



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

18-22 июля 2022 г.

## **ОГЛАВЛЕНИЕ**

<b>В МИРЕ</b> .....	7
Изменение климата связано с уменьшением снежного покрова и пресной воды, - исследование .....	7
Финансы должны решать проблему растущего водного кризиса и вот каким образом .....	7
Селекционеры хлопка используют генетику, чтобы сделать эту глобальную культуру более устойчивой .....	10
<b>НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ</b> .....	12
ООН: 3/4 поверхности земли и 2/3 океана находятся под негативным воздействием человека .....	12
Совместное заявление глав Продовольственной и сельскохозяйственной организации, Международного валютного фонда, группы Всемирного банка, Всемирной продовольственной программы и Всемирной торговой организации о глобальном кризисе в области продовольственной безопасности.....	12
<b>НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ</b> .....	15
Четвертая Консультативная встречи лидеров стран Центральной Азии.....	15
Совместное заявление Консультативной встречи глав государств Центральной Азии (извлечение) .....	15
Президент Республики Казахстан Касым-Жомарт Токаев принял участие в четвертой Консультативной встрече глав государств Центральной Азии.....	18
Президент Садыр Жапаров выступил на Консультативной встрече глав государств Центральной Азии .....	20
Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон принял участие в четвертой Консультативной встрече глав государств Центральной Азии .....	22
Президент Туркменистана Сердар Бердымухамедов принял участие в четвертой Консультативной встрече глав государств Центральной Азии .....	22
Мирзиёев выступил на консультативной встрече и выдвинул ряд предложений.....	24
Состоялась двухсторонняя встреча Садыра Жапарова с Эмомали Рахмоном.....	25
Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон провел встречу с Президентом Республики Узбекистан Шавкатом Мирзиёевым.....	25
<b>АФГАНИСТАН</b> .....	26
Всемирный банк и ПРООН подписали соглашение на сумму 20 млн. долл. США на поддержку Афганистана .....	26
<b>КАЗАХСТАН</b> .....	26

Разрабатываются главы и статьи нового Водного кодекса .....	26
Павлодарская пойма реки Иртыш получила необходимое количество воды при попуске .....	27
Минсельхоз Казахстана примет ряд мер по обеспечению развития отечественного АПК .....	27
Около 15 млн га общественных пастбищ не хватает по Казахстану - Генпрокуратура .....	28
<b>КЫРГЫЗСТАН</b> .....	28
Динара Кемелова встретила с руководителем программы «Зелёная Центральная Азия» Каролиной Милоу .....	28
ЮНИДО готова к реализации с КР проектов по развитию аквакультуры и рыбоводства .....	29
Германия оказывает Кыргызстану поддержку в сфере сельского хозяйства .....	29
Минсельхоз планирует выйти на обеспеченность по пшенице на уровень 65% по итогам 2022 года .....	30
Кыргызстан будет развивать органическое производство .....	30
Кыргызстан экспортирует электроэнергию в Казахстан и Узбекистан .....	31
ГЭС «Бала-Саруу» на Кировском водохранилище начнут строить с 1 августа .....	31
В Нарынской области 43 села будут обеспечены чистой питьевой водой за \$32 млн .....	31
На обеспечение продовольственной безопасности КР выделят 8,5 миллиарда сомов .....	32
<b>ТАДЖИКИСТАН</b> .....	32
На юге Таджикистана за полгода произвели сельхозпродукцию на сумму свыше 7 миллиардов сомони .....	32
В Таджикском государственном университете права, бизнеса и политики открыта маркетинговая специальность в агропромышленном комплексе .....	32
Эмомали Рахмон подписал законы о стратегическом планировании и личном подсобном хозяйстве .....	33
Как Душанбе и Ташкент разделят доходы от Яванской ГЭС .....	33
<b>ТУРКМЕНИСТАН</b> .....	33
Президент Туркменистана поставил ряд задач перед руководителями регионов и вице-премьером по АПК .....	33
Вдоль русла реки Мургаб установлены приборы по водоучёту .....	34
Президент Туркменистана открыл первый в Центральной Азии Центр по ремонту газовых турбин .....	34

<b>УЗБЕКИСТАН</b> .....	35
Насосные станции будут модернизированы с целью экономии электроэнергии .....	35
Самый правильный путь.....	35
В Фергане прошел практический семинар по водосберегающим технологиям ....	36
Стартует вторая фаза проекта «Развитие сельского предпринимательства» .....	36
Мирзиёев обсудил меры по увеличению производства продовольствия в стране.....	37
На развитие сельского хозяйства направят 21,4 млн долларов .....	37
Работу по адаптации сортов томатов к местным почвенно-климатическим условиям активизируют в Бухарской области .....	38
Презентация рабочего плана по развитию инновационной системы в сельском хозяйстве Узбекистана .....	38
Подготовка с широкомасштабной сельскохозяйственной переписи.....	39
Насколько важны знания и навыки для оптимальной сельскохозяйственной практики? .....	39
Узбекистанские ТЭС оборудуют солнечными водонагревателями .....	40
<b>НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА</b> .....	40
<b>Азербайджан</b> .....	40
Обнародованы детали нового меморандума по энергетике, подписанного между ЕС и Азербайджаном.....	40
Президент Азербайджана утвердил меры по повышению уровня самообеспечения пшеницей .....	41
<b>Армения</b> .....	41
Озеро Севан в Армении окрасилось в ярко-зеленый цвет .....	41
6,2 млрд. драмов планируется потратить в Армении на систему водоснабжения.....	42
Подорожает ли в Армении вода? Оператор и государство готовятся к обсуждениям .....	42
<b>Беларусь</b> .....	43
Производство сельхозпродукции в Беларуси сократилось на 3% в первом полугодии .....	43
БРСМ дает старт республиканскому проекту «Молодежь - за урожай».....	43
«Вовлечь в оборот как можно больше земельных участков». Депутат о новой редакции Кодекса о земле.....	43
Беларусь и Судан намерены развивать сотрудничество в сельском хозяйстве и энергетике .....	44

<b>Грузия</b> .....	44
Сумма выданных агрокредитов в Грузии превысила 100 миллионов лари .....	44
<b>Молдова</b> .....	45
В Каушанах построят агрохаб при поддержке Евросоюза с целью поддержки фермеров и сельхозпроизводителей района .....	45
<b>Россия</b> .....	45
В ФНЦ агроэкологии РАН состоялось совещание по вопросу опустынивания земель .....	45
В 2022 году урожайность пшеницы выросла почти на четверть от прошлого года .....	46
ФГБУ «Центр оценки качества зерна» представил доклад о качестве российского зерна .....	46
Подготовлен список сельхозрастений для продовольственной безопасности России .....	46
В России появятся агроклассы .....	47
В России научились получать питьевую воду из воздуха .....	47
<b>Украина</b> .....	48
В Украине фиксируется распространение болезней на сельхозкультурах .....	48
США поддержат украинских фермеров на \$100 млн .....	48
Миллионы литров топлива могут сэкономить украинские аграрии с помощью дронов .....	48
<b>НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА</b> .....	49
<b>Азия</b> .....	49
18 июля — День моря в Японии .....	49
Индонезия предлагает G20 объединить министерства для борьбы с продовольственным кризисом .....	50
Ирак заявляет, что Турция увеличит приток воды .....	50
Израиль станет первой в мире страной, подающей опресненную воду по трубопроводу в естественное озеро Галилей .....	50
Химгигант Syngenta запустит в Индии «дорогу дронов» длиной 10 тыс. км .....	51
В Китае увеличиваются совокупные мощности по производству зерна .....	51
Крупнейшая в мире вертикальная ферма в Дубае будет производить 2 млн фунтов зелени в год .....	52
В Израиле вводят систему «точного полива» виноградников через WhatsApp .....	52
Как древние китайские технологии помогают справиться с сегодняшним климатом и рисками стихийных бедствий? .....	53

<b>Америка</b> .....	54
В Перу решили внедрить цифровые технологии в сельском хозяйстве.....	54
Andela представила прототип новой 12-рядной роботизированной машины для удаления сорняков и прополки ARW-912 .....	54
Плотина Глен-Каньон близка к закрытию, поскольку уровень воды в озере Пауэлл продолжает падать .....	55
<b>Европа</b> .....	55
ЕК заявила, что половине территории ЕС грозит засуха .....	55
Озера пересыхают из-за жары в Венгрии .....	56
В Испании ожидают снижения производства промышленных комбикормов .....	56
Немецкий стартап Angsa показал первый прототип умного робота для газонов с GPS, электрическим приводом, инновационными датчиками и литий-ионным аккумулятором .....	56
40 первых умных роботизированных опрыскивателей Ecorobotix ARA вышли в поля европейских фермеров и аграриев для выполнения сельскохозяйственных задач .....	57
Париж и Абу-Даби заключили соглашение об энергетическом сотрудничестве.....	57
<b>КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ</b> .....	57
10-я международная выставка «Aquatherm Tashkent 2022» (28-30 сентября 2022, Ташкент, Узбекистан).....	57
16-я выставка «UzEnergyExpo 2022» (26-28 октября 2022, Ташкент, Узбекистан).....	58
<b>АНАЛИТИКА</b> .....	58
<b>НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ</b> .....	60
Научное наследие проф. Виктора Абрамовича Духовного.....	60

# В МИРЕ

#изменение климата

## **Изменение климата связано с уменьшением снежного покрова и пресной воды, - исследование**

Ученые Национального центра атмосферных исследований (NCAR) показали, что изменение климата непредсказуемым образом влияет на доступность водных ресурсов в Северном полушарии. Об этом сообщается в статье, опубликованной в журнале Proceedings of the National Academy of Sciences.

Изменение климата изменит среднее экогидрологическое состояние, но мало что известно о потенциальных изменениях экогидрологической изменчивости, которые необходимы для обоснования стратегий адаптации к изменению климата и смягчения его последствий. Результаты демонстрируют всеобъемлющие изменения изменчивости потоков воды, запасов воды и нарушений к концу этого столетия. Прогнозируемое потепление уменьшит зимнее накопление снега и увеличит долю снега, тающего зимой, стирая сезонные различия между периодами зимнего накопления снега и его последующего таяния весной и летом. Примечательно, что мы обнаружили, что в будущем количество и сроки стока будут менее предсказуемы из-за снега, более точно отражая стохастический характер осадков, что имеет решающее значение для управления водными ресурсами.

Прогнозы изменения климата последовательно демонстрируют, что повышение температуры и сокращение сезонного снежного покрова вызовут каскадные последствия для функционирования экосистемы и доступности водных ресурсов. Несмотря на этот консенсус, мало что известно о потенциальных изменениях изменчивости экогидрологических условий, что также необходимо для обоснования стратегий адаптации к изменению климата и смягчения его последствий. Рассмотрение потенциальных изменений в экогидрологической изменчивости имеет решающее значение для оценки появления тенденций, оценки вероятности экстремальных явлений, таких как наводнения и засухи, и определения того, когда могут быть достигнуты переломные моменты, которые коренным образом изменяют экогидрологическую функцию. Используя Большой ансамбль с одной моделью со сложным представлением наземной экосистемы, охарактеризованы прогнозируемые изменения среднего состояния и изменчивости эколого-гидрологических процессов в исторически снежных районах Северного полушария.

<https://centralasia.media/news:1793837>

#водные ресурсы / #экономика и финансы

## **Финансы должны решать проблему растущего водного кризиса и вот каким образом<sup>1</sup>**

Риск, связанный с водой представляет собой системный, материальный риск, который приводит к значительным экономическим и социальным издержкам, от сбоев в цепочке поставок, вызванных наводнениями и засухами, до отсутствия

---

<sup>1</sup> Перевод с английского

водной и продовольственной безопасности, вызванного перебоями в водоснабжении.

Стоимость рисков, связанных с водой, для бизнеса может быть более чем в пять раз выше, чем стоимость незамедлительных действий по устранению этих рисков.

Существуют практические действия, которые финансовые учреждения могут предпринять прямо сейчас, чтобы защитить себя от рисков, связанных с водным кризисом, и оказать положительное влияние на водную безопасность.

Финансовое сообщество все больше понимает и признает, что глобальный климатический кризис и кризис биоразнообразия представляют собой системный и финансовый риск. Это побудило к действиям. Аналогичные усилия по преодолению глобального водного кризиса набирают обороты медленнее.

*Сохраняющийся пробел в финансировании для решения проблемы водной безопасности*

Буквально за последние несколько месяцев участились тревожные сигналы, когда ведущие мировые ученые из Межправительственной группы экспертов по изменению климата рассказали, насколько резко климатический кризис усугубляет и ускоряет водный кризис. В новой глобальной оценке определены важнейшие сектора и отрасли промышленности, а также виды предпринимательской деятельности, наиболее существенно влияющие на доступность и качество пресной воды, в то время как другой недавний анализ подчеркивает сохраняющийся дефицит финансирования для достижения водной безопасности в будущем. Эти сообщения ясно дают понять, что ключевые финансовые игроки, такие как крупные инвестиционные организации, банки и учреждения по финансированию развития, должны срочно принять меры для решения водного кризиса.

Если не принимать во внимание водную безопасность при принятии финансовых решений, финансовые рынки способствуют значительным финансовым потокам, которые усиливают подверженность и уязвимость в отношении рисков, связанных с водой, всей мировой экономики. Сюда относится городское развитие, которое не учитывает новые погодные риски, меняющиеся погодные условия и стареющую инфраструктуру, а также инвестиции в водоемкие виды экономической деятельности, такие как сельское хозяйство и горнодобывающая промышленность.

Более того, у этих инвестиций есть «мертвая зона», когда они не учитывают, как водный кризис может повлиять на них, увеличивая риск будущих незадействованных активов. Это ставит под угрозу цены на активы, экономическую активность и подрывает прогресс в достижении Цели 6 устойчивого развития ООН по водоснабжению и санитарии, а также более широких экологических и экономических приоритетов.

*Финансы - ключевой элемент решения водного кризиса*

Чем больше времени требуется для принятия решений по финансированию повышения уровня водообеспеченности, тем больше мы подвергаем риску общество и экономику. По крайней мере, половина отраслей экономики США сталкивается со значительными водными рисками. Об этом свидетельствует тот факт, что 50% акций, включенных в каждый из четырех основных фондов индексов США, относятся к отраслям со средними и высокими рисками, связанными с водой. Корпоративная стоимость в размере около 300 млрд. долл. США около 69% акций, котирующихся по всему миру, находятся под угрозой и еще миллиарды находятся в безнадежных активах. Стоимость рисков, связанных с водой для бизнеса может быть более чем в пять раз выше, чем стоимость

принятия мер по устранению этих рисков сейчас, что резко увеличивает финансовые риски.

Видные игроки в финансовом секторе призывают к действиям в связи с водным кризисом для обеспечения финансовой и экономической стабильности и безопасности. Сеть по экологизации финансовой системы, группа из 108 центральных банков, занимающихся управлением климатическими и экологическими рисками, в своем отчете за 2020 г. прямо указала на необходимость сосредоточить внимание на рисках, связанных с водой. ООН конкретно определяет финансы как один из ключевых столпов для достижения водной безопасности, как это предусмотрено в Цели устойчивого развития 6 по воде и санитарии. Европейский союз стремится ввести обязательную отчетность по воде, в своей Директиве об отчетности в области устойчивого финансирования.

#### *Четыре способа, как оказать положительное воздействие на водную безопасность*

Существует практические шаги, которые финансовые учреждения могут предпринять прямо сейчас, чтобы защитить себя от рисков, связанных с водным кризисом, и оказать положительное влияние на водную безопасность. Вот несколько способов, которыми могут действовать игроки рынка капитала:

1. Оценка и раскрытие воздействия финансов на водные ресурсы и риски, связанные с водой. Раскрытие информации о шагах, предпринимаемых финансовыми учреждениями для измерения и управления воздействиями и рисками, связанными с водой, в рамках их портфелей, кредитных портфелей. Исследование показывает, что инвесторы, подлежащие климатической отчетности, сократили свое финансирование ископаемого топлива на 40%. В апреле CDP сделал первый в истории запрос информации по воде, чтобы привлечь внимание к воздействию портфеля инвестиций на воду и перераспределить капитал от инвестиций, оказывающих отрицательное воздействие на воду. В настоящее время более трети финансовых учреждений, раскрывающих информацию, не учитывают вопросы, связанные с водой, в своих инвестиционных решениях.
2. Взаимодействие с компаниями. Инвесторы могут взаимодействовать с компаниями при выделении инвестиций, чтобы снизить риск, связанный с водой. Взаимодействие с инвесторами побудило компании затронуть работы, которые оказывают наиболее серьезное и системное воздействие на воду.
3. Инвестирование в решения водного кризиса. У финансовых учреждений есть капитал для поддержки инвестиций и снижения рисков, связанных с наводнениями, засухами, устаревшей инфраструктурой и загрязнением воды. Например, они могут сотрудничать с учреждениями по финансированию развития по моделям смешанного финансирования, которые предлагают техническую помощь и гарантии для создания возможностей привлечения коммерческого капитала для инвестиций, связанных с водой.
4. Поддержка более строгого регулирования. Финансовые регуляторы во всем мире изучают способы адаптации текущей политики отчетности, связанной с климатом, для включения рисков, связанных с водой. Финансовые учреждения могут выступать за эти изменения. Регулирующие органы играют ключевую роль в предотвращении дальнейшего разрыва между экономикой, которая все больше подвергается водным рискам, и финансовой системой, которая искусственно прикрывается от них.

*Создание более обеспеченного водой мира*

Финансовые учреждения могут помочь обеспечить всеобщий доступ к чистой воде и средствам санитарии, устойчивое управление водными ресурсами и предотвращение новых наводнений и засух. Однако долго ждать нельзя. Водный кризис ждать не будет. Настало время воспользоваться их уникальным положением и начать включать водную безопасность в их решения. Вместе с правильными решениями, описанными выше, эти организации могут стать центральной движущей силой на пути к миру, более обеспеченному водой.

<https://www.weforum.org/agenda/2022/07/finance-water-crisis/>

#сельское хозяйство

## **Селекционеры хлопка используют генетику, чтобы сделать эту глобальную культуру более устойчивой<sup>2</sup>**

Продукция, получаемая из хлопка, присутствует во многих вещах, которые люди используют ежедневно, включая джинсы, простыни, бумагу, свечи и арахисовое масло. В Соединенных Штатах хлопок выращивается ежегодно в 17 штатах от Вирджинии до Южной Калифорнии. Однако сегодня хлопок подвергается риску.

Хлопковые культуры у трех ведущих мировых производителей хлопка – Индии, Китая и США – выращиваются и производятся совершенно одинаково. Это потому, что они генетически похожи.

Возможно, это хорошо, так как селекционеры отбирают растения с наилучшими показателями и скрещивают их между собой для получения лучшего хлопка в каждом поколении. Если один сорт дает волокно лучшего качества, которое продается по лучшей цене, фермеры будут выращивать исключительно этот сорт. Но после многих лет такого цикла, культивируемый хлопок начинает выглядеть одинаково: высокоурожайный и быстро собираемый с помощью техники, но совершенно неподготовленный к борьбе с болезнями, засухой или патогенами, переносимыми насекомыми.

Одной селекции может быть недостаточно для борьбы с низким генетическим разнообразием генома культивируемого хлопка, поскольку селекция работает с тем, что есть, а то, что есть, выглядит одинаково. При этом генетическая модификация может быть нереальным вариантом для создания хлопка, полезного для фермеров, поскольку получение разрешения на выращивание генетически модифицированных культур является дорогостоящим и жестко регламентированным процессом. Данное исследование сосредоточено на возможных решениях, лежащих на пересечении этих инструментов.

### *Как обновить хлопок*

Ученые могли бы изменить всего несколько ключевых компонентов генома хлопчатника, чтобы сделать растения более устойчивыми к таким стрессам, как вредители, бактерии, грибки и нехватка воды.

Данная стратегия не нова. Около 88% хлопка, выращиваемого в США, было генетически модифицировано для защиты от гусениц, с которыми традиционные инсектициды плохо справляются.

Последние достижения в области культивирования и регенерации тканей растений позволяют получить полностью новое растение из нескольких клеток.

---

<sup>2</sup> Перевод с английского

Ученые могут использовать хорошие гены других организмов для замены дефектных у хлопка, получая хлопчатник со всеми генами устойчивости и всеми генами, ценными для сельского хозяйства.

Проблема в том, что получение одобрения регулирующих органов для выхода на рынок генетически модифицированной культуры является длительным процессом, занимающим часто от 8 до 10 лет, что обычно дорого.

Однако генетическая модификация — не единственный вариант. В 2020 году группа исследователей изменила правила игры в области генетики хлопка, выпустив пять обновленных и аннотированных геномов — два из культивируемых видов и три из диких видов. Сбор диких геномов позволяет начать использовать их ценные гены, чтобы попытаться улучшить культурные сорта хлопка, скрещивая их вместе и ища эти гены в потомстве. Этот подход сочетает в себе традиционную селекцию растений с детальным изучением генома хлопка

Теперь мы знаем, какие гены нам нужны, чтобы сделать культурный хлопок более устойчивым к болезням и засухе. Мы также знаем, как избежать внесения изменений в важные сельскохозяйственные гены.

#### *Анализ гибридов хлопка*

Существуют две основные формы характеристик гибридов. Оба были основаны на полиморфизме одиночных нуклеотидов или ОНП— различиях между видами в одной паре оснований, отдельных строительных блоках, составляющих ДНК. Даже растения с небольшим геномом имеют миллионы пар оснований. ОНП хорошо работают, если вы точно знаете, где они расположены в геноме, если нет мутаций, изменяющих ОНП, и если их много. В то время как у хлопка есть ОНП, которые были идентифицированы и подтверждены в определенных областях генома, их немного, и они далеко друг от друга. Таким образом, характеристика гибридов хлопка путем сосредоточения внимания исключительно на ОНП приведет к неполной информации о генетическом составе этих гибридов.

Новые геномы открывают возможности для разработки скрининга гибридов на основе секвенирования. Определение того, какие части генома происходят от какого родителя, может дать селекционерам лучшее представление о том, какие растения следует скрещивать, чтобы впоследствии получить более качественный и продуктивный хлопок в каждом поколении.

#### *Что нужно хлопку для роста*

Поскольку к 2050 г. население мира увеличится до прогнозируемых 9,8 млрд. человек, спрос на всю сельскохозяйственную продукцию также будет расти. Сделать хлопчатник более продуктивным – не единственная цель генетического улучшения.

Изменение климата приводит к повышению глобальной температуры, и важные регионы хлопка становятся более засушливыми, как например юго-запад США. Как известно, хлопок является культурой, любящей тепло, и на исследовательских участках хлопок может расти при температуре до 39°C. Для достижения максимального потенциала урожайности требуется около 38 л воды для выращивания одного растения в течение 4-х мес.

Исследователи приступили к поиску культурного хлопчатника, способного переносить засуху на стадии всходов, а также в гибридных линиях и генетически модифицированных линиях. Ученые надеются, что смогут вывести растения с более высокой устойчивостью к засухе. Необходимо создать более устойчивый и генетически разнообразный хлопок, чтобы эта важная культура могла процветать в меняющемся мире.

## НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ООН

### **ООН: 3/4 поверхности земли и 2/3 океана находятся под негативным воздействием человека**

Генеральный секретарь ООН Антониу Гутерриш приветствует готовность участников различных конференций – по климату, океану или биоразнообразию – брать на себя обязательства в сфере защиты природы, однако призывает избегать пустых обещаний. Об этом он заявил в обращении к делегатам Генассамблеи на заседании высокого уровня по вопросам экологии, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на Центр новостей ООН.

Выступление Генсека вновь прозвучало тревожным набатом: состояние окружающей среды стремительно ухудшается, миллион видов растений и животных – на грани исчезновения, а планета переживает тройной кризис, связанный с изменением климата, потерей разнообразия и загрязнением.

Однако улучшить ситуацию также способен сам человек, и сегодня, как настаивает глава ООН, пришло время принять для этого меры. «Необходимо изменить отношение к природе и нащупать новую траекторию развития», – добавил Антониу Гутерриш.

[https://www.inform.kz/ru/oon-3-4-poverhnosti-zemli-i-2-3-okeana-nahodyatsya-pod-negativnym-vozdeystviem-cheloveka\\_a3956783](https://www.inform.kz/ru/oon-3-4-poverhnosti-zemli-i-2-3-okeana-nahodyatsya-pod-negativnym-vozdeystviem-cheloveka_a3956783)

#ФАО / #МВФ / #ВБ / #ВПП / #ВТО

### **Совместное заявление глав Продовольственной и сельскохозяйственной организации, Международного валютного фонда, группы Всемирного банка, Всемирной продовольственной программы и Всемирной торговой организации о глобальном кризисе в области продовольственной безопасности<sup>3</sup>**

Цюй Дунъюй – Генеральный директор Продовольственной и сельскохозяйственной организации (ФАО), Кристилина Георгиева – директор – распорядитель Международного валютного фонда (МВФ), Дэвид Малпасс – президент группы Всемирного банка (ГВБ), Дэвид Бисли – исполнительный директор Всемирной продовольственной программы (ВПП) и Нгози Оконджо-Ивеала – генеральный директор, Всемирная торговая организация (ВТО) выступили со следующим совместным заявлением, в котором призвали принять срочные меры для преодоления глобального кризиса продовольственной безопасности.

---

<sup>3</sup> Перевод с английского

Пандемия COVID-19, перебои в международных цепочках поставок и война на Украине серьезно нарушили взаимосвязанные рынки продовольствия, топлива и удобрений. По данным ВПП, к июню 2022 года число людей, страдающих от острой нехватки продовольствия, чей доступ к продовольствию в краткосрочной перспективе был ограничен до такой степени, что их жизнь и средства к существованию находятся под угрозой, увеличилось до 345 млн. в 82 странах. Что еще хуже, около 25 стран отреагировали на повышение цен на продовольствие, приняв экспортные ограничения, затрагивающие более 8% мировой торговли продуктами питания. [1] Кроме того, ответные меры по обеспечению продовольствием усложняют двукратный рост цен на удобрения за последние 12 мес., отражая рекордно высокие затраты на такие ресурсы, как природный газ. Глобальные запасы, которые неуклонно росли в течение последнего десятилетия, должны быть высвобождены, чтобы снизить цены. Все это происходит в то время, когда бюджетные возможности для действий правительств уже сильно ограничены после пандемии COVID-19. Кроме того, изменение климата структурно повлияет на продуктивность сельского хозяйства во многих странах.

Чтобы избежать дальнейших сбоев в достижении Целей в области устойчивого развития, необходимы краткосрочные и долгосрочные действия в 4-х ключевых областях: (i) оказание немедленной поддержки уязвимым слоям населения, (ii) содействие торговле и международным поставкам продовольствия, (iii) увеличение производства и (iv) инвестирование в климатоустойчивое сельское хозяйство.

- Предоставление немедленной поддержки уязвимым слоям населения. Приоритетной задачей является быстрое укрепление систем социальной защиты для уязвимых домохозяйств на национальном уровне и обеспечение того, чтобы ВПП располагала достаточными ресурсами для охвата самых нуждающихся. Операциям ВПП следует способствовать посредством таких действий, как последнее соглашение членов ВТО не вводить экспортные ограничения на закупку продовольствия в гуманитарных целях. Энергетические и продовольственные субсидии, если они не адресно направлены, обходятся дорого и неэффективны. Их следует заменить денежными переводами, которые доходят только до самых уязвимых слоев населения. Со временем эффективные системы социальной защиты могут быть расширены, чтобы охватить больше людей. Лучшие системы включают строгий таргетинг и эффективные системы регистрации, доставки и оплаты, часто использующие технологии.

- Содействие торговле и международным поставкам продовольствия. В краткосрочной перспективе высвобождение запасов по мере необходимости и в соответствии с правилами ВТО, а также поиск дипломатического решения по эвакуации зерна и удобрений, которые в настоящее время заблокированы в Украине, помогут решить проблему наличия и доступности продовольствия. Содействие торговле и улучшение функционирования и устойчивости глобальных рынков продовольствия и сельхозпродукции, включая зерновые, удобрения и другие факторы сельскохозяйственного производства, имеют ключевое значение, как указано в Декларации министров ВТО о чрезвычайных мерах по обеспечению продовольственной безопасности. Кризис 2008 г. научил нас тому, что введение глобальных торговых ограничений напрямую ведет к росту цен на продовольствие. Снятие экспортных ограничений и внедрение более гибких процессов инспекции и лицензирования помогают свести к минимуму перебои с поставками и снизить цены. Повышение прозрачности посредством уведомлений в ВТО и улучшение мониторинга торговых мер будет иметь решающее значение.

- **Наращивание производства.** Необходимо принять меры, чтобы побудить фермеров и рыбаков увеличить устойчивое производство продуктов питания – как в развивающихся, так и в развитых странах – и улучшить цепочки поставок, которое соединяют их с 8 млрд. потребителей в мире. Для этого требуются доступные по цене удобрения, семена и другие ресурсы через частный сектор как основной участник этих рынков. Предоставление оборотного капитала конкурентоспособным производителям также является ключевым приоритетом. В перспективе распространение знаний о передовом опыте ФАО, ГВБ и других организаций будет иметь ключевое значение для повышения эффективности использования удобрений за счет быстрого внедрения почвенных карт, сельскохозяйственных консультаций и технологий точного земледелия. Это обеспечит производителей ноу-хау, необходимыми для поддержания уровня производства и достижения устойчивого использования природных ресурсов.
- **Инвестирование в климатоустойчивое сельское хозяйство.** Поддержка устойчивых инвестиций в сельскохозяйственный потенциал и поддержка адаптации, мелких фермерских хозяйств, продовольственных систем и климатически оптимизированных технологий необходимы для развития климатически оптимизированного сельского хозяйства, которое обеспечит устойчивое производство в ближайшие годы. Работа над установлением норм и стандартов по безопасности пищевых продуктов и по инфраструктуре производственно-сбытовой цепочки (складские помещения, холодильные установки, банковская и страховая инфраструктура) также важна для расширения доступа и сокращения неравенства.

Предыдущий опыт показывает, что важно поддерживать развивающиеся страны, пострадавшие от роста цен и дефицита, для удовлетворения их неотложных потребностей, не ставя под угрозу долгосрочные цели развития. Крайне важно обеспечить, чтобы наиболее уязвимые страны, столкнувшиеся со значительными проблемами платежного баланса, могли покрыть расходы на увеличение своих счетов за импорт продовольствия, чтобы свести к минимуму любой риск социальных волнений. Финансирование развития должно предоставить клиентам жизнеспособные альтернативы политике, ориентированной на развитие за счет внутренних факторов, такой как запрет на экспорт или полное субсидирование импорта удобрений. Инвестиции в масштабируемые системы социальной защиты и устойчивое к изменению климата сельское хозяйство и устойчивое рыболовство и аквакультура являются хорошими бесприоритетными примерами.

Мы призываем страны укреплять системы социальной защиты, содействовать торговле, увеличивать производство и инвестировать в устойчивое сельское хозяйство. Конкретные потребности страны должны быть идентифицированы и определены с помощью странового процесса, который мобилизует инвестиции от многосторонних банков развития для объединения краткосрочных, среднесрочных и долгосрочных возможностей. Мы обязуемся работать вместе, чтобы поддерживать этот процесс через Глобальный альянс по продовольственной безопасности, совместно созданный текущим председателем «Большой семерки» и ГВБ, для отслеживания движущих сил и воздействия более высоких цен и оказания помощи в доведении инвестиций, финансирования, данных и лучших практик до нуждающихся стран.

<https://www.worldbank.org/en/news/statement/2022/07/15/joint-statement-by-the-heads-of-the-food-and-agriculture-organization-international-monetary-fund-world-bank-group-world>

# НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

## **Четвертая Консультативная встречи лидеров стран Центральной Азии**

21 июля в Чолпон-Ате состоялась четвертая Консультативная встречи лидеров стран Центральной Азии.

Во встрече приняли участие Президент Республики Казахстан Касым-Жомарт Токаев, Президент Кыргызской Республики Садыр Жапаров, Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон, Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев и Президент Туркменистана Сердар Бердымухамедов.

Главы государств обсудили актуальные вопросы укрепления взаимодействия государств Центральной Азии по совместному реагированию на вызовы и угрозы региональной безопасности, перспективы расширения регионального сотрудничества в целях обеспечения устойчивого экономического роста государств региона, потенциала добрососедских и дружественных связей в процессе дальнейшего развития общего культурно – гуманитарного пространства региона.

По итогам обсуждений приняты итоговые документы.

В частности, лидеры стран Центральной Азии, приняли совместное заявление.

Кроме того, президенты Кыргызстана – Садыр Жапаров, Казахстана – Касым-Жоомарт Токаев и Узбекистана – Шавкат Мирзиёев подписали договор о дружбе добрососедстве и сотрудничестве в целях развития Центральной Азии в XXI веке.

Президенты Таджикистана – Эмомали Рахмон и Туркменистана – Сердар Бердымухамедов подпишут данный документ после завершения внутригосударственных процедур в их странах.

Также главы государств приняли решение одобрить Концепцию взаимодействия государств Центральной Азии в рамках многосторонних форматов, Региональную программу «Зеленая повестка» для Центральной Азии и Дорожную карту по развитию регионального сотрудничества на 2022-2024 годы.

Кроме того, президенты стран Центральной Азии подписали решение глав государств - учредителей Международного фонда спасения Арала о продлении полномочий Эмомали Рахмона в качестве президента Международного фонда спасения Арала.

[http://president.kg/ru/sobytiya/22985\\_po\\_itogam\\_chetvertoy\\_konsultativnoy\\_vstrechi\\_glav\\_gosudarstv\\_centralnoy\\_azii\\_prinyati\\_itogovie\\_dokumenty](http://president.kg/ru/sobytiya/22985_po_itogam_chetvertoy_konsultativnoy_vstrechi_glav_gosudarstv_centralnoy_azii_prinyati_itogovie_dokumenty)

## **Совместное заявление Консультативной встречи глав государств Центральной Азии (извлечение)**

[...]

По итогам переговоров, прошедших в традиционной атмосфере взаимопонимания, доверия, дружбы и конструктивного сотрудничества, с удовлетворением отмечая поступательный процесс дальнейшего сближения стран и углубление регионального сотрудничества по всем аспектам взаимодействия, отмечая 30-летие со дня установления дипломатических отношений между государствами Центральной Азии,

подчёркивая их весомый вклад в укрепление идеалов ООН, сохранение центральной роли Организации в международной системе, выражая приверженность целям и принципам, закреплённым в Уставе ООН, отмечая 30-летие членства государств Центральной Азии в Организации Объединённых Наций и участия в Организации по безопасности и сотрудничеству в Европе, основываясь на общепризнанных принципах и нормах международного права, включая принципы взаимного уважения, независимости, государственного суверенитета и территориальной целостности, нерушимости государственных границ, равенства и невмешательства во внутренние дела государств, подтверждая стремление государств Центральной Азии к развитию регионального диалога на основе укрепления доверия и взаимопонимания, консенсуса, равноправия, уважения и учёта интересов друг друга, подчёркивая первостепенную и ключевую роль самих государств Центральной Азии в решении актуальных региональных вопросов, подтверждая свою приверженность открытости и широкому взаимодействию в интересах обеспечения мира, стабильности, безопасности и устойчивого развития как в регионе, так и во всем мире, подчёркивая всеобщее стремление государств региона к созданию в Центральной Азии зоны доверия, мира и процветания, а также к укреплению регионального сотрудничества, способствующего достижению этой цели, выражая твёрдое намерение сообща противостоять глобальным и региональным вызовам, отмечая большой потенциал регионального торгово-экономического сотрудничества и заинтересованность в его полноценном использовании для укрепления конкурентоспособности национальных экономик, повышения качества жизни своих народов, упрочения регионального мира и стабильности, подчёркивая общую приверженность дальнейшему укреплению взаимодействия в политической, торгово-экономической, инвестиционно-финансовой, транспортно-логистической, водно-энергетической, информационно-технологической, экологической и культурно-гуманитарной и других сферах, представляющих взаимный интерес, высоко оценивая значимость площадки Консультативных встреч глав государств Центральной Азии как уникального пятистороннего механизма на высшем уровне по поддержанию политического диалога, обсуждению и определению дальнейших перспектив регионального взаимодействия,

Стороны заявляют о нижеследующем:

1. Консультативная встреча, прошедшая в г. Чолпон-Ата Кыргызской Республики, в очередной раз подтвердила приверженность глав государств Центральной Азии к конструктивному и взаимовыгодному диалогу в интересах народов всех стран региона и стала важным этапом регионального взаимодействия.
2. Согласован Договор между Республикой Казахстан, Кыргызской Республикой, Республикой Таджикистан, Туркменистаном и Республикой Узбекистан о дружбе, добрососедстве и сотрудничестве в целях развития Центральной Азии в XXI веке, начата процедура его подписания.
3. Главы государств высоко оценили тот факт, что Консультативные встречи глав государств Центральной Азии приобретают регулярный характер и подчеркнули важность практической реализации достигнутых на них договорённостей.

Главы государств отметили важность укрепления политического взаимодействия и продолжения на регулярной основе пятисторонних консультаций на уровне внешнеполитических ведомств, дипломатических учреждений и представительств при международных организациях по актуальным вопросам региональной и международной повесток дня, представляющим взаимный интерес.

Главы государств также отметили целесообразность развития механизмов взаимодействия на уровне отраслевых министерств и ведомств, в том числе в соответствии с Дорожной картой по развитию регионального сотрудничества.

4. Стороны высказались за повышение эффективности взаимодействия в рамках многосторонних форматов «Центральная Азия+», укрепление сотрудничества с государствами-партнерами стран региона, международными и региональными организациями, а также взаимовыгодное использование накопленного опыта многосторонней дипломатии.

5. Стороны отметили важность координации совместных усилий в целях ускорения реализации Повестки дня ООН по устойчивому развитию до 2030 года и её 17 целей.

6. Стороны, подчеркивая необходимость обеспечения широкого участия женщин в политической, экономической, общественной, социальной и других сферах деятельности в Центральной Азии, считают важным регулярное проведение форумов, конгрессов и встреч женщин.

[...]

12. Главы государств вновь заявили, что одним из важнейших факторов сохранения и укрепления безопасности и стабильности в Центральной Азии остаётся скорейшее урегулирование ситуации в Афганистане.

Стороны выразили намерение развивать взаимодействие стран Центральной Азии, в том числе в рамках региональных площадок и международных организаций, направленное на обеспечение безопасности и стабильности в Афганистане, улучшение гуманитарной ситуации, восстановление социально-экономической инфраструктуры и полноценное вовлечение этой страны в региональные экономические связи для достижения гражданского мира и согласия в афганском обществе.

Главы государств считают исключительно важным создание в Афганистане инклюзивного правительства с участием представителей всех этнических и политических групп афганского общества.

[...]

21. Стороны вновь отметили востребованность продолжения сотрудничества в области сельского хозяйства и обеспечения продовольственной безопасности.

22. Признавая актуальность экологических угроз и вызовов, Главы государств подчеркнули важность расширения взаимодействия и координации в сфере климатической повестки, построения низкоуглеродной экономики, внедрения ресурсосберегающих и «зеленых» технологий, включая развитие возобновляемых источников энергии.

23. Главы государств отмечают важность дальнейшего укрепления регионального взаимодействия по вопросам смягчения последствий изменения климата и адаптации к нему, борьбы с опустыниванием, рационального использования водно-энергетических ресурсов, обеспечения чистой питьевой водой, охраны окружающей среды, экологии, сохранения биоразнообразия, ледников и

рекультивации урановых хвостохранилищ, продвижения проектов и программ в указанных сферах.

Стороны, отмечая важность существующих и строящихся гидроэнергетических объектов для содействия решению водно-энергетических вопросов в Центральной Азии, выступили за укрепление взаимовыгодного многостороннего сотрудничества стран Центральной Азии по комплексному и рациональному использованию водно-энергетических ресурсов в регионе с учетом интересов всех стран региона.

Главы государств подчеркнули значимость осуществляемых работ по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы Международного Фонда спасения Арала и отметили необходимость их скорейшего завершения, с учетом интересов всех стран Центральной Азии.

Стороны подчеркивают важность продвижения на площадке ООН международных и региональных инициатив по решению важнейших экологических вопросов в регионе.

24. Признавая актуальность и необходимость дальнейшего усиления взаимодействия компетентных органов государств Центральной Азии в области чрезвычайных ситуаций, Стороны отметили необходимость дальнейшей консолидации усилий в рамках консультативной платформы Регионального форума - Совещания глав чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии.

[...]

27. Стороны выступили за дальнейшее укрепление многостороннего сотрудничества государств региона в области образования и науки путем проведения двусторонних и многосторонних мероприятий, научных конференций, симпозиумов, а также в рамках форума ректоров вузов стран Центральной Азии, которые способствуют развитию совместных научных и образовательных проектов по приоритетным направлениям и расширению сотрудничества на региональном уровне.

[...]

33. Главы государств приняли решение одобрить Дорожную карту по развитию регионального сотрудничества на 2022-2024 годы, Концепцию взаимодействия государств Центральной Азии в рамках многосторонних форматов и Региональную программу «Зеленая повестка» для Центральной Азии.

[...]

<https://e-cis.info/news/568/101986/>

## **Президент Республики Казахстан Касым-Жомарт Токаев принял участие в четвертой Консультативной встрече глав государств Центральной Азии**

Президент Касым-Жомарт Токаев на четвертой Консультативной встрече глав государств Центральной Азии заверил, что Казахстан остается верен стратегическому курсу на укрепление регионального сотрудничества, повышение роли Центральной Азии на мировой арене.

Он предложил коллегам сосредоточиться на решении нескольких задач.

«Ключевым вопросом повестки дня остается укрепление взаимодействия в сфере безопасности и дипломатии», — сказал президент Казахстана.

«Центральноазиатский регион должен стать обширной зоной устойчивого социально-экономического развития, всестороннего сотрудничества, мира и процветания. Для совместной выработки решений по предупреждению угроз безопасности следовало бы запустить механизм регулярных консультаций секретарей Советов безопасности», — предложил он.

Кроме того, глава Казахстана предложил поручить министрам иностранных дел минимум раз в полгода проводить совещания для выработки согласованных подходов к ключевым вопросам региональной и международной проблематики.

«Что касается сотрудничества с внерегиональными стратегическими партнерами, то Казахстан считает возможным принятие Концепции взаимодействия государств Центральной Азии в рамках многосторонних форматов. На мой взгляд, мы не должны замыкаться в зафиксированных географических пределах. В работе Консультативных встреч лидеров Центральной Азии могли бы принимать участие в качестве приглашенных гостей высокие представители и других сопредельных государств, например, России и Китая. Уверен, это пойдет на пользу странам Центральной Азии», — сказал Касым-Жомарт Токаев.

Глава государства также коснулся экономических вопросов.

«Центральноазиатская экономическая кооперация вполне может стать если не главным, то, по крайней мере, одним из ключевых источников роста наших национальных экономик, — отметил он. — Было бы практически полезно принять действенные меры для запуска сети приграничных торгово-экономических хабов, которые будут служить опорными точками Единой товаропроводящей системы стран Центральной Азии с перспективой ее дальнейшего расширения».

Затем президент страны перешел к экологическим вопросам. «Современные климатические вызовы, растущий спрос на водные и энергетические ресурсы требуют принятия решительных мер для обеспечения рационального использования водных ресурсов бассейна Аральского моря», — заявил он.

«Согласно докладу Международной группы экспертов по изменению климата, температура в нашем регионе растет намного быстрее чем в среднем на планете. Процессы изменения климата приводят к сокращению площади ледников — главного источника воды для нашего региона, — сказал Касым-Жомарт Токаев. — Их объем в Центральной Азии за последние 50 лет сократился на 20–30%, что в перспективе в разы уменьшит сток рек Сырдарья и Амударья. Все это влечет за собой серьезные риски для продовольственной, энергетической и экологической безопасности региона, требуя принятия безотлагательных совместных мер. В этом ключе приветствуем инициативу Кыргызстана об объявлении 2022 года Международным годом устойчивого горного развития. Кроме того, считаем своевременным предложение Таджикистана объявить 2025 год Международным годом сохранения ледников».

«Глубоко убежден, что без консолидации наших усилий преодолеть последствия изменения климата в Центральной Азии уже невозможно. Поэтому для координации совместных действий предлагаем создать Проектный офис стран Центральной Азии по охране окружающей среды и проведения согласованной политики по изменению климата в регионе», — добавил президент Казахстана.

Президент страны привел некоторые факты по теме водных ресурсов.

«Спецдоклад Межправительственной группы экспертов по изменению климата о 1,5 градусах прогнозирует рост температуры в Центральной Азии к концу столетия до 6 градусов по Цельсию, что в два раза выше прогнозируемого роста глобальной температуры. Сегодня в Казахстане имеются 2724 ледника. Самый большой — Туюксу — за последние 38 лет уменьшился на 1 км. Он ежегодно

теряет примерно 1 млн тонн своего объема, составляющего 58 млн тонн. Это приведет к уменьшению объема водных ресурсов более чем на 20% к 2040 году».

Что касается культурно-гуманитарной повестки, президент Казахстана отметил актуальной задачей расширение сотрудничества в сфере науки и образования. «Мы также готовы создавать филиалы своих ведущих вузов и передовых школ в государствах региона», — сказал он.

Глава Казахстана также предложил наладить тесные связи между академиями наук государств с целью совместной организации этногеографических и исторических исследований, а также издания научных трудов.

«На основе сотрудничества национальных архивных центров и библиотек предлагаю создать Объединенную онлайн-платформу для обмена архивными и исследовательскими данными, что будет способствовать углублению кооперации в сфере науки», — сказал он.

Казахстан придает особое значение реализации совместных гидроэнергетических проектов в Центральной Азии для взаимовыгодного использования водных ресурсов трансграничных рек. Об этом заявил президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев.

Как сообщил Токаев, в контексте реализации совместных гидропроектов активно обсуждается проект строительства Камбаратинской ГЭС-1 в Кыргызстане.

«Гидроэлектростанция позволит укрепить энергетическую безопасность государств Центральной Азии, улучшить условия для расширения сельскохозяйственного производства», — сказал президент Казахстана.

<https://www.gazeta.uz/ru/2022/07/21/president-kz/>

<https://economist.kg/novosti/2022/07/21/prezident-kazahstana-podderzhal-sovmestnoe-stroitelstvo-ges-v-chastnosti-kambar-aty-1/>

## **Президент Садыр Жапаров выступил на Консультативной встрече глав государств Центральной Азии**

Историческая миссия перед нами видится в том, чтобы сохранить целостность и безопасность, обеспечить развитие и процветание наших стран и народов. К счастью, наш регион самодостаточен и многообразен в плане возможностей и ресурсов для реализации такой важной миссии.

Кыргызстан поддерживает формат Консультативной встречи глав государств Центральной Азии, который является проводником общерегионального сотрудничества в политической, торгово-экономической, культурно-гуманитарной сферах и в международных делах.

Сегодня перед государствами Центральной Азии сохраняются традиционные вызовы и угрозы безопасности, появились их новые гибридные формы.

В этой связи не могу не затронуть очень важный вопрос, который продолжает оказывать значительное влияние на региональную безопасность в Центральной Азии. Я имею в виду ситуацию в Афганистане. К сожалению, ситуация там продолжает оставаться сложной и непредсказуемой.

По нашему мнению, приход к власти талибов и сформированное им правительство - это суровая реальность и нам необходимо выработать совместную линию поведения в данном направлении, в том числе приложить максимум усилий, чтобы соседний Афганистан встал на рельсы мирного и устойчивого развития.

В данном контексте хотел бы отметить стремление Кыргызстана к тесному взаимодействию со странами региона ЦА в данном направлении как на двусторонней основе, так и в рамках участия в международных и региональных диалоговых площадках.

В кризисных условиях вопросы обеспечения продовольственной и энергетической безопасности, макроэкономической устойчивости и социальной стабильности требуют от нас приоритетного внимания и скоординированной деятельности.

Из-за нарушения глобальных торговых цепочек и вводимых экспортных ограничений на товары и сырье, считаю, что нашим странам вполне под силу обеспечить себя продовольствием, учитывая мощности и резервы аграрной и перерабатывающей индустрий.

Мы выступаем за расширенное сотрудничество по всем направлениям, которые повысят продовольственную безопасность и аграрное развитие в регионе.

Одним из таких направлений являются водные ресурсы, объемы которых из-за изменения климата безвозвратно сокращаются. Действующие механизмы управления водными ресурсами уже не отвечают реалиям настоящего времени, не удовлетворяют потребности стран Центральной Азии.

В частности, Кыргызстан пока не получает адекватного возмещения от накопления и сохранения водных ресурсов. Вновь предлагаю совместно разработать взаимовыгодные механизмы водопользования, чтобы у стран верховья были возможность и заинтересованность из расчета на несколько лет вперед накапливать водные ресурсы для потребностей орошения в вегетационный период независимо от водности, в том числе в период маловодья.

Мы выступаем за возобновление и совершенствование сотрудничества в рамках Соглашения об использовании водно-энергетических ресурсов реки Нарын-Сырдарья между Казахстаном, Кыргызстаном, Узбекистаном и Таджикистаном от 1998 года, которое предусматривает сбалансированный обмен водными и энергетическими ресурсами.

Кыргызстан также выступает за расширенное сотрудничество в гидроэнергетической сфере с целью повысить энергетическую самодостаточность и безопасность стран Центральной Азии.

Мы приветствуем инвестиционное участие Казахстана и Узбекистана в гидроэнергетических проектах в Кыргызстане. Следует отметить, что имевшая место весной текущего года авария показала уязвимость, в связи с чем необходимо укреплять защищенность Единой энергетической системы Центральной Азии.

По экспертным прогнозам, мировой экономической «центр тяжести» постепенно смещается в сторону Азии, в связи с чем для нашего региона открываются новые возможности, в том числе для развития «зеленой», цифровой и креативной отраслей экономики.

Сегодня мы подпишем Договор о дружбе, добрососедстве и сотрудничестве в целях развития Центральной Азии в XXI веке. Уверен, что этот важный документ окажет положительное влияние на процессы дальнейшего сближения стран нашего региона и консолидацию совместных усилий в преодолении возникающих вызовов и угроз современности. Это исторический момент, и надеюсь, что данный Договор станет надежной основой для всеобщего процветания на пространстве Центральной Азии», - сказал он.

[http://president.kg/ru/sobytiya/vystupleniya\\_obrascheniya/22976\\_prezident\\_sadir\\_ghaparov\\_v\\_nineshni\\_h\\_krizisnih\\_usloviyah\\_meghdunarodnih\\_otnosheniy\\_strani\\_ca\\_budut\\_eshe\\_bolee\\_tesno\\_sotrudnichat\\_ch\\_tobi\\_prodvigat\\_obshie\\_interesi\\_regiona\\_na\\_mirovovoy\\_arene](http://president.kg/ru/sobytiya/vystupleniya_obrascheniya/22976_prezident_sadir_ghaparov_v_nineshni_h_krizisnih_usloviyah_meghdunarodnih_otnosheniy_strani_ca_budut_eshe_bolee_tesno_sotrudnichat_ch_tobi_prodvigat_obshie_interesi_regiona_na_mirovovoy_arene)

## **Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон принял участие в четвертой Консультативной встрече глав государств Центральной Азии**

Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон принял участие и выступил в четвертой Консультативной встрече глав государств Центральной Азии.

В своем выступлении Президент Таджикистана, отметив значение проведения Консультативной встречи глав государств Центральной Азии на регулярной основе, подчеркнул важность дальнейшего поступательного развития регионального сотрудничества на основе исторически сложившихся дружественных и добрососедских отношений.

Глава государства акцентировал внимание на растущие угрозы терроризма, экстремизма, незаконного оборота наркотиков и оружия, киберпреступности и других форм трансграничной организованной преступности. В качестве серьёзного вызова безопасности были названы тенденции насаждения в регионе идеологии религиозного радикализма, а также так называемые «спящие ячейки» международного терроризма и экстремизма.

Президент Таджикистана также затронул вопрос о негативном влиянии на страны региона процессов, происходящих в Афганистане. В этой связи Лидер нации выступил за укрепление координации по линии специальных служб в целях создания конкретных механизмов совместной борьбы против вызовов и угроз региональной безопасности.

Важное место в выступлении Главы государства заняли вопросы совместной деятельности государств региона по социально-экономическому развитию Центральной Азии. В этом контексте внимание было акцентировано на необходимости создания благоприятных условий для расширения торговли, тесных кооперационных связей, развития транспортно-транзитного потенциала региона и совершенствования транспортных коридоров для формирования благоприятных условий для перемещения грузов.

Президент Таджикистана выступил за принятие дополнительных мер по развитию общего культурно-гуманитарного пространства в Центральной Азии. Была подчеркнута необходимость укрепления сотрудничества научных учреждений стран региона в развитии прикладных дисциплин, дальнейшего развития межкультурного диалога и совместного продвижения в мире материального и нематериального культурного и природного наследия народов стран региона.

<https://khovar.tj/rus/2022/07/prezident-respubliki-1tadzhikistan-emomali-rahmon-prinyal-uchastie-v-chetvertoj-konsultativnoj-vstreche-glav-gosudarstv-tsentralnoj-azii/>

## **Президент Туркменистана Сердар Бердымухамедов принял участие в четвертой Консультативной встрече глав государств Центральной Азии**

Президент Туркменистана Сердар Бердымухамедов в ходе выступления на четвёртой Консультативной встрече глав государств Центральной Азии отметил, что за год, прошедший с последнего саммита, в мире произошли существенные трансформации, возникли новые реалии и вызовы.

Сердар Бердымухамедов напомнил, что угрозы ещё существуют, и выделил главные из них.

«Во-первых, это попытки дестабилизации внутривнутриполитической ситуации в государствах нашего региона, мы видим, к каким последствиям они приводят, и это требует от нас сплочённости и решимости противостоять им вместе. Здесь я хочу подтвердить твёрдую поддержку Туркменистана своевременным и решительным действиям руководства государств Центральной Азии, направленным на сохранение мира в стране и защиту жизни и безопасности граждан», — сказал он.

«Во-вторых, это попытки проникновения в Центральную Азию экстремистских и радикальных элементов, террористическая опасность, незаконный оборот наркотиков. В-третьих, это, возможно, негативное воздействие на ситуацию в Центральной Азии последствий военно-политических конфликтов, происходящих в относительной близости от границ нашего региона. В-четвёртых, это противоправное использование информационных технологий для создания извне идей и установок, идущих вразрез с историческими традициями народов Центральной Азии, базовыми ценностями и вековыми устоями их жизни», — перечислил он.

Сердар Бердымухамедов отметил, что эти вызовы требуют принятия мер по созданию в регионе прочной и долгосрочной системы безопасности, нейтрализации потенциальных угроз, которые могли бы помешать или затормозить продвижение стран вперёд.

«Вместе мы должны сделать так, чтобы Центральная Азия оставалась зоной стабильности и доверия, не подверженной рискам для мира и развития», — сказал он.

Президент Туркменистана предложил активизировать и усилить политико-дипломатическое взаимодействие. «Работу должны взять на себя внешнеполитические ведомства наших стран через механизм пятисторонних регулярных консультаций. Нужен постоянный мониторинг ситуации, своевременный обмен информацией, объективный анализ событий, происходящих в мире как основы для принятия решений», — сказал он.

«Предлагаю дать поручение внешнеполитическим ведомствам государств Центральной Азии разработать дорожную карту по всему спектру повестки в сфере безопасности на ближайшие два года с участием Регионального центра ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии», — заявил Сердар Бердымухамедов.

«Для эффективной защиты информационного пространства в регионе предлагаем подумать над укреплением профессиональных связей между государственными информационными структурами наших стран, возможно, выработать некий кодекс поведения при освещении чувствительных тем. В этом контексте можно рассмотреть идею проведения центральноазиатского медиафорума, посвящённого проблемам безопасности с участием государственных информационных агентств, средств печати, электронных СМИ. Полагаю, что это даст хороший стимул созданию позитивного информационного фона, лучшему пониманию реальной обстановки в регионе, хода и направленности идущих здесь процессов, усилий государств и правительств по обеспечению условий для мирного и стабильного развития», — предложил президент Туркменистана.

Сердар Бердымухамедов также остановился на работе в афганском направлении. «Нам как государствам-соседям Афганистана нужно продолжать наращивать усилия, направленные на стабилизацию ситуации в этой стране, создание

условий для достижения общенационального согласия путём мирного диалога, содействия международным усилиям по борьбе с терроризмом, оказание народу Афганистана экономической и гуманитарной помощи».

В завершение своего выступления Сердар Бердымухамедов отметил, что Туркменистан сейчас готовит в ООН инициативу об объявлении 2023 года Международным годом диалога как гарантии мира. «Мы рассчитываем, что это конструктивное предложение будет поддержано всеми странами Центральной Азии», — заключил он.

<https://www.gazeta.uz/ru/2022/07/21/president-tm/>

## **Мирзиёев выступил на консультативной встрече и выдвинул ряд предложений**

Глава государства в своем выступлении отметил, что благодаря регулярному диалогу в этом формате удалось укрепить отношения дружбы и добрососедства, создать совершенно новую, конструктивную атмосферу регионального сотрудничества в Центральной Азии.

Вместе с тем глава государства отметил сложную ситуацию в мире, которая непосредственно влияет и на регион. Наблюдается стремительная трансформация международного порядка с трудно прогнозируемыми последствиями. Мир становится свидетелем растущего дефицита диалога и доверия на глобальном уровне. В результате усиления кризисных явлений в мировой экономике страны сталкиваются с проблемами разрыва традиционных логистических цепочек, растёт импорт инфляции, многократно повысились риски продовольственной и энергетической безопасности.

«В этих условиях ещё больше возрастает востребованность координации и повышения эффективности многостороннего сотрудничества в рамках формата консультативных встреч. Подчеркну, что мир, стабильность и благополучие всего региона зависят от нашей сплочённости, готовности принимать решительные меры по защите общих интересов Центральной Азии», – отметил Шавкат Мирзиёев.

Внимание участников обращено на важность системной совместной работы по обеспечению продовольственной безопасности исходя, в первую очередь, из общих интересов региона Центральной Азии. В этих целях, президент предложил совместно разработать комплексную схему гарантированного обеспечения населения широкой номенклатурой продовольственной продукции, которая в достаточном объёме производится в странах.

Подчеркнута важность многостороннего взаимодействия в экологическом направлении.

В рамках разработанной Узбекистаном программы «Зелёная повестка» для Центральной Азии партнерам предложено сфокусировать внимание на вопросах декарбонизации экономики, опережающего развития альтернативной энергетики с организацией взаимных поставок электроэнергии, широкого внедрения водосберегающих и экологически чистых технологий, а также рационального использования водных ресурсов. Президент с сожалением констатировал, что сегодня страны Центральной Азии сильно отстают от ведущих регионов мира в вопросах «зелёного развития».

<https://kun.uz/ru/news/2022/07/21/mirziyoyev-vystupil-na-konsultativnoy-vstreche-i-vydvynul-ryad-predlozheniy>

## **Состоялась двухсторонняя встреча Садыра Жапарова с Эмомали Рахмоном**

Президент Садыр Жапаров 21 июля встретился с президентом Таджикистана Эмомали Рахмоном в городе Чолпон-Ата.

В ходе встречи обсуждены актуальные вопросы кыргызско-таджикского двустороннего сотрудничества, а также региональная и международная повестка.

В частности, достигнута договоренность активизировать деятельность межправительственной комиссии по комплексному рассмотрению вопросов двустороннего сотрудничества и межправительственной комиссии по делимитации и демаркации государственной границы Кыргызстана и Таджикистана.

Вместе с этим лидеры стран отметили важность взаимовыгодного использования водных ресурсов трансграничных рек на приграничных территориях и активизации сотрудничества в этом направлении.

Стороны решили возобновить работу межведомственной кыргызско-таджикской рабочей группы по рассмотрению вопросов, связанных с использованием водных ресурсов.

Касаясь работы Международного Фонда спасения Арала (МФСА), главы государств высказались за продолжение усилий всех государств-учредителей по реформированию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА с учетом интересов всех без исключения стран региона.

<https://kg.akipress.org/news:1794307>

## **Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон провел встречу с Президентом Республики Узбекистан Шавкатом Мирзиёевым**

21 июля Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон провел встречу с Президентом Республики Узбекистан Шавкатом Мирзиёевым.

В ходе встречи были обсуждены важные актуальные вопросы развития и укрепления сотрудничества двух стран во всех сферах, представляющих взаимный интерес.

Особое внимание уделено продвижению совместных проектов кооперации и практического взаимодействия в области торговли, промышленности, сельского хозяйства, энергетики, транспорта и логистики.

В ходе встречи стороны выразили свою готовность к расширению плодотворных связей во всех сферах и осуществлению неиспользованных возможностей в интересах народов.

<https://khover.tj/rus/2022/07/prezident-respubliki-tadzhikistan-emomali-rahmon-provel-vstrechu-s-prezidentom-respubliki-uzbekistan-shavkatom-mirziyoevym/>

## АФГАНИСТАН

### **Всемирный банк и ПРООН подписали соглашение на сумму 20 млн. долл. США на поддержку Афганистана<sup>4</sup>**

ПРООН в Афганистане и Всемирный банк подписали партнерское соглашение на сумму 20 млн. долл. США для поддержки инициатив в области гуманитарного, экономического и социального развития по всему Афганистану.

В заявлении ПРООН говорится, что новое партнерство будет обеспечивать «индивидуальное наращивание потенциала НПО/ОГО в их рабочей среде и поддерживать их проекты быстрого воздействия (ПБВ)».

Проекты быстрого воздействия направлены на расширение доступа к здравоохранению, образованию, сельскому хозяйству и повышению продовольственной безопасности и средств к существованию для уязвимых групп, включая людей с ограниченными возможностями.

«Мы благодарим Всемирный банк за проявление солидарности и поддержку НПО И ОГО в Афганистане и за помощь в их росте, когда они больше всего в этом нуждаются», — сказала заместитель постоянного представителя ПРООН Сурайо Бузурукова. «Этот проект также подчеркивает приоритет ПРООН в укреплении партнерских отношений на местах, что является незаменимой поддержкой для быстрого и гибкого реагирования на нужды общества».

Афганские официальные лица в Министерстве экономики высоко оценили соглашение о партнерстве, заявив, что помощь будет полезна для искоренения бедности в Афганистане.

Абдул Латиф Назари, заместитель министра экономики, процитировал, что помощь ПРООН была очень полезной для Афганистана, и продолжение этой помощи может уменьшить бедность в стране.

Между тем, Исламский Эмират постоянно призывает к тому, чтобы помощь распределялась в координации с правительственными учреждениями.

«Необходимо, чтобы с этой помощью предоставлялись возможности трудоустройства, пока люди не смогут сами зарабатывать себе на жизнь», — сказал Шакер Якуби, экономист.

<https://tolonews.com/afghanistan-178947>

## КАЗАХСТАН

#законодательство

### **Разрабатываются главы и статьи нового Водного кодекса**

Об этом на площадке Службы центральных коммуникаций сообщил заместитель председателя Комитета водных ресурсов Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК Досбол Бекмагамбетов.

---

<sup>4</sup> Перевод с английского

«В соответствии с поручением Главы государства, данным на расширенном заседании Правительства 8 февраля т.г., разрабатывается новый Водный кодекс. Принятие нового Водного кодекса станет основой для сохранения водно-ресурсного потенциала страны, стимулирования использования водосберегающих сооружений, повышения роли общества в управлении водными ресурсами и спросом на воду, а также внедрения научного сопровождения отрасли. В настоящее время разработана концепция нового Водного кодекса и сопутствующий законопроект. Разрабатываются главы и статьи нового Водного кодекса. Проект Кодекса в утверждённый срок будет внесён в Мажилис Парламента», - сказал спикер.

<https://dknews.kz/ru/politika/245116-razrabatyvayutsya-glavy-i-stati-novogo-vodnogo>

## #водные ресурсы

### **Павлодарская пойма реки Иртыш получила необходимое количество воды при пуске**

Благодаря большому объёму воды затоплены сенокосные угодья зоны города Экибастуз и Актогайского района Павлодарской области на площади 21 тыс. га, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Тем самым обеспечена кормовая база для более чем 50 тыс. голов скота.

«Завершены компенсационные природоохранные пуски из канала имени Каныша Сатпаева в реку Шидерты в рекордных объёмах 120 млн кубометров воды», - написал на своей личной странице в instagram заместитель акима Павлодарской области Мейрам Утешов.

По его словам, в 2022 году воды хватило, чтобы наполнить все озера Аулиекольской системы, состоящей из таких восьми водных объектов, как: Аулиеколь, Бозайгар, Басентиин, Умирзак, Коктобе, Токкуль, Калдыколь, Ащиккуль.

«Впервые за последние 10-15 лет пойма получила нужное количество ресурсов», - отметил М. Утешов.

[https://www.inform.kz/ru/pavlodarskaya-poyma-reki-irtysh-poluchila-neobhodimoe-kolichestvo-vody-pri-popuske\\_a3956685](https://www.inform.kz/ru/pavlodarskaya-poyma-reki-irtysh-poluchila-neobhodimoe-kolichestvo-vody-pri-popuske_a3956685)

## #сельское хозяйство

### **Минсельхоз Казахстана примет ряд мер по обеспечению развития отечественного АПК**

Для развития семеноводства в Казахстане планируется разработка отдельной Стратегии обеспечения республики семенами сельхозкультур отечественной селекции и снижения импортозависимости, которая предусматривает создание научно-производственного центра семеноводства, где в единой цепочке будут объединены «селекция-семеноводство-производство», улучшение материально-технической базы ведения семеноводства на всех уровнях. Об этом сообщила пресс-служба Минсельхоза Казахстана.

Также сообщается, что в целях обновления машинотракторного парка будет продолжено инвестиционное субсидирование, субсидирование ставок

вознаграждения по кредитам и лизингу, а также льготное кредитование и лизинг через дочерние компании «Байтерек», реализация данных мер поддержки позволила только за последние пять лет увеличить уровень приобретения сельхозтехники в 2 раза, с 8,5 тыс. до 17 тыс. единиц.

<https://agroновости.рф/minselhoz-kazahstana-primet-riad-mer-po-obespecheniu-razvitiia-otechestvennogo-apk/>

## **Около 15 млн га общественных пастбищ не хватает по Казахстану - Генпрокуратура**

Вопросы рационального использования пастбищных участков и обеспечение их доступности находятся на постоянном контроле органов прокуратуры. Только за последние три года прокуроры установили 18 млн га пустующих и 3 млн га незаконно выданных пастбищ, из них государству возвращены 5 млн и вовлечены в оборот 4 млн га. Об этом передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу Генпрокуратуры РК.

Результаты работы показали, что лица, не имеющие возможности для освоения участков, создают искусственный дефицит земель. По этой причине добросовестные фермеры и сельское население лишаются возможности пользования пастбищами, что со временем приводит к их деградации.

«На сегодня установлено, что по стране не хватает около 15 млн га общественных пастбищ, что создает проблемы с выпасом скота личных подсобных хозяйств. Для улучшения ситуации в текущем году совместно с Министерством сельского хозяйства планируется дополнительно вернуть государству 5 млн га», - говорится в сообщении Генпрокуратуры.

[https://www.inform.kz/ru/okolo-15-mln-ga-obschestvennyh-pastbisch-ne-hvataet-po-kazahstanu-genprokuratura\\_a3956861](https://www.inform.kz/ru/okolo-15-mln-ga-obschestvennyh-pastbisch-ne-hvataet-po-kazahstanu-genprokuratura_a3956861)

## **КЫРГЫЗСТАН**

**#сотрудничество**

### **Динара Кемелова встретила с руководителем программы «Зелёная Центральная Азия» Каролиной Милоу**

Заместитель министра иностранных дел КР Динара Кемелова приняла регионального представителя Германского общества по международному сотрудничеству, руководителя программы «Зелёная Центральная Азия» Каролину Милоу, сообщает пресс-служба МИД КР.

В ходе встречи стороны обменялись мнениями о ходе реализации инициативы МИД ФРГ «Зелёная Центральная Азия», в том числе о реализуемых в рамках неё региональных проектах по адаптации к изменению климата, мониторингу и моделированию ледников, обсуждению взаимовыгодного водно-энергетического механизма и управлению климатическими рисками, а также о планируемом в 2023 году региональном проекте по управлению водными ресурсами в Центральной Азии с учётом климатического воздействия.

Кемелова предложила реализовать пилотные инфраструктурные проекты по строительству малых ГЭС, защите ледников, развитию горных сёл, обеспечению

доступа жителей сельских регионов КР к чистой питьевой воде, в т.ч. путём передачи техники для бурения водяных скважин и строительства систем водоснабжения, развитию устойчивого к засухе сельского хозяйства для повышения продовольственной безопасности, а также внедрению климатически устойчивых технологий водопользования и ирригации.

В завершение стороны согласились поддерживать активный диалог и тесное сотрудничество в рамках инициативы «Зелёная Центральная Азия».

<https://kabar.kg/news/dinara-kemelova-vstretilas-s-rukovoditelem-programmy-zelenaia-tcentral-naia-aziia-karolinoi-milou/>

## #рыбоводство и аквакультура

### **ЮНИДО готова к реализации с КР проектов по развитию аквакультуры и рыбоводства**

Постоянный представитель Кыргызстана при международных организациях в Вене Толенды Макеев провел встречу с Генеральным директором Организации Объединённых Наций по промышленному развитию (ЮНИДО) Гердом Мюллером.

Как сообщает пресс-служба МИД КР, в ходе встречи были рассмотрены актуальные вопросы практического взаимодействия Кыргызстана с ЮНИДО.

Основное внимание было уделено разработке Программы странового партнерства, а также готовности правительства КР приступить при содействии ЮНИДО к совместной мобилизации необходимых финансовых ресурсов путем подписания Программы сотрудничества.

Генеральный директор ЮНИДО отметил, что придает большое значение скорейшему подписанию Программы сотрудничества с КР, проявив особый интерес к совместной реализации проектов по развитию аквакультуры и рыбоводства.

<https://kabar.kg/news/iunido-gotova-k-realizacii-s-kyrgyzstanom-proektov-po-razvitiuu-akvakul-tury-i-rybovodstva/>

## #сельское хозяйство

### **Германия оказывает Кыргызстану поддержку в сфере сельского хозяйства**

Германское общество по международному сотрудничеству (GIZ) продолжает оказывать помощь в развитии сельскохозяйственного сектора Кыргызстана с акцентом на Джалал-Абадскую область. Об этом сообщает Trend.

Проект «Комплексное развитие сельских регионов» GIZ связывает небольшие семейные фермы, что позволяет им координировать свои усилия для улучшения производства, к примеру, путем совместного использования оборудования или покупки семян и удобрений.

«В целом 22 неправительственные организации в Кыргызстане получили гранты на развитие бизнеса в сфере сельского хозяйства и туризма на сумму 4,6 миллиона евро. Более двух тысяч фермеров узнали об инновационных и экологически безопасных методах выращивания сельскохозяйственных культур», – сказал представитель GIZ.

В рамках программы «Комплексное развитие сельских регионов» GIZ с октября 2018 года оказывает содействие в сокращении бедности в сельских районах Кыргызстана путем осуществления инициатив экономического развития. Ожидается, что реализация программы завершится в 2023 году.

<https://www.trend.az/casia/kyrgyzstan/3621954.html>

### **Минсельхоз планирует выйти на обеспеченность по пшенице на уровень 65% по итогам 2022 года**

Потребность страны в продовольственной пшенице составляет 768 тыс. тонн. Об этом сообщил министр сельского хозяйства Аскарбек Джаныбеков на пресс-конференции в Бишкеке.

Он рассказал о планах выйти в этом году на обеспеченность пшеницей в 65% за счет внутреннего производства.

По прогнозу министерства, урожай пшеницы в этом году вырастет с 362,7 тыс. тонн до 708,1 тыс. тонн.

Урожай ячменя ожидается на уровне 581,1 тыс. тонн (в 2021 г. - 274,1 тыс. тонн). Урожай сахарной свеклы должен увеличиться с 365,6 до 500,2 тыс. тонн.

<https://www.tazabek.kg/news:1793725>

### **Кыргызстан будет развивать органическое производство**

В парламент внесен проект нового закона «Об органическом производстве». Инициатором выступает кабинет министров.

Документ направлен на совершенствование правовой основы и создание системы гарантий безопасности органической продукции для потребителей.

Появится система сертификации и мониторинга органического производства. Государство обещает создать условия для повышения конкурентоспособности и экспорта.

Разработчики отмечают, что действующая редакция от 2019 года не совсем отвечает целям развития органического производства и международным стандартам.

По новому проекту спектр органической продукции расширяется. В него войдут:

- продукция животного и растительного происхождения, включая продукцию пчеловодства;
- переработанная сельхозпродукция;
- корма;
- вегетативный семенной материал и семена для выращивания;
- племенной материал животноводства;
- дрожжи, используемые в качестве пищи или корма;
- продукция, собранная и переработанная из лесных, водных культур, дикорастущих растений и растительного сырья.

[https://24.kg/obschestvo/239916\\_kyrgyzstan\\_budet\\_razvivat\\_organicheskoe\\_proizvodstvo/](https://24.kg/obschestvo/239916_kyrgyzstan_budet_razvivat_organicheskoe_proizvodstvo/)

## **Кыргызстан экспортирует электроэнергию в Казахстан и Узбекистан**

Кыргызстан экспортирует электроэнергию в Казахстан и Узбекистан, сообщает пресс-служба ОАО «Электрические станции».

«Сейчас кыргызская энергосистема выполняет в рамках своих договоренностей поставки электроэнергии в Казахстан и Узбекистан, за полученную от них зимой электроэнергию. При этом, для внутренних потребителей не вводится никаких ограничений, связанных с товарообменом», - говорится в сообщении.

В ОАО «Электрические станции» подчеркнули, что в прошедший осенне-зимний отопительный период Узбекистан поставил Кыргызстану 501,4 млн. кВт ч электроэнергии, а Казахстан 440 млн. кВт ч электроэнергии, что существенно положительно повлияло на прохождение зимнего максимума нагрузок.

<https://kabar.kg/news/kyrgyzstan-eksportiruet-elektroenergiiu-v-kazakhstan-i-uzbekistan/>

## **ГЭС «Бала-Саруу» на Кировском водохранилище начнут строить с 1 августа**

Работы по строительству малой ГЭС на Кировском водохранилище планируют начать 1 августа.

Строить ГЭС будет ОАО «Чакан ГЭС», на работы планируется выделить 1950 млн сомов (ранее озвучивалась цифра в 22,9 млн долларов).

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

Режим работы будущей малой гидроэлектростанции будет регулироваться в соответствии с ирригационным режимом и пропусков воды с Кировского водохранилища.

<https://www.turmush.kg/ru/news:1794289>

## **В Нарынской области 43 села будут обеспечены чистой питьевой водой за \$32 млн**

Согласно проекту Азиатского банка развития 43 села Нарынской области будут обеспечены чистой питьевой водой. Общая сумма проекта составляет 32 млн долларов США.

В первый этап проекта вошли 9 сел Нарынского района, 2 села Ат-Башинского района, 2 села Акталаинского района, 9 сёл Джумгалского района, 4 села Кочкорского района и 2 села Ак-Талаинского района. Строительные работы в 28 сёлах, включенных в первый этап, начнутся в начале второго квартала 2023 года и завершатся в 2024 году.

Всего во второй этап проекта АБР было включено 15 сёл, в том числе 7 сёл Нарынского района, 6 сел Кочкорского района и 2 села Ак-Талинского района.

Второй этап проекта начнётся в 2024 году, а в 2026 году все работы второго этапа проекта будут завершены.

<https://kabar.kg/news/v-narynskoi-oblasti-43-sela-budut-obespecheny-chistoi-pit-evoi-vodoi-za-32-mln/>

[#продовольственная безопасность](#)

## **На обеспечение продовольственной безопасности КР выделят 8,5 миллиарда сомов**

На обеспечение продовольственной безопасности из бюджета до конца года планируют выделить 8,5 миллиарда сомов. Об этом на пресс-конференции сообщил министр финансов Алмаз Бакетаев.

По его словам, изначально закладывали на эти цели 400 миллионов сомов. Но нынешняя ситуация на внешнем и внутреннем продовольственных рынках заставила пересмотреть планы и значительно увеличить траты.

[https://24.kg/ekonomika/240078\\_naobespechenie\\_prodoovolstvennoy\\_bezopasnostikr\\_vyidelyat\\_85\\_milliarda\\_somov/](https://24.kg/ekonomika/240078_naobespechenie_prodoovolstvennoy_bezopasnostikr_vyidelyat_85_milliarda_somov/)

## **ТАДЖИКИСТАН**

[#сельское хозяйство](#)

### **На юге Таджикистана за полгода произвели сельхозпродукцию на сумму свыше 7 миллиардов сомони**

За 6 месяцев 2022 года Хатлонская область произвела продукцию сельского хозяйства на 7 753 513 тысяч сомони. Этот показатель по сравнению с аналогичным периодом 2021 года больше на 5,7%. Об этом региональному корреспонденту НИАТ «Ховар» сообщил начальник Управления сельского хозяйства Хатлонской области Амирбеки Темур.

Объём производства растениеводства составил 6 053 728 600 сомони, а животноводства — 1 699 784 тысячи сомони.

Во всех формах сельского хозяйства области произведено 513 323 тонны зерновых культур, что на 26 711 тонн больше по сравнению с аналогичным периодом 2021 года.

<https://khovar.tj/rus/2022/07/na-yuge-tadzhikistana-za-polgoda-proizveli-selhozproduktsiyu-na-summu-svyshe-7-milliardov-somoni/>

[#образование, повышение квалификации](#)

### **В Таджикском государственном университете права, бизнеса и политики открыта маркетинговая специальность в агропромышленном комплексе**

В ближайшее время в Таджикском государственном университете права, бизнеса и политики планируется создание маркетинговой специальности в

агропромышленном комплексе, агропромышленной (сельскохозяйственной) экологии и нескольких педагогических специальностей. Об этом в ходе пресс-конференции сообщил ректор вуза Муъмин Шарифзода, передает НИАТ «Ховар».

<https://khovar.tj/rus/2022/07/v-tadzhikskom-gosudarstvennom-universitete-prava-biznesa-i-politiki-otkryta-marketingovaya-spetsialnost-v-agropromyshlennom-komplekse/>

## #законодательство

### **Эмомали Рахмон подписал законы о стратегическом планировании и личном подсобном хозяйстве**

Эмомали Рахмон подписал ряд законов. Как сообщает пресс-служба главы государства, среди них законы «О стратегическом планировании и государственном прогнозировании», «О рыбоводстве, рыболовстве и охране рыбных ресурсов» и «О личном подсобном хозяйстве» и др.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/power/20220720/emomali-rahmon-podpisali-zakoni-o-strategicheskom-planirovanii-i-lichnom-podsobnom-hozyaistve>

## #энергетика

### **Как Душанбе и Ташкент разделят доходы от Яванской ГЭС**

Впервые Душанбе и Ташкент сумели преодолеть многолетние разногласия в вопросах использования водных ресурсов и подойти к их решению с прагматической точки зрения.

«Яванская ГЭС проектной мощностью 140 МВт будет вырабатывать 700-800 млн кВт ч в год, причем весь этот объем пойдет в Узбекистан, хотя сама ГЭС находится на территории Таджикистана. В чем выгода последнего? Застолбить за собой крупного импортера и после 7-8 лет эксплуатации возместить все затраты, начав получать чистый доход», - объясняет энергетик Хасан Курбанов.

По словам специалиста, вечной бедой гидроэнергетической отрасли Таджикистана является отсутствие надежных покупателей электричества, которого в весенне-летний период образуется избыток.

<http://www.dialog.tj/news/e>

## **ТУРКМЕНИСТАН**

### #сельское хозяйство

### **Президент Туркменистана поставил ряд задач перед руководителями регионов и вице-премьером по АПК**

Ряд важных задач перед руководителями регионов и вице-премьером по АПК поставил Президент Туркменистана Сердар Бердымухамедов на проведенном рабочем совещании, сообщила информационная программа «Ватан» туркменского телевидения.

Акцент был сделан на необходимости постоянного контроля за проведением своевременной и качественной междурядной обработки, полива и подкормки хлопчатника минеральными удобрениями. Отмечалось, что особое значение нужно придавать профилактике болезней и борьбе с вредителями этой культуры, а также задействованию в полном объёме сельхозтехники.

Глава Туркменистана распорядился обеспечить своевременный и без потерь сбор выращенных урожаев картофеля и овощебахчевой продукции.

В ряду приоритетных векторов предстоящей деятельности были определены также должная организация отбора семенного материала, рациональное водопользование в ходе сельхозработ.

В ходе совещания Президент Сердар Бердымухамедов дал главам регионов конкретные поручения по ускорению темпов работ, а также полному завершению ремонта во всех образовательных учреждениях к началу нового учебного года.

<https://turkmenportal.com/blog/49600/prezident-turkmenistana-postavil-ryad-zadach-pered-rukovoditelyami-regionov-i-vicepremerom-po-apk>

[#водные ресурсы](#) / [#метрология](#)

### **Вдоль русла реки Мургаб установлены приборы по водоучёту**

Недавно вдоль русла реки Мургаб в одноимённом оазисе было установлено 11 единиц ультразвуковых приборов по водоучёту, сообщает газета «Нейтральный Туркменистан».

Приборы расположены над водой и закреплены на трости, установленной поперёк русла. Не касаясь воды, устройства считают, сколько её проходит по известным величинам – ширине и глубине русла, заданной скорости, высоте стояния воды. Чем выше уровень прохода воды, тем больше её расход.

Автоматизированная система в реальном времени отслеживает уровень воды в различных точках вдоль реки, контролирует ирригационный сток, предупреждая о переполнении русла. Автоматически собранные данные подлежат обработке в Центральном офисе водохозяйственной организации «Марысувходжалык» Госкомитета водного хозяйства Туркменистана.

<https://turkmenportal.com/blog/49531/vdol-rusla-reki-murgab-ustanovleny-pribory-po-vodouchetu>

[#энергетика](#)

### **Президент Туркменистана открыл первый в Центральной Азии Центр по ремонту газовых турбин**

В Бюзмейинском этрапе Ашхабада был введён в эксплуатацию Центр ремонта и сервисного обслуживания энергетического оборудования. В торжественной церемонии его открытия принял участие Президент Сердар Бердымухамедов, сообщила информационная программа «Ватан» туркменского телевидения.

Выступая на церемонии открытия объекта, Президент Туркменистана отметил, что Центр является единственным предприятием в Центральной Азии, предназначенным для ремонта и сервисного обслуживания газовых турбин General Electric на основе передовых технологий.

В Центре внедрены передовые технологии американской компании General Electric. С вводом его в эксплуатацию здесь создано более 120 рабочих мест. Прежде чем приступить к работе, специалисты прошли курсы повышения квалификации в зарубежных странах.

Установлено 55 единиц специализированного оборудования. Инфраструктура комплекса включает профильные цеха, лабораторию, административный корпус, конференц-зал, архив, склад, технические, подсобные и другие необходимые помещения. Имеются также медпункт, кухня и столовая для сотрудников.

<https://turkmenportal.com/blog/49669/prezident-turkmenistana-otkryl-pervyi-v-centralnoi-azii-centr-po-remontu-gazovyh-turbin>

## УЗБЕКИСТАН

#новости Минводхоза Узбекистана<sup>5</sup>

### **Насосные станции будут модернизированы с целью экономии электроэнергии**

В соответствии с постановлением Президента Республики Узбекистан от 29 июля 2021 года «О мерах по реализации проектов модернизации 95 насосных станций в Бухарской, Навоийской, Кашкадарьинской, Самаркандской и Сурхандарьинской областях с участием Государственной корпорации развития Российской Федерации «ВЭБ.РФ» по результатам тендера, проведенного в рамках проекта модернизации 95 насосных станций в Бухарской, Навоийской, Кашкадарьинской, Самаркандской и Сурхандарьинской областях Республики Узбекистан, консорциум ООО «Российский Агротехмаш» и АО «ВНИИР» был признан победителем и в настоящее время с подрядчиком ведутся предконтрактные переговоры.

В результате модернизации 4 насосных станций в Бухарской области, 5 в Навоийской области, 16 в Кашкадарьинской области, 15 в Самаркандской области и 55 в Сурхандарьинской области, в общей сложности будет обеспечено гарантированно водой 355,7 тыс. га площадей сельскохозяйственных культур, будет модернизировано 466 агрегатов насосов и будет сэкономлено 40 млн кВт электроэнергии ежегодно.

<https://water.gov.uz/ru/posts/1545735855/2306>

### **Самый правильный путь**

Фермерские хозяйства Дангаринского района считают, что наиболее правильным путем является внедрение водосберегающих технологий в районах, где орошение затруднено. Это можно увидеть на примере многих фермеров, которые добились высокой производительности и экономического роста, используя этот метод.

«В этом году мы планируем внедрить технологию капельного орошения на 800 га земли в нашем районе, — говорит начальник районного отдела ирригации Саиджон Тожибоев. - Сегодня на 420 га земли внедряются водосберегающие технологии. Например, в настоящее время на 41 га хлопкового поля фермерского хозяйства «Шур Куль Файзи» силами общества «Нано Дрип-5» устанавливаются

---

<sup>5</sup> Все материалы под этим хештегом переведены с узбекского языка

устройства капельного орошения. В ближайшее время оборудование будет запущено в полную эксплуатацию и передано в хозяйство.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/2314>

## **В Фергане прошел практический семинар по водосберегающим технологиям**

Сырдарья-Сохское бассейновое управление ирригационных систем организовало выставку и практический семинар по внедрению водосберегающих технологий на хлопковом поле текстильного кластера ООО «Фергана Глобал Текстиль» в Коштепинском районе. В семинаре приняли участие специалисты Минводхоза, руководители областных управлений водного хозяйства и сельского хозяйства, областной прокуратуры, работники агроинспекции, специалисты отделов водосберегающих технологий и развития цифровых технологий, начальники городских и районных управлений ирригации, специалисты кластеров, фермеры, руководители строительных и подрядных организаций.

В этом году в Ферганской области планируется оросить 21 377 га, из них 11 100 га – хлопковые поля на основе водосберегающих технологий. На семинаре было отмечено, что запланированные мероприятия продвигаются медленно и должностным лицам даны поручения ускорить работу в этом направлении.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/2313>

## **#проекты**

### **Стартует вторая фаза проекта «Развитие сельского предпринимательства»**

Принято Постановление Президента от 13.07.2022 г. №ПП-317 «О мерах по реализации Проекта «Развитие сельского предпринимательства – 2-я фаза» с участием Международного банка реконструкции и развития и Международной ассоциации развития».

Общая стоимость Проекта составляет в эквиваленте \$246,8 млн, из них вклад Узбекистана в форме предоставления льгот по налоговым и таможенным платежам – \$3 млн, доля участников Проекта (бенефициаров) – в эквиваленте \$43,8 млн.

Проект реализуется в течение 5 лет (2022–2026 годы) в Каракалпакстане, Бухарской, Джизакской, Навоийской, Кашкадарьинской, Самаркандской, Сырдарьинской, Сурхандарьинской, Ташкентской и Хорезмской областях.

В период реализации Проекта приобретаемые товары (услуги) освобождаются от таможенной пошлины, налог на добавленную стоимость оплачивается за счет средств Госбюджета (за исключением налогов, связанных с товарами (услугами), приобретаемыми в рамках финансирования посредством кредитной линии и малых грантов).

Проект реализуется в целях развития производства, оказания услуг, создания новых и расширения потенциала действующих предприятий и улучшения доступа субъектов малого предпринимательства к финансовым и нефинансовым услугам в сельской местности, а также широкого привлечения сельской молодежи и женщин к бизнесу.

## #продовольственная безопасность

### **Мирзиёев обсудил меры по увеличению производства продовольствия в стране**

Президент Шавкат Мирзиёев в ходе видеоселекторного совещания обсудил с членами правительства меры по увеличению производства продовольствия, сообщает пресс-секретарь главы государства Шерзод Асадов в своем Telegram-канале.

Власти республики принимают меры для повышения производства продуктов питания и увеличения доходов населения. Так, в начале года жителям страны раздали 80 тыс. гектаров земли, из госбюджета выделили 400 млрд сумов на обеспечение льгот и субсидий.

Принимаемые меры дают результаты. За первое полугодие 2022 года республика экспортировала 821 тыс. тон плодоовощной продукции, что на 102 тыс. тонн больше, чем в прошлом году.

Для решения проблемы продовольствия и безработицы глава государства предложил до конца года раздать населению еще 20 тыс. гектаров пашни, а в следующем году - еще 100 тыс. гектаров. Таким образом, всего среди населения распределят 200 тыс. гектаров пахотных земель.

В течение месяца хокимы и ответственные лица должны обеспечить установку малых холодильных установок не менее чем в 1 тыс. махаллей и запустить программу выращивания раннеспелых видов сельскохозяйственной продукции тепличным способом на 3 тыс. гектаров.

На это из госбюджета выделяют \$50 млн в этом году и еще \$100 млн в следующем. На доставку семян, саженцев и закупку продукции махаллям выделяют дополнительно 150 млрд сумов.

<https://uz.sputniknews.ru/20220718/mirziyoev-obsudil-mery-po-uvlicheniyu-proizvodstva-prodovolstviya-v-strane-26298611.html>

## #сельское хозяйство

### **На развитие сельского хозяйства направят 21,4 млн долларов**

Принято постановление президента «О мерах по внедрению передовых технологий в сельское хозяйство Узбекистана за счет грантовых средств правительства Республики Корея».

Грантовые средства выделяются для создания на территории национального центра знаний и инноваций в сельском хозяйстве (AKIS) (национальный центр), расположенного в Юкоричирчикском районе:

- учебного центра передовых технологий в плодоовощеводстве Узбекистана – \$3,7 млн;

- инновационного центра промышленных технологий «умного сельского хозяйства» Узбекистана – \$14 млн;

- центра производства сельскохозяйственной продукции и ее саженцев –\$3,7 млн.

В национальном центре также будут обучать IT-специалистов и высококвалифицированных тренеров по работе с программным обеспечением, разрабатывать ПО для современных теплиц.

Национальный центр знаний и инноваций в сельском хозяйстве определен исполнительным и ответственным органом за осуществление проектов, реализуемых за счет грантовых средств правительства Республики Корея, включая создание нового учебного центра, теплиц, питомников, образцовых хозяйств.

<https://kun.uz/ru/news/2022/07/18/na-razvitiye-selskogo-xozyaystva-napravyat-214-mln-dollarov>

### **Работу по адаптации сортов томатов к местным почвенно-климатическим условиям активизируют в Бухарской области**

В Узбекистане реализуются комплексные меры по увеличению производства продуктов питания и другой аграрной продукции, в том числе и овощей. Фермеры проводят определенную работу по расширению площадей под овощами, включая томаты, и повышению их урожайности, передает интернет-портал EastFruit.

Бухарская область отличается уникальностью почвенно-климатических условий, но объемы производства томатов значительно ниже потребностей населения, а урожайность не превышает 20-22 тонны с гектара. Об этом пишет сайт Минсельхоза РУ.

Чтобы решить эту проблему, ученые НИИ овощебахчевых культур и картофеля при Министерстве сельского хозяйства Узбекистана в настоящее время в этом регионе работают над усовершенствованием технологии выращивания сортов помидора в условиях слабозасоленных почв, выделением перспективных и выращиванием при различных режимах орошения и нормах внесения удобрений.

Для проведения испытания отобраны 18 сортов и гибридов этой культуры.

Эти научные исследования планируется провести на Бухарской научно-опытной станции НИИ овощебахчевых культур и картофеля в течение 2022-2024 годов.

<https://www.fruit-inform.com/ru/news/188779>

### **Презентация рабочего плана по развитию инновационной системы в сельском хозяйстве Узбекистана**

В Ташкенте представили годовой рабочий план работ совместного проекта ПРООН и Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан «Поддержка инклюзивного перехода к зеленой экономике в агропродовольственном секторе и развитие климатически оптимизированной системы знаний и инноваций в сельском хозяйстве Узбекистана» (EU-AGRIN), финансируемого Европейским Союзом.

Проект EU-AGRIN направлен на оказание помощи правительству Узбекистана в совершенствовании политики и нормативно-правовой базы, направленной на привлечение «зеленых» инвестиций в сельское хозяйство и производство продуктов питания, а также в поддержке внедрения инновационных подходов для повышения устойчивости к изменению климата в сельском хозяйстве. Для реализации широкомасштабных мероприятий запланированы ряд мер, направленных на развитие аграрного сектора в Ферганской, Кашкадарьинской и Ташкентских областях, обозначенных как пилотные регионы проекта.

В рамках семинара была представлена основная информация о проекте. Проводились дискуссии по определению и классификации потребностей по представленным данным и исследованиям в области адаптации к изменению климата и смягчению его последствий в Узбекистане, а также по вопросу вовлечения заинтересованных сторон в проект EU-AGRIN.

В ходе дискуссии участники поддержали и положительно оценили годовой рабочий план проекта и выразили желание продолжить сотрудничество в реализации целей по развитию сельскохозяйственного сектора.

<https://www.agro.uz/ru/11-02845/>

## **Подготовка с широкомасштабной сельскохозяйственной переписи**

Поддержать в подготовке к пробной сельскохозяйственной переписи в Узбекистан приглашен Георгий Квиникадзе, специалист по статистике Регионального представительства ФАО в Европе и Центральной Азии.

В 2024 году в Узбекистане впервые пройдет мероприятие по проведению переписи в сфере сельского хозяйства. Проект будет реализован в соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан «О расширении и совершенствовании статистической информационной базы в области сельского хозяйства» (от 26 февраля 2021г.).

В августе 2022 года должна быть проведена пробная сельскохозяйственная перепись. Уполномоченным органом назначен Государственный комитет Республики Узбекистан по статистике.

Для реализации намеченных мероприятий был разработан проект ФАО «Поддержка пробной сельскохозяйственной переписи», который поможет усовершенствовать систему сельскохозяйственной статистики в Узбекистане, а также для сотрудников Госкомстата будет организовано обучение методологии по проведению полевых работ по сельскохозяйственной переписи.

Предстоящая сельскохозяйственная перепись будет проходить поэтапно с 2022 по 2024 годы. Основная работа по проведению переписи пройдет в 2024 году. На последнем этапе будет проведен анализ, обработка и обобщение данных.

<https://www.agro.uz/ru/13-0201/>

## **Насколько важны знания и навыки для оптимальной сельскохозяйственной практики?**

Программа ASK Европейского Союза служит для поддержки сельского хозяйства Узбекистана в обеспечении качества, стабильности и безопасности сельскохозяйственной продукции в соответствии со стратегией развития сельского хозяйства Узбекистана. На данный момент одной из основных задач программы является поддержка внедрения оптимальных методов ведения сельского хозяйства в стране.

На семинаре, проведенном в сотрудничестве с Министерством сельского хозяйства Республики Узбекистан и программой ЕС ASK Facility 19-21 июля, были обсуждены вопросы повышения знаний и навыков сельхозпроизводителей из различных регионов республики по оптимизации сельского хозяйства.

В ходе семинара специалисты отрасли посетят фермерские хозяйства, специализирующиеся на сельском хозяйстве и животноводстве, и проведут практические занятия.

Также планируется продолжение обучающих семинаров 26-28 июля в Ферганской области. Участникам будут вручены сертификаты.

<https://www.agro.uz/ru/11-0284/>

#энергетика

## **Узбекистанские ТЭС оборудуют солнечными водонагревателями**

Приборы выпускает АО «Узбекэнерготаймир», подведомственное предприятие АО «Тепловые электрические станции», сообщает телеканал «Узбекистан 24». Мощность прибора 1,5 кВт, объем – 200 литров.

«