>

#экология

## **Экосистема Каспийского моря: состояние, сохранение и перспективы сотрудничества**

«Экосистема Каспийского моря: состояние, сохранение и перспективы сотрудничества», — под таким названием 12 мая 2021 года состоится туркмено-российские консультации в формате веб-конференции, целью которой является расширение взаимовыгодного сотрудничества в научно-технической и инновационной сферах двух стран, развитие переговоров, состоявшихся в рамках Первого Каспийского экономического форума, который состоялся в 2019 году.

Предполагается обсудить перспективы развития сотрудничества в сфере обеспечения экологической безопасности Каспийского моря с учётом климатических, антропогенных и геологических рисков, а также актуальные предложения по взаимодействию в сфере геологии и подготовки кадров.

После окончания работы по сессиям и презентации докладов предполагается проведение онлайн переговоров с руководителями подразделений министерств, государственных корпораций, научных и других учреждений Туркменистана по направлениям возможного сотрудничества в сфере совместных исследований, разработки и реализации совместных проектов, внедрения инновационных технологий и оборудования в интересах сохранения экосистемы Каспийского моря.

<https://metbugat.gov.tm/blog?id=2588>

## **Освоение Каракумов в Туркменистане – путь к решению проблем с пресной водой**

Освоение пустыни Каракумы, занимающей три четверти территории Туркменистана, будет способствовать улучшению экологической обстановки и позволит надолго решить проблемы с пресной водой – такое мнение в своей статье высказал эксперт CentralAsia.news, проф., д.т.н. Аллаберды Ильясов.

Исследования показывают, что именно под песками пустынь сосредоточены немалые запасы пресной воды. Около полувека назад было произведено исследование малой части пустыни Каракумы. Изучены пока лишь 8 подземных резервуаров, суммарный запас воды в которых оценивается в 60 тыс. куб. м. Эти подземные пресноводные линзы сформировались в районе древних речных долин Теджена, Мургаба, Амударьи и Узбоя. Каждой подземной линзе присвоено свое название – Балкуинская, Бадхызская, Восточно-Заунгузская, Джилликумская, Карабильская, Репетекская, Ясханская и Черкезлинская. Особенно выделяется Ясханская линза, расположенная в пересохшем русле Узбоя.

Следует отметить, что 50 лет назад применявшееся для поиска подземных вод оборудование в техническом плане существенно уступало современному, поэтому точно определить масштабы запасов и существование более глубоких залегающих на тот момент не представлялось возможным. Современное оборудование позволит обнаружить запасы воды, расположенные на глубине, равной нескольким километрам.

Изучение Каракумов сегодня – это еще и способ упрочить государственную независимость Туркменистана. Оно не только поможет выявить залежи углеводородов и иных полезных ископаемых, но и обнаружить и изучить озера, расположенные под песками. И, поскольку в ООН прогнозируют скорое наступление дефицита пресной воды, наличие собственных водных запасов вполне может превратиться в определяющий фактор независимости.

<https://arzuw.news/osvoenie-karakumov-v-turkmenistane-put-k-resheniju-problem-s-presnoj-vodoj>

## **Туркменистан принял участие в 77-й сессии ЭСКАТО**

27 апреля состоялась 77-я сессия ЭСКАТО, на которой выступил Глава Минфина Туркменистана М.Сердаров.

Министр особое внимание уделил природоохранному вопросу, подчеркнув, что Туркменистан активно внедряет современные экологические разработки, а также использует ресурсосберегающие технологии в промышленности и транспортном секторе.

Туркменская сторона заявила о необходимости активизации выполнения договоренностей Аддис-Абебской программы по финансированию развития.

<https://arzuw.news/turkmenistan-prinjal-uchastie-v-77-j-sessii-jeskato>

# УЗБЕКИСТАН

#сельское хозяйство

## **Перспективы цифровизации земельных ресурсов и сельского хозяйства**

Министерством сельского хозяйства Республики Узбекистан организована научно-практическая конференция на тему «Перспективы цифровизации земельных ресурсов и сельского хозяйства».

В мероприятии, посвященном Международному дню земли и 60-летию образования Государственного научно-проектного института по землеустройству «Уздаверлойиха», приняли участие специалисты сферы и представители широкой общественности.

Как было отмечено на мероприятии, общая земельная площадь страны составляет 44 890 тысяч гектаров, из которых 3240 тысяч гектаров (7,2%) - орошаемые земли.

Государственный научно-проектный институт по землеустройству «Уздаверлойиха», созданный в 1961 году, ведет работу по рациональному и эффективному использованию земель, регулированию земельных отношений, организации земельного мониторинга, определению нормативной стоимости земель и проведению геоботанических исследований.

В соответствии с поручением главы государства, начиная с 2018 года, после длительного перерыва в институте была возобновлена научная деятельность, сегодня здесь проходят подготовку свыше 50 почвоведов.

Эксперты отмечают, что изменение климата, опустынивание, сокращение биоразнообразия, загрязнение атмосферы и нехватка водных ресурсов, проблемы, связанные с отходами, рост опустынивания и засухи, вывод больших площадей из сельскохозяйственного оборота представляют серьезную угрозу для человечества.

Во всем мире пересматривается концепция развития аграрной отрасли, в сферу внедряются новые биологические технологии. В последние годы в развитых странах, таких как США, Нидерланды, Япония, Германия, Франция, Корея, Индия, Китай, Россия, в сфере сельского хозяйства широко используются дешевые и ресурсоэффективные методы, принимаются меры по развитию различных отраслей с помощью передовых биотехнологий.

На сегодняшний день группой ученых разработаны различные биопрепараты и получены положительные результаты.

[https://www.uza.uz/ru/posts/perspektivy-cifrovizacii-zemelnyx-resursov-i-selskogo-xozyaystva\\_260649](https://www.uza.uz/ru/posts/perspektivy-cifrovizacii-zemelnyx-resursov-i-selskogo-xozyaystva_260649)

## **Усиливается контроль за безопасностью объектов водного хозяйства**

Президентом подписано постановление от 22.04.2021 г. № ПП–5090 «О мерах по организации деятельности Государственной инспекции по контролю за безопасностью объектов водного хозяйства при Кабинете Министров Республики Узбекистан».

В целях обеспечения исполнения Указа Президента от 06.04. 2021 г. № УП-6200 «О мерах по дальнейшему совершенствованию системы государственного управления и контроля в сфере использования водных ресурсов, а также обеспечению безопасности объектов водного хозяйства», а также эффективной организации деятельности Государственной инспекции по контролю за безопасностью объектов водного хозяйства при Кабинете Министров утверждена структура Государственной инспекции по контролю за безопасностью объектов водного хозяйства при Кабмине.

Начальнику Инспекции предоставлено право:

- привлекать высококвалифицированных специалистов государственных органов и иных организаций, проектных организаций, научных и образовательных учреждений, а также международных организаций и иностранных компаний в качестве экспертов для обеспечения выполнения задач, возложенных на Инспекцию;
- при необходимости вносить изменения в структуру Инспекции в пределах установленной общей штатной численности работников.

Инспекцией руководит начальник, назначаемый на должность и освобождаемый от нее Президентом. Финансируется Инспекция за счет средств Госбюджета и иных источников, не запрещенных законодательством.

Также при Инспекции создается Экспертный совет по безопасности объектов водного хозяйства. В его состав входит руководство МЧС, МВД, Министерства обороны, Нацгвардии, Министерства водного хозяйства, Министерства энергетики и других уполномоченных ведомств.

Определены основные задачи Экспертного совета:

- обеспечение эффективного межведомственного взаимодействия по вопросам безопасности объектов водного хозяйства с высоким уровнем опасности;
- рассмотрение приоритетных вопросов безопасности объектов водного хозяйства с высоким уровнем опасности и их надежной эксплуатации;
- выдача рекомендации по выполнению неотложных работ по реконструкции и переоборудованию объектов водного хозяйства с высоким уровнем опасности для их безопасной и надежной эксплуатации;
- принятие решений по результатам экспертизы декларации безопасности объектов водного хозяйства с высоким уровнем опасности.

Решения Экспертного совета, принятые по вопросам, входящим в его компетенцию, обязательны для исполнения всеми органами государственной власти и управления, общественными объединениями и другими организациями.

[https://www.norma.uz/novoe\\_v\\_zakonodatelstve/povyshaetsya\\_kontrol\\_za\\_bezopasnostyu\\_obektov\\_vodnogo\\_hozyaystva](https://www.norma.uz/novoe_v_zakonodatelstve/povyshaetsya_kontrol_za_bezopasnostyu_obektov_vodnogo_hozyaystva)

## **В Узбекистане разработан проект Земельного кодекса в новой редакции**

По сообщению информационной службы Законодательной палаты Олий Мажлиса, основной целью разработки данного проекта кодекса является устранение существующих проблем в правоприменительной практике, законодательных актах в области использования и охраны земельных ресурсов.

Отмечено, что действующий Земельный кодекс был принят в 1998 году, за прошедший период внесено более 20 дополнений и изменений. Кодекс содержит большое количество отсылочных норм на подзаконные документы.

Проект кодекса активно обсуждался в профильных министерствах и ведомствах, в Жогорку Кенеше Республики Каракалпакстан, региональных органах государственной власти, агрокластерах, а также во всех фракциях политических партий в Законодательной палате Олий Мажлиса. Всего по проекту кодекса внесено более 130 предложений и замечаний. Около 100 из этих предложений были отражены в проекте.

<https://nuz.uz/obschestvo/1195994-chto-izmenitsya-v-zemelnom-kodekse-uzbekistana.html>

## **АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ**

### **К вопросам аральской проблематики**

В Ашхабаде состоялся многосторонний диалог по вопросам, связанным с бассейном Аральского моря, который состоялся при участии специалистов Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана, поддержке МИД страны. Встреча была международной, проведена в формате видеоконференции, к видео-платформе заседания подключились десятки участников из числа специалистов министерств и ведомств страны, преподавателей аграрных вузов, членов общественных объединений Туркменистана, руководителей и представителей региональных и международных организаций – Исполкома МФСА, ФАО, РЭЦЦА, ПРООН, GIZ.

В ходе конференции были обсуждены усилия, предпринимаемые Туркменистаном в решении вопросов охраны окружающей среды и улучшения позиций социально-экономических реалий Арала путём развития регионального сотрудничества и объединения усилий с международными организациями по выполнению совместных проектов и программ в этом направлении.

Целью научных чтений было продвижение регионального сотрудничества, налаживание коллегиального взаимодействия, обмен опытом и мнениями, продвижение «зелёных» технологий. Также спикеры коснулись вопросов водных ресурсов, их состояния, рационального использования с учётом изменения климата и трансформации природных условий ведения сельского хозяйства, решения водно-энергетических вопросов.

На встрече подчёркивалось, что проблема Арала находится во внимании ООН в рамках Резолюции о сотрудничестве Сообщества наций и МФСА, а улучшение социального положения жителей приаральских регионов, восстановление экологических систем будут обсуждать в этом году на предстоящей глобальной

конференции по климату в г.Глазго в контексте общерегиональной климатической позиции пяти государств.

«Очевидно, что сохранение Аральского моря уже давно не может рассматриваться как внутренняя, региональная проблема: для её успешного решения требуется помощь мирового сообщества, новый международный подход и деятельное, системное участие ООН в данной работе», - отмечает Президент Туркменистана. В этой связи глава государства отметил, что для решения поставленных в данном направлении задач потребуются поддержка мирового сообщества, комплексный международный подход, деятельное участие в этой работе ООН. Этим обусловлена инициатива нашей страны по разработке Специальной программы ООН для Арала. Документ может стать не только платформой для многостороннего сотрудничества, но и основой формирования глобальной инициативы стран по проблемам внутренних акваторий на основе опыта МФСА, а также устанавливать согласованные приоритеты для проектов и программ, повысить эффективность донорской помощи и улучшить прозрачность процесса её использования. Кроме того, на региональном уровне предлагаемая программа будет способствовать реализации целей Международного десятилетия действий «Вода для устойчивого развития» (2018-2028 гг.), принятого Резолюцией Генассамблеи ООН. В контексте проблем связанных с усыханием Арала, предлагаемая Программа повысит статус МФСА, придаст новый импульс региональному и международному сотрудничеству, сможет продвигать принципы ООН.

Готовится к реализации проект под названием «Сохранение и устойчивое управление земельными и другими природными ресурсами и экосистемами в туркменской части бассейна Аральского моря», рассчитанный на 2022-2027 годы и проведение мероприятий в северо-восточной части Туркменистана. Содержание проектного предложения напрямую связано с разрабатываемой в стране национальной программой по Аралу.

<https://metbugat.gov.tm/blog?id=2581>

## **Зелёный щит осушенного дна Арала**

Доктор сельскохозяйственных наук, академик Зиновий Новицкий рассказывает об успешном опыте облесения дна Арала. Среди разраставшихся солёных песков выросло зелёное «море». Посадки саксаула, черкеза и других солеустойчивых растений создали новые лесные экосистемы, где появились зайцы, лисицы, фазаны. Чем больше будет леса — тем легче будет дышать людям Приаралья. Какая поддержка нужна лесопосадкам и куда необходимо развиваться узбекско-казахстанскому сотрудничеству — в колонке автора.

Эффективность лесных насаждений очевидна. Президент Шавкат Мирзиёев 20 января 2017 года, выступая на расширенном заседании актива Каракалпакстана, поставил задачу расширить работы по созданию лесных насаждений на осушенном дне.

Некоторые скептики высказывались о том, что провести работы в таком большом объёме невозможно. Но люди, вдохновляемые данной идеей и поддержкой со стороны президента, руководствуясь научными разработками Научно-исследовательского института лесного хозяйства (НИИЛХ), были уверены в правильности решения. Основными исполнителями программы начиная с 2018 года, были Министерство по чрезвычайным ситуациям и Государственный комитет по лесному хозяйству, которыми за три года создано более 1,5 млн га лесных насаждений.

<https://www.gazeta.uz/ru/2021/04/30/arial-sea-region/>

# НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

## Азербайджан

#сельское хозяйство

### **В Азербайджане рассматриваются возможности использования альтернативной энергетики в сельском хозяйстве**

Как сообщает Trend со ссылкой на Министерство сельского хозяйства, при организации Центра аграрной науки и инноваций Азербайджана для фермеров и предпринимателей была проведена презентация в онлайн-формате о применении инновационных систем в сельском хозяйстве.

Согласно информации, в презентации рассказывалось об «умной» теплице, применении беспилотных летательных аппаратов в сельском хозяйстве, использовании автоматических систем орошения, технике с дистанционным управлением и других инновациях.

Выступивший на мероприятии руководитель Центра аграрной науки и инноваций Акпер Аббасов рассказал о реализуемых проектах, связанных с применением инновационных методов и современных технологий в аграрной сфере.

«Затем фермерам были продемонстрированы новые системы очистки воды, используемые при орошении посевных площадей. Новые системы водоподготовки позволяют изменять химические и физические свойства коллекторно-дренажных вод и превращать их в пригодную для хозяйства оросительную воду, что, в свою очередь, способствует улучшению поливного водоснабжения сельскохозяйственных угодий», – сказали в министерства.

<http://vzglyad.az/news/193758>

#водные ресурсы

### **В Карабахе расположены 14 рек и 9 водохранилищ - минэкологии**

На территории Карабахского региона расположены 14 рек и девять водохранилищ.

Об этом сказал журналистам замминистра экологии и природных ресурсов Азербайджана Вугар Керимов, сообщает Vzglyad.az со ссылкой на Trend.

«Реки Араз, Баргюшад, Тертер, Хякяри, Охчу, Лев, Забух, Тутгун, Турагай, Басит, Гаргар, Гуру, Хачын и Конделен находятся на территории Карабаха. На некоторых из них расположены Худаферинское, Сарсангское водохранилища, водохранилище Гыз галасы, Хачынчай, Ашагы Конделен, Суговушан, Конделенчай-1, Конделенчай-2 и Агдамкенд. Самое большое из них - Худаферинское водохранилище (1,612 миллиарда кубометров). Самая большая река – Араз протяженностью 1072 километра», - сказал Керимов.

Замминистра отметил, что эти реки и водохранилища имеют важное значение с точки зрения орошения земель и обеспечения населения питьевой водой и электроэнергией.

<http://vzglyad.az/news/194002>

## Армения

#сельское хозяйство

### **Пашинян обещает в ближайшее время анонсировать о новой программе в сфере сельского хозяйства**

Исполняющий обязанности премьер-министра Никол Пашинян 28 апреля провел совещание в Котайкской области.

Согласно пресс-службе премьер-министра, Пашинян, ссылаясь на статистику, отметил, что в Котайкской области обрабатывается только 37% пахотных земель. «Другими словами, большая часть земель остается невозделанной, это фундаментальная проблема и для Республики Армения, и для Котайкской области. Лишь в двух регионах страны возделывается больше 50% пахотных земель - в Араратской и в Армавирской областях. В других регионах 50% и более пашни практически не обрабатывается», - заявил и. о. премьера.

По его словам, есть проблема с информированием общественности о содержании программ, принятых правительством на данный момент - люди должны знать о возможности получения поддержки в области сельского хозяйства. Он указал также на необходимость введения новых программ.

Пашинян сообщил, что в ближайшее время будет внедрена программа, в рамках которой землевладелец будет освобожден от уплаты 5-летней арендной платы за поливную воду, если будет пользоваться капельным поливом или распылением воды.

[https://finport.am/full\\_news.php?id=43992&lang=2](https://finport.am/full_news.php?id=43992&lang=2)

## Молдова

#экология

### **Применение стратегической экологической оценки обеспечит защиту от факторов окружающей среды**

Министерство сельского хозяйства, регионального развития и окружающей среды в сотрудничестве с Европейской экономической комиссией ООН в рамках EU4Environment организовало второй информационный семинар по применению Стратегической экологической оценки (СЭО) в Республике Молдова для обеспечения защиты факторов окружающей среды.

Мероприятие проходило в режиме онлайн и было направлено на продвижение применения СЭО в соответствии с национальным законодательством и поддержку национальных властей путем повышения осведомленности о преимуществах СЭО,

процедурах, соответствующих ролям и обязанностям при выполнении процедур СЭО.

Семинар способствовал общенациональной дискуссии между ключевыми участниками, собрав вместе представителей дипломатической среды, представителей правительства, местной государственной администрации, научного сообщества и общественных экологических ассоциаций.

Основными целями семинара были: содействие применению СЭО в Республике Молдова в соответствии с требованиями Протокола ЕЭК ООН по СЭО, Директивы ЕС по СЭО и национального законодательства по СЭО; поддержка национальных властей путем повышения осведомленности о преимуществах СЭО, в том числе в качестве инструмента для реализации зеленых и устойчивых инициатив по восстановлению экономики после COVID-19; содействие вовлечению основных заинтересованных сторон в процесс улучшения национальной системы СЭО Республики Молдова; оценка опыта и возможностей, уже существующих для применения СЭО в Республике Молдова, а также потребностей в этой области.

Посредством этого мероприятия национального уровня MADRM при поддержке EU4Environment подтверждает важность и значимость процедуры СЭО, для которой существует национальная нормативно-правовая база, и на данном этапе социально-экономического развития Республики Молдова она должна быть усовершенствована. широко применяется.

<https://www.madrm.gov.md/ro/content/3190>

## Россия

### #водные ресурсы

#### **Эксперты оценили возможность «войн за воду»**

В настоящее время есть технологии получения воды, которые дешевле военных конфликтов, что делает войну за этот ресурс невыгодным. Об этом в ходе обсуждения заявили эксперты в рамках дискуссии «Война за воду» на фестивале «Экочашка».

Как отметила доцент факультета географии и геоинформационных технологий НИУ ВШЭ, специалист по гидрологическим прогнозам Мария Сидорова, из развитых стран только Испания и Сингапур имеют проблемы с водой, у остальных дефицит не наблюдается.

По прогнозам экспертов, изменение климата приведет в ближайшие 50 лет к возникновению дефицита водных ресурсов в некоторых регионах планеты. Для России дефицит воды усилится на юге страны, засухи будут повторяться чаще. Изменение климата также будет негативно влиять на качество воды: оно будет уменьшаться.

По мнению научного сотрудника географического факультета МГУ, специалиста по качеству воды Оксаны Ериной, проблема может состоять в доступе к качественной воде.

Со своей стороны кандидат географических наук, специалист по вопросу климатических беженцев Юлия Кузнецова добавила, что дефицит воды уже провоцирует военные конфликты. Именно засуха, по ее словам, подтолкнула развитие военного сценария в Сирии в 2011 году.

## **Ученый рассказал, как Крым на примере США и Китая может решить проблему вододефицита**

Крым испытывает дефицит пресной воды уже долгое время. Данный факт связан со многими причинами, но, наверное, самая главная из них — перекрытие Украиной Северо-Крымского канала в 2014 году, из-за чего пришлось ограничивать водные ресурсы и перераспределять их между жилищно-коммунальным и сельским хозяйством, промышленностью, энергетикой и курортно-рекреационной отраслью.

При этом водохранилища республики медленнее наполнялись по причине циклических изменений климатических условий по осадкам последние два года. Благо несколько лет после перекрытия канала были достаточно водными для региона, а также началась интенсивная эксплуатация подземных запасов, поэтому до прошлого года особых проблем с водой население Крыма не испытывало.

В 2020 году полуостров, как и многие регионы России, пережил засушливый период, что привело к малой наполняемости водохранилищ естественного стока. В итоге сегодня проблема усугубилась по ряду причин.

Сейчас проблема вододефицита в Крыму постепенно решается, правительство уже выделило более 160 млрд рублей на проектирование и строительство разных объектов водоснабжения, которые должны исправить ситуацию. Вместе с тем во многих странах, испытывающих дефицит воды, накоплен большой опыт его преодоления, на который можно обратить внимание, чтобы использовать в своих целях.

Эту тему корреспондент ФАН обсудил с руководителем кафедры водоснабжения, водоотведения и санитарной техники Академии строительства и архитектуры КФУ им. В. И. Вернадского профессором Ильей Николенко.

«У нас заканчивается первая четверть XXI века, и сложно решать проблемы дефицита водных ресурсов, основываясь только на технологиях прошлых веков, пусть даже для того времени они были самыми передовыми. В современном мире, когда быстро все меняется, международный опыт показывает, что инвестирование в более здоровый кругооборот воды — водосбережение, борьбу с потерями и утечками, сбор всех естественных источников воды, очистку стоков — лучший страховой полис от дефицита воды, который можно приобрести за деньги. Это первые шаги, которые всегда делались во многих странах», — отметил эксперт.

Сингапур — островной город-государство Юго-Восточной Азии площадью 729 квадратных километров и населением более шести миллионов человек, является одним из ярких примеров рационального водопользования. Зависимость от импорта воды из стран-соседей создавала экзистенциальную угрозу водного дефицита для населения и экономики.

После возникновения проблем с поставками воды из Малайзии, чтобы освободиться от этой водной зависимости, а также возможного дефицита, Сингапур создал и реализовал комплекс стратегий. Использовалось местное улавливание и сохранение поверхностных дождевых вод; снижение утечек и неучтенных потерь; повышение эффективности потребления воды; повторное использование сточных вод и применение опреснения в случае появления дефицита при недостижении стратегических целей, — подчеркнул эксперт.

По его словам, в результате через сеть стоков и каналов Национальное водное агентство Сингапура обеспечило сбор 2/3 городского стока островов в 17 водохранилищ, где вода очищается и добавляется в питьевое водоснабжение, что составляет более миллиарда кубометров в год.

Усилия по водосбережению в Сингапуре с 1994 года сократили внутреннее потребление на душу населения на 14%, а стратегическая цель состоит в том, чтобы к 2030 году снизить это потребление еще на 7% — до 140 литров на человека в день. Наряду с сохранением поверхностных дождевых вод, устранением утечек страна значительно развила технологии рециркуляции и прямого повторного использования сточных вод. Эта так называемая новая вода Сингапура за счет рециркуляции сточных вод с 2002 года уже составляет до 30% текущего спроса страны, — заявил профессор.

Николенко добавил, что Израиль использует до 96% очищенных сточных вод для нужд сельского, коммунального хозяйства или для пополнения подземных горизонтов. При этом успехи США в водосбережении позволили стране за последние два десятилетия в большинстве городов и поселков снизить потребление воды в домашних хозяйствах до такого уровня, что удастся полностью компенсировать любое увеличение потребления воды, связанное с ростом населения.

Лос-Анджелес в XXI веке создал лучшее управление ливневыми водами наряду с охраной природы и сокращением объемов поставок воды с больших расстояний, чтобы к 2035 году обеспечить половину ее сохранения на местном уровне. Это позволяет избежать необходимости дорогостоящего и экологически вредного опреснения.

«Опыт Австралии также дает урок для предусмотрительных водопользователей: водосбережение является наиболее выгодным и более устойчивым решением, нежели сложные инженерные проекты. В период величайшей 14-летней засухи, которая закончилась в 2010 году, в Австралии посчитали опреснение важным страховым полисом против следующей большой засухи. Для этого было инвестировано до 10 млрд долларов в строительство четырех крупных опреснительных заводов. Но после того, как в 2010 году дожди вернулись, дорогая опресненная вода в Австралии была уже не нужна. Меры по сохранению воды, принятые до и во время предшествующей большой засухи, не только помогли городам ее пережить, но и снизили потребность в воде до уровня, который сделал ненужными новые опреснительные заводы», — заявил Илья Николенко.

Эксперт напомнил, что по состоянию на конец 2016 года ни один из четырех заводов не работает. То есть опыт Австралии показал, что удельные затраты на программы сохранения и повышения эффективности потребления воды в три-четыре раза дешевле стоимости опреснительных установок, а повторное использование сточных вод хотя и является дорогим вариантом, но на 30% дешевле, чем опреснение, и намного более экологичное.

Китай с 19% мирового населения обладает всего 7% мировых запасов возобновляемой пресной воды, поэтому страна сталкивается с огромным дефицитом воды, но там также существует проблема наводнений. В 2013 году сильные наводнения обрушились почти на 230 китайских городов, при этом часть из них находилась в условиях дефицита. Поэтому председатель КНР Си Цзиньпин заявил, что города должны действовать как губки, поглощая дождевую воду, не позволяя ей стекать по улицам и тротуарам.

«Водные технологии, которые называются «губчатые города», реализуются с 2015 года на пилотных площадках в 16 городах, включая Пекин, Чэнду,

Гуанчжоу, Шанхай, Шэньчжэнь и Ухань, чтобы проверить эту идею. Каждый «губчатый город» получил финансирование от правительства, а также в виде местных и частных инвестиций для осуществления проектов, которые поглощают осадки, захватывают ливневые воды и пополняют водоносные горизонты и другие местные источники воды. Таким образом, решаются сразу две задачи: люди борются с наводнениями, которые периодически происходят, а также собирается вода на более засушливый период. В Израиле водосбережение тоже начинали с того, что собирали воду, которая появлялась в результате дождя, затем ее использовали, как правило, для бытовых нужд. Эта практика применялась даже в школах, то есть учеников обучали бережливому отношению к воде с раннего возраста», — сказал профессор.

Также эффективно применяются экономические методы водосбережения. Большинство вододефицитных стран применяют многотарифные системы оплаты за потребляемую воду: чем меньше используется, тем ниже тариф.

Уровни снижения определяются на основании прогнозируемых данных по объемам водных ресурсов на текущий и следующий год. Для тарифной политики важное место занимает структура водопользования. Для большинства индустриально развитых стран основным потребителем водных ресурсов являются промышленность и энергетика, на долю которых может приходиться 50–80% общего спроса.

«Отличительной особенностью промышленного водоснабжения является то, что большая часть воды используется для охлаждения, очистки, обработки и других технологических процессов, которые могут нагревать или загрязнять воду, но не потреблять ее. Это создает возможность рециркуляции водных ресурсов, поэтому тарифная политика и законодательная база по экологии строится таким образом, что предприятиям значительно выгодней использовать несколько раз одну и ту же воду, нежели сбрасывать очищенные стоки и покупать новую. Япония, США, Германия, Швеция входят в число стран, добившихся поразительных успехов в промышленном водоснабжении. Все дело в том, что при принятии решения по схеме водопользования промышленное предприятие сравнивает затраты на получение воды и ее очистку со схемой водопользования с рециркуляцией с затратами на добавление оборудования для очистки и повторного использования промышленных сточных вод», — говорит эксперт.

Илья Николенко отметил, что в результате в США сейчас уровень рециркуляции промышленной воды достиг 17 раз. При этом сталелитейщики сократили потребление воды с 200 до 14 тонн на тонну стали.

То есть при наличии соответствующих ограничений и стимулов многие отрасли промышленности в различных странах показали, что они способны сократить потребности в воде на 40–90% с помощью современных технологий и методов, одновременно защищая природную среду от загрязнения.

«Могу заранее сказать, что водосбережение в разы дешевле по сравнению со всеми другими технологиями. Показательный опыт у Королевства Саудовская Аравия — крупнейшего в мире потребителя морской опресненной воды, что составляет до 30% общего мирового объема опреснения. Однако если раньше они начинали с уровня потребления энергии из 15% добываемой нефти, которую использовали на то, чтобы получать опресненную воду, то сейчас эта доля потребления в энергобалансе страны увеличивается.

Негативом после опреснения является повышение солёности воды акватории, которая прилегает к стране, а также наносится серьезный удар по экологии ввиду выбросов вредных газов от потребления больших объемов энергии. В результате уже обсуждаются вопросы о возможности перехода страны на более экологически

чистую ядерную энергетику. С другой стороны, Саудовская Аравия планирует грандиозный водосберегающий проект — до 2030 года посадить до четырех миллиардов стволов деревьев вдоль побережья, чтобы изменить количество осадков», — заявил ученый.

Страна находится на побережье Красного моря и Персидского залива, поэтому весь воздух, который идет с моря, достаточно влажный. Но из-за того, что большая часть территории — это пустыни и полупустыни, влажный воздух не попадает на внутренние регионы. В связи с этим вдоль берега и будут высаживаться лесные массивы, а это около 40 тысяч км<sup>2</sup> леса, что превышает площадь всего Крыма, добавил эксперт.

«Немаловажное значение по сбережению ценного природного ресурса во многих странах мира имеет общественная деятельность, просветительская, информационно-пропагандистская работа, публичные выступления для различных слоев населения, разных возрастных групп. С прошлого века в Израиле действует государственный фонд по стимулированию водосберегающих технологий и техники, поэтому значительная доля действующих патентов по водосбережению и водоэффективным технологиям принадлежит именно этой стране.

<https://riafan.ru/1431965-uchenyi-rasskazal-kak-krym-na-primere-ssha-i-kitaya-mozhet-reshit-problemu-vododeficit>

## **В России стартует проект по опеке рек**

У российских компаний появился шанс стать не просто «зелеными», а «изумрудными» — вложиться в исследования и реабилитацию малых российских рек. Такую услугу им будет предлагать Фонд «Без рек как без рук», который сегодня презентует свой проект в Москве. Независимый эксперт поприветствовал инициативу, но выразил опасение, что ее реализации помешают госструктуры.

Фонд «Без рек как без рук» подготовил проект по опеке бизнесом малых рек России. Это водные артерии длиной не более 100 км и площадью бассейна до 2 тыс. км<sup>2</sup>.

«Сегодня только в Московской области насчитывается 4312 рек, из которых все, кроме Москвы-реки, относятся к малым. Полтора века назад таких рек было на 25-30% больше», — сообщается в материалах фонда.

Там отмечается, что крупные реки, например Дон, Иртыш, Енисей, Ока, Урал и Волга, страдают от маловодья из-за недостаточного уровня воды в малых реках. Вода в обмелевшей речке прогревается и цветет быстрее, накапливая вредные вещества. Обмеление происходит из-за избыточной хозяйственной деятельности, бесконтрольного потребления воды, истощения подземных вод и глобального потепления.

Проект «Реку под опеку» будет решать эти проблемы, сообщила Plus-one.ru координатор фонда Татьяна Шишова. Ответственный бизнес, желающий улучшить состояние той или иной реки, сможет обратиться в фонд и заключить с ним договор на опеку, то есть на оказание определенных услуг — по исследованию реки, составлению ее паспорта, разработке программ реабилитации. Вместе с фондом компания будет принимать меры по восстановлению гидрологического режима (например, по расчистке русла и берегов для регулирования стока) и повышению качества воды, в том числе устранению источников загрязнения. Все эти мероприятия планируется проводить при участии специалистов Географического факультета МГУ.

Кроме того, компания сможет установить на берегах контейнеры для сбора мусора, проводить волонтерские акции по уборке берегов, просветительские мероприятия и даже зарыблять реки. Поддержав уникальный экологический проект, опекуны получают возможность укрепить экологическую составляющую своего бренда.

<https://plus-one.ru/ecology/v-rossii-startuet-proekt-po-opeke-rek>

[#изменение климата](#)

## **Путин назвал четыре способа преодоления глобального потепления**

Глава России Владимир Путин 22 апреля поучаствовал на саммите лидеров по вопросам климата, где рассмотрел способы в контексте налаживания широкого мирового партнёрства, нацеленного на устранение отрицательных исходов глобального изменения климата. Об этом сообщает пресс-служба президента.

Во время своей речи лидер страны назвал 4 комплексные меры преодоления глобального потепления: поглощение углекислого газа в атмосфере; учитывать все факторы, стимулирующие потепление; объединение сил всего мирового сообщества; «зелёное» и устойчивое глобальное развитие.

Отмечено, что российская сторона со всей серьёзностью относится к исполнению своих международных обязанностей в этой области. Больше всего, это относится к осуществлению Рамочной конвенции ООН о климатическом изменении, Киотского протокола и Парижского соглашения. Ведётся активная работа по созданию в стране современного законодательства, предоставляющего контроль над эмиссией углерода и стимулирующего её снижение.

— Мы намерены и далее наращивать объёмы утилизации попутного газа; реализовывать масштабную программу экологической модернизации и повышения энергоэффективности во всех секторах экономики; обеспечивать улавливание, хранение и использование углекислого газа от всех источников, — заявил президент.

<https://sng.today/moscow/16714-putin-nazval-chetyre-sposoba-preodolenija-globalnogo-poteplenija.html>

## **Изменение климата в действии: каракурты из пустыни расселяются на юге России**

В связи с потеплением климата в составе фауны многих стран происходят значительные перемены. Так, в Ростовской области РФ, как сообщает агентство Ura.ru, на смену привычным представителям живой природы приходят новые, среди которых все чаще можно встретить ядовитого паука – каракурта, типичного обитателя пустынных и степных ландшафтов, солончаков.

По словам кандидата биологических наук Валерия Стахеева, ранее встречавшийся в России только на границе с Калмыкией и побережье Таганрогского залива, паук теперь расселяется по всей территории области, нередко выбирая для этой цели помимо природных ландшафтов и заброшенные постройки, свалки, мусорные залежи.

Более года назад ученые предупреждали также об опасности встречи с каракуртом и в Московской области, возникшей в связи со способностью потомства паука переноситься с воздушными потоками на большие расстояния,

прикрепляясь к паутине. Нежданный «сюрприз» можно обнаружить также в ящиках с овощами и фруктами, привезенных из жарких регионов.

<https://orient.tm/izmenenie-klimata-v-dejstvii-karakurty-iz-pustyni-rasselyajutsya-na-juge-rossii/>

## Украина

### #водные ресурсы

#### **Перспективное партнерство в водной отрасли Прикарпатья**

22 апреля состоялся онлайн-семинар с участием представителей WWF-Украина и бассейнового управления водных ресурсов рек Прут и Сирет.

В ходе семинара участники представили результаты собственных наработок и обсудили стратегию сотрудничества и участия в дальнейшей разработке плана управления бассейна Черемоша.

В ходе семинара участники определили основные стратегические направления сотрудничества между WWF и БУВР Прут и Сирет по управлению водными ресурсами, улучшение экологического состояния рек, восстановление водных экосистем и др. В ближайшее время планируется начать исследования имеющихся препятствий для прохождения свободного течения воды в бассейнах рек Прут и Сирет. Кроме этого, разрабатываются основные принципы взаимодействия между организациями, которые будут воплощены в меморандуме о сотрудничестве.

<https://www.davr.gov.ua/news/perspektivne-partnerstvo-u-vodnij-galuzi--prikarpatskogo-regionu>

#### **Северо-Крымский канал переходит в подчинение Минагрополитики**

«Северо-Крымский канал, который до 2014 года обеспечивал Крым пресной водой, пока используется только для орошения и обеспечения водой аграриев Херсонщины. Что касается Крыма, то отмечу, что восстановление водоснабжения в Крым не будет и подобных переговоров с представителями Российской Федерации не велось ни с стороны Минагрополитики, ни Минприроды», – сказал министр агрополитики Роман Лещенко.

«Хочу заверить, что Северо-Крымский канал переходит в подчинение Минагрополитики и это обусловлено реализацией Национального пилотного проекта орошения и мелиорации. Основной задачей этого года в вопросе развития ирригационных систем является запуск пилотных проектов в трех областях: Херсонской, Одесской и Николаевской. МинАгро берет на себя лидерство в этой реформе и обеспечение ее институциональной, законодательной и финансовой основы», – отметил Роман Лещенко.

<https://propozitsiya.com/severo-krymskiy-kanal-perehodit-v-podchinenie-minagropolitiki>

# НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

## Азия

### #сельское хозяйство

#### **В Иране в четверг открыто 4635 крупных сельскохозяйственных проектов**

Президент Хасан Рухани в рамках видеоконференцсвязи открыл по всей стране 4635 крупных сельскохозяйственных проектов под эгидой Министерства сельского хозяйства, сообщает Mehr News.

Во время церемонии, президент Рухани сказал, что открытие мегапроектов под санкциями ясно показывает, что никто не может остановить продвижение иранского народа.

Мега-проект орошения площадью 14 000 га на равнинах юго-востока Систана и Белуджистана, а также 3913 новых ирригационных проектов на площади 72 000 га, 150 проектов в области рыболовства и 571 проект в области животноводства и птицеводства по всей стране были открыты по приказу Рухани.

[https://www.iran.ru/news/economics/117850/V\\_Irane\\_v\\_chetverg\\_otkryto\\_4635\\_krupnyh\\_selskohozyaystvennyh\\_proektov](https://www.iran.ru/news/economics/117850/V_Irane_v_chetverg_otkryto_4635_krupnyh_selskohozyaystvennyh_proektov)

### #экономика

#### **Товарооборот между Китаем и странами ШОС по итогам 2020 года достиг \$245 млрд**

По итогам 2020 года товарооборот между Китаем и странами Шанхайской организации сотрудничества достиг \$245 млрд долл. С таким заявлением в ходе церемонии открытия Международной инвестиционной и торговой ярмарки стран ШОС в Циндао (провинция Шаньдун, Восточный Китай) выступил пресс-секретарь Главного таможенного управления (ГТУ) КНР Ли Куйвэнь.

Представитель ГТУ КНР сообщил, что товарооборот между Китаем и государствами-членами ШОС увеличился с \$17,14 млрд долл. в 2001 году до \$244,85 млрд долл. в 2020 году, со среднегодовым темпом роста 15%.

По его словам, при этом в общем товарообороте между Китаем и государствами-членами ШОС на Россию и Индию приходится почти 80% его объема.

Представитель китайской таможни отметил, что за первый квартал 2021 года наблюдается рост товарооборота между Китаем и Казахстаном на 24,5% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, Узбекистаном (+24,3%), Индией (+33%), Пакистаном (+29,7%) и Россией (+7,5%).

В первом квартале 2021 года снижение товарооборота наблюдалось между Китаем и Кыргызстаном на 35,4%, а также Китаем и Таджикистаном (-16,1%).

С точки зрения структуры торговли, из Китая в государства-члены ШОС увеличилась доля экспорта электромеханической и высокотехнологичной

продукции, на которую приходится почти 75% общей стоимости китайского экспорта.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2021-04-26--tovarooborot-mezhdu-kitaem-i-stranami-shos-poitogam-2020-goda-dostig-245-mlrd-54386>

## **Как спасти деревню при помощи Минздрава и агротуризма – опыт Китая**

В Китае под кураторством Минздрава запущен бренд «Сто деревень и сто больниц», сообщают китайские журналисты.

В китайской провинции Шаньси в городском округе Цзиньчэн на Первомайские праздники запланирована масштабная Конференция по развитию индустрии здравоохранения Китая с участием более трехсот известных фармацевтических фирм.

В рамках мероприятия и бренда «Сто деревень и сто больниц» экспертами будет выбрано 100 деревень с хорошими базовыми условиями для восстановления здоровья, то есть медицинскими ресурсами, а также открыты для приема гостей первые 28 оздоровительных сел.

Ряд вспомогательных мероприятий в период выращивания урожая продлится шесть месяцев.

Как отметил куратор проекта Жун Цзингуан, в настоящее время практика интеграции с отраслью здравоохранения в КНР является наиболее перспективной, так как все больше урбанизированных жителей хотят поправить здоровье на деревенском воздухе. При этом, люди не готовы бросить все и переехать в село окончательно, а вот проводить отпуск в стилистике агро желают многие.

Например, среди молодежи уже хорошо зарекомендовала себя программа «выращивать в Хайнэне зимой», когда люди берут отпуск и уезжают в глубинку, чтобы отвлечься от городской суеты с пользой – вырастить что-то полезное и питательное своими руками.

«В связи с этим мы предлагаем «выращивать в Хайнэне зимой и поднимать Шаньси летом», что будет концепцией одного юга и одного севера, одной зимы и одного лета, так что лето в Шаньси станет новым трендом оздоровительной агропрактики», пояснил Цзингуан.

<https://www.agrox.ru/mirovye-agronovosti/kak-spasti-derevnyu-pri-pomoschi-minzdrava-i-agroturizma-opyt-kitaja.html>

[#изменение климата](#)

## **Китай предпримет дальнейшие шаги по борьбе с изменением климата**

Китай предпримет решительные шаги для дальнейшего снижения углеродоемкости и решения проблемы изменения климата, передает Министерство экологии и окружающей среды КНР.

Страна планирует принять специальный закон об изменении климата, сообщил на пресс-конференции глава департамента изменения климата Министерства экологии и окружающей среды Ли Гао.

По его словам, Китай включил снижение углеродоемкости в качестве обязательной цели в свой пятилетний план развития, отметив, что углеродоемкость страны снизилась на 16,3% с 2011 года по 2015 год и на 18,8% с 2016 года по 2020 год соответственно.

Ли Гао заявил, что к концу 2020 года Китай снизил свою углеродоемкость на 48,4%, выполнив поставленную в 2009 году цель сократить эмиссию углерода на 45% к 2020 году по сравнению с уровнем 2005 года.

В течение периода 14-й пятилетки (2021-2025) Китай предпримет шаги для выполнения обязательных целей по снижению углеродоемкости и предложит китайскую мудрость для продвижения создания системы глобального экологического управления, характеризующейся справедливостью, рациональностью и взаимовыигрышным сотрудничеством, добавил он, сообщается на сайте Женьминь жибао.

<https://silkroadnews.org/ru/news/kitay-predprimet-dalneyshie-shagi-po-borbe-s-izmeneniem-klimata>

### #стихийные бедствия

## **В Китае очередная песчаная буря пришла из пустыни в район внутренней Монголии**

В Китае, провинция Внутренняя Монголия оказалась во власти страшной песчаной бури. Настоящий природный катаклизм буквально за несколько секунд снизил видимость до нуля и сделал воздух малопригодным для дыхания. Так, согласно метеосводке от международных агентств, индекс чистоты воздуха составил 999, что соответствует количеству микрочастиц, находящихся в одном литре окружающей атмосферы. Согласно принятым стандартам, воздух Токио или Нью-Дели считается плохого качества, если этот индекс поднимается до 40 и выше.

Буря свирепствовала 2 дня – 25 и 26 апреля. В результате, многие дорожные магистрали оказались засыпанными глубоким слоем рыхлого песка. Улицы городов и посёлков были частично защищены зданиями, однако работы по расчистке растянутся, как минимум, на одну неделю.

В воздухе надолго останется мелкая жёлто-оранжевая взвесь, проникающая в любую щель и отверстие. По всему северному Китаю на несколько дней сохранится жёлтый уровень тревоги. В марте текущего года подобная по силе ветра и содержанию взвешенных частиц буря накрыла столичный регион Пекина.

<https://bigasia.ru/content/news/eco/v-kitae-ocherednaya-peschanaya-burya-prishla-iz-pustyni-v-rayon-vnutrenney-mongolii/>

### #инфраструктура

## **Безумный проект: помешает ли Путин Эрдогану в строительстве Стамбульского канала?**

Всем известна любовь президента Турции Реджепа Тайипа Эрдогана к мегапроектам, которые эксперты называют безумными из-за их противоречивости и высокой стоимости, а также последствий и рисков на региональном и глобальном уровнях.

Первым таким проектом стал третий мост через Босфор с башнями выше Эйфелевой и стоимостью три миллиарда долларов. Он был официально открыт в 2016 году и соединен с новым шоссе стоимостью 7,3 миллиарда долларов, но не принес ожидаемой прибыли.

Второй проект — новый аэропорт в Стамбуле, оборудованный для приема 200 миллионов пассажиров ежегодно. В аэропорту задействованы все шесть взлетно-посадочных полос, и на сегодня это больше, чем в любом другом аэропорту мира.

Третий проект превосходит оба предыдущих по стоимости, масштабу и противоречивости. Речь идет, разумеется, о строительстве Стамбульского канала.

Проект вызвал крайне бурную реакцию со стороны экономистов. По их мнению, канал является непосильным бременем для хрупкой турецкой экономики. Ученые предостерегают власти относительно его «катастрофических» экологических последствий, а политики обеспокоены тем, что он приведет к росту напряженности в отношениях между Турцией и Россией.

В конце апреля 2011 года Эрдоган предложил выкопать канал в рамках проекта, который включает также строительство совершенно нового пространства, морского порта и рекреационных зон.

По мнению исследователей Седы Кундак (Стамбульский технический университет) и Мете Басар Байпинар (Стамбульский университет), идея строительства канала, связывающего Мраморное и Черное моря, родилась в XVI веке, в период правления султана Сулеймана. Новый водный путь был призван соединить Измитский залив, озеро Сапанджа и реку Сакарья.

Согласно исследованию, попытки реализовать идею были предприняты семь раз в течение 400 лет, и последняя из них была отмечена в 1863 году, во время правления султана Абдул-Меджида I.

Что касается нового проекта, то как сообщают эксперты, Эрдоган запланировал вырыть канал в западной части Стамбула, то есть в европейской его части, с целью сокращения судоходства в проливе Босфор и уменьшения заторов в портах Мраморного моря.

Согласно официальному сайту правительства Турции, ежегодно через пролив Босфор проходят около 43 тысяч судов. При этом наблюдается увеличение тоннажа судов, их количества и длительности перевозок, особенно судов, перевозящих топливо и другие опасные и токсичные вещества. Это увеличивает время на Стамбул и создает для него большую угрозу.

Стоимость проекта может достичь 75 миллиардов турецких лир, и работы должны начаться после проведения тендера. На подготовку к реализации проекта отведено полтора года, и сам процесс займет пять с половиной лет.

Протяженность канала шириной 150 метров и глубиной 25 метров, соединяющего Мраморное и Черное моря в европейской части Стамбула, составит 50 километров. Вокруг него будут построены два «умных города» с соответствующими социальными, культурными и развлекательными объектами и зелеными насаждениями. Они смогут вмещать до 500 тысяч человек.

Российский исследователь, специализирующийся на проблемах Ближнего Востока, Денис Коркодинов поделился своим мнением: «Москва с тревогой думает о турецких планах по созданию Стамбульского канала и считает их угрозой для своей национальной безопасности, поскольку это способ поставить под сомнение действие конвенции Монрё».

9 апреля президент России Владимир Путин призвал Эрдогана проявить уважение к соглашению в целях обеспечения безопасности и стабильности региона.

Проект подвергается критике со стороны защитников окружающей среды, которые опасаются, что он разрушит экологию Стамбула и уничтожит водоемы с пресной водой.

Ученые выражают глубокую озабоченность по поводу потенциального воздействия нового водного пути на экологию. Согласно оценкам возможного влияния артерии на окружающую среду, подтвержденным в январе 2020 года, Стамбульский канал уничтожит 25-летнюю плотину возле деревни Сазлибосна. Она является частью экосистемы, соединяющей два естественных озера, и вместе они обеспечивают около 30% водоснабжения Стамбула.

По мнению гидрологов, канал изменит глубины морей, которые соединит, и течение в проливе Босфор. Последний, как известно, уравнивает холодную пресную воду Черного моря с теплой соленой водой Мраморного.

Кроме того, есть опасения, что строительство канала может вызвать землетрясения в городе, который регулярно становится жертвой этого природного явления.

<https://inosmi.ru/politic/20210426/249632296.html>

## Африка

### #энергетика

#### **Подводный кабель соединит Африку с Великобританией для передачи ВИЭ электроэнергии**

Британская компания Xlinks планирует соединить Марокко и Великобританию подводным кабелем длиной 3800 км для передачи электроэнергии.

Согласно PV Magazine, Xlinks планирует построить в Марокко энергетический ВИЭ-комплекс мощностью 10,5 ГВт. Он будет связан с хранилищем энергии мощностью 5 ГВт / 25 ГВт-ч в североафриканской стране. Эта энергия будет продаваться в Великобританию через высоковольтный кабель постоянного тока (HVDC), соединяющий Марокко с несколькими местами в Уэльсе и Девоне, Великобритания.

Генеральный директор Xlinks Саймон Морриш рассказывает, что компания уже ведет переговоры с марокканскими деловыми кругами и правительством относительно участков для размещения энергетических объектов и работает над получением разрешений с соответствующими департаментами.

Комплекс будет состоять из 7 ГВт солнечных и 3,5 ГВт ветровых мощностей.

Генеральный директор надеется, что первая очередь мощностью 1,8 ГВт будет запущена в начале 2027 года, а второй кабель должен быть введен в строй в 2029 году.

Для реализации проекта рассматривались разные маршруты. Самый короткий проходил над глубинами 3000 метров. Организаторы проекта выбрали самый неглубокий маршрут. На его протяжении глубина не превышает 700 метров. Подводный кабель будет пересекать территориальные воды Франции, Португалии и Испании.

## Европа

#сельское хозяйство

### Итальянский АПК – самый «зеленый» в Европе

Продажи синтетических пестицидов сократились примерно на треть (-32%) за последнее десятилетие в итальянском сельском хозяйстве, которое считается самым зеленым в Европе. Тогда как в других крупных странах ЕС-производителях сельхозпродукции, таких как Испания и Германия, потребление пестицидов растет, а во Франции сокращение составляет всего лишь более 10%.

Это следует из анализа данных Евростата за период с 2011 по 2019 год, проведенного итальянской некоммерческой организацией Coldiretti.

Также в отчете указано, что количество агропродовольственных товаров из стран, не входящих в ЕС, с нерегулярными химическими остатками составляет 5,6% по сравнению со средним показателем в ЕС 1,3% и всего 0,9% Италии. Данные приведены на основе выборки 96 302 образцов продуктов питания, продаваемых в Европейском Союзе.

Национальный оператор по управлению сельскохозяйственными отходами Cascina Pulita также похвалился уникальной системой очистки контейнеров из-под пестицидов, благодаря которой материал идет на рекуперацию, а не на свалки или сжигание.

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/novosti/italjanskii-apk-samyi-zelenyi-v-evrope.html>

## КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

### Главы МИД Центральной Азии обсудили с США вопросы климата и Афганистан

В формате видеосвязи состоялось совещание Министров иностранных дел стран Центральной Азии в формате «С5+1». К диалогу был приглашен Госсекретарь США Энтони Блинкен.

Как сообщает пресс-служба МИД Таджикистана, на повестке дня стояли вопросы, связанные с текущим состоянием и перспективами сотрудничества в регионе, противодействием международному терроризму и экстремизму, ситуацией в Афганистане, борьбой с COVID-19 и последствиями изменения климата.

МИД Туркменистана уточняет, что одной из ключевых тем стала проблема Арала.

Глава туркменского МИД отметил, что водные вопросы в Центральной Азии следует решать на основе общепризнанных норм международного права, с учетом интересов всех стран региона и при участии международных организаций.

Особое внимание на встрече было уделено расширению масштабов внедрения технологий возобновляемых источников энергии, экологически устойчивых инноваций, цифровизации управления водными ресурсами и применению водосберегающих технологий, дополняет МИД Узбекистана.

## АНАЛИТИКА

### Сырдарья

В 1-й декаде апреля фактическая приточность к верхним водохранилищам бассейна реки Сырдарья (Токтогул, Андижан, Чарвак) составила 313 млн.м<sup>3</sup> (в прошлом году была 385 млн.м<sup>3</sup>). В том числе: к Токтогульскому водохранилищу – 136 млн.м<sup>3</sup> (202 млн.м<sup>3</sup>), к водохранилищу «Бахри Точик» – 502 млн.м<sup>3</sup> (415 млн.м<sup>3</sup>), к Шардаринскому водохранилищу – 659 млн.м<sup>3</sup> (482 млн.м<sup>3</sup>). Фактические суммарные попуски из верхних водохранилищ составили 448 млн.м<sup>3</sup> (565 млн.м<sup>3</sup>), в том числе из Токтогульского водохранилища – 284 млн.м<sup>3</sup> (377 млн.м<sup>3</sup>). Попуск из водохранилища «Бахри Точик» – 632 млн.м<sup>3</sup> (695 млн.м<sup>3</sup>).

Объём воды на конец декады в верхних водохранилищах составил 9.9 км<sup>3</sup>, (в прошлом году был 12.8 км<sup>3</sup>), в том числе в Токтогульском вдхр. – 8.6 км<sup>3</sup> (11.5 км<sup>3</sup>), в Андижанском вдхр. – 0.76 км<sup>3</sup>, в Чарвакском вдхр. – 0.59 км<sup>3</sup>, в вдхр. «Бахри Точик» – 3.5 км<sup>3</sup> (2.8 км<sup>3</sup>), в Шардаринском вдхр. – 5.2 км<sup>3</sup>.

Фактический водозабор: на участке Токтогул – «Бахри Точик» составил 176 млн.м<sup>3</sup> (443 млн.м<sup>3</sup>), на участке «Бахри Точик» – Шардара 148 млн.м<sup>3</sup> (267 млн.м<sup>3</sup>). По Узбекистану: на 1-м участке фактическая водоподача была 169 млн.м<sup>3</sup> (169 млн.м<sup>3</sup>), на 2-м участке – 139 млн.м<sup>3</sup> (242 млн.м<sup>3</sup>).

Во 2-й декаде апреля фактическая приточность к верхним водохранилищам бассейна реки Сырдарья (Токтогул, Андижан, Чарвак) составила 503 млн.м<sup>3</sup> (в прошлом году была 585 млн.м<sup>3</sup>). В том числе: к Токтогульскому водохранилищу – 254 млн.м<sup>3</sup> (274 млн.м<sup>3</sup>). Приток к водохранилищу «Бахри Точик» – 339 млн.м<sup>3</sup> (677 млн.м<sup>3</sup>), к Шардаринскому водохранилищу – 387 млн.м<sup>3</sup> (519 млн.м<sup>3</sup>). Фактические суммарные попуски из верхних водохранилищ составили 369 млн.м<sup>3</sup> (518 млн.м<sup>3</sup>), в том числе из Токтогульского водохранилища – 184 млн.м<sup>3</sup> (353 млн.м<sup>3</sup>). Попуск из водохранилища «Бахри Точик» – 391 млн.м<sup>3</sup> (132 млн.м<sup>3</sup>).

Объём воды на конец декады в верхних водохранилищах составил 10.1 км<sup>3</sup>, (в прошлом году был 12.8 км<sup>3</sup>), в том числе в Токтогульском вдхр. – 8.6 км<sup>3</sup> (11.4 км<sup>3</sup>), в Андижанском вдхр. – 0.77 км<sup>3</sup>, в Чарвакском вдхр. – 0.67 км<sup>3</sup>, в вдхр. «Бахри Точик» – 3.4 км<sup>3</sup> (3.4 км<sup>3</sup>), в Шардаринском вдхр. – 5.0 км<sup>3</sup>.

Фактический водозабор: на участке Токтогул – «Бахри Точик» составил – 204 млн.м<sup>3</sup> (201 млн.м<sup>3</sup>), на участке «Бахри Точик» – Шардара – 233 млн.м<sup>3</sup> (101 млн.м<sup>3</sup>). По Узбекистану: на 1-м участке фактическая водоподача была 194 млн.м<sup>3</sup> (194 млн.м<sup>3</sup>), на 2-м участке – 216 млн.м<sup>3</sup> (90 млн.м<sup>3</sup>).

### Амударья

В 1-й декаде апреля сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью был 1294 млн.м<sup>3</sup>, прошлым годом было 1315 млн.м<sup>3</sup>. Приток к Нурекскому водохранилищу был 291 млн.м<sup>3</sup>, и это меньше прошлогоднего значения на 6 млн.м<sup>3</sup>. Попуск из Нурека был 334 млн.м<sup>3</sup>, – меньше чем в прошлом году на 14 млн.м<sup>3</sup>. Объём воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 6.2 км<sup>3</sup>. За декаду водохранилище было сработано на 163 млн.м<sup>3</sup>.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан составила 133 млн.м<sup>3</sup> (в прошлом году было 189 млн.м<sup>3</sup>), в Узбекистан - 15 млн.м<sup>3</sup> (23 млн.м<sup>3</sup>).

В среднем течении фактическая водоподача в Туркменистан составила 358 млн.м<sup>3</sup> (433 млн.м<sup>3</sup>), в Узбекистан – 198 млн.м<sup>3</sup> (227 млн.м<sup>3</sup>).

Потери воды в среднем течении составили 33 млн.м<sup>3</sup>, или 3 % от объёма зарегулированного стока р. Амударьи в створе г/п Атамырат условный.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась больше прошлогоднего значения на 370 млн.м<sup>3</sup> и составила 688 млн.м<sup>3</sup>. Попуск из Тюямуюнского г/у был больше на 18 млн.м<sup>3</sup>, чем в прошлом году и равен 491 млн.м<sup>3</sup>. Объём воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 2.7 км<sup>3</sup>. За декаду в водохранилищах ТМГУ было накоплено 50 млн.м<sup>3</sup>.

В нижнем течении фактическая водоподача в Узбекистан составила 186 млн.м<sup>3</sup> (241 млн.м<sup>3</sup>), в Туркменистан - 138 млн.м<sup>3</sup> (152 млн.м<sup>3</sup>).

Потери воды в нижнем течении составили 146 млн.м<sup>3</sup> или 32 % от стока р. Амударьи в створе г/п Туямуюн (ниже Тюямуюнского г/у).

Приток в Приаралье составил 20.9 млн.м<sup>3</sup> без учета КДС.

Во 2-й декаде апреля сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью был 824 млн.м<sup>3</sup>, прошлым году зафиксировано 1663 млн.м<sup>3</sup>. Приток к Нурекскому водохранилищу был 333 млн.м<sup>3</sup>, и это меньше прошлогоднего значения на 117 млн.м<sup>3</sup>. Попуск из Нурека был 320 млн.м<sup>3</sup> – меньше, чем в прошлом году на 60 млн.м<sup>3</sup>. Объём воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 6.2 км<sup>3</sup>. За декаду в водохранилище было накоплено 20 млн.м<sup>3</sup>.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан составила 212 млн.м<sup>3</sup> (в прошлом году было 157 млн.м<sup>3</sup>), в Республике Узбекистан – 22 млн.м<sup>3</sup> (7 млн.м<sup>3</sup>).

В среднем течении фактическая водоподача в Туркменистан составила 353 млн.м<sup>3</sup> (417 млн.м<sup>3</sup>), в Узбекистан – 196 млн.м<sup>3</sup> (239 млн.м<sup>3</sup>).

Неучтенный приток в среднем течении составил 98 млн.м<sup>3</sup>, или 11 % от объёма зарегулированного стока р. Амударьи в створе г/п Атамырат условный.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась меньше на 219 млн.м<sup>3</sup> чем в прошлом году и составила 482 млн.м<sup>3</sup>. Попуск из Тюямуюнского г/у был больше прошлогоднего значения на 414 млн.м<sup>3</sup> и составил 510 млн.м<sup>3</sup>. Объём воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 2.6 км<sup>3</sup>. За декаду из водохранилищ ТМГУ было сработано 122 млн.м<sup>3</sup>.

В нижнем течении фактическая водоподача в Узбекистан составила 224 млн.м<sup>3</sup> (174 млн.м<sup>3</sup>), в Туркменистан - 161 млн.м<sup>3</sup> (128 млн.м<sup>3</sup>).

Потери воды в нижнем течении составили 104 млн.м<sup>3</sup> или 22 % от стока р. Амударьи в створе г/п Туямуюн (ниже Тюямуюнского г/у).

Приток в Приаралье составил 20.9 млн.м<sup>3</sup> без учета КДС.

## НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

### **Мониторинг осушенного дна Аральского моря / Под ред. проф. В.А. Духовного, Г.В. Стулиной, Ш.М. Кенжабаева**

В 2019-2020 гг. ПРООН оказала поддержку НИЦ МКВК в проведении двух экспедиций по дну высохшего Аральского моря. Общий охват исследуемой территории составил 1.2 млн.га, от Чинка до Островной системы Акпетки, и от уреза воды до исторической отметки моря.

В публикации представлены ключевые результаты мониторинга и анализа почвы высохшего морского дна.

[http://cawater-info.net/library/rus/un\\_pub\\_uz\\_report\\_aral\\_sea.pdf](http://cawater-info.net/library/rus/un_pub_uz_report_aral_sea.pdf)

### **Избранные практики по ИУВР и трансграничному водному сотрудничеству в странах ВЕКЦА**

Цель настоящего сборника избранных практик по интегрированному управлению водными ресурсами (ИУВР) и трансграничному водному сотрудничеству в странах Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии (ВЕКЦА) – поделиться опытом трансграничного водного сотрудничества, имеющимся в странах региона ВЕКЦА между собой и с соседними государствами.

Сборник рассматривает внедрение концепции ИУВР, его принципы и инструменты применительно к некоторым трансграничным бассейнам.

[http://cawater-info.net/library/rus/iwrm\\_twr\\_practice.pdf](http://cawater-info.net/library/rus/iwrm_twr_practice.pdf)

Наша команда:

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

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

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

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

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

**Архив всех выпусков за 2021 г. доступен по адресу**  
[www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm](http://www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm)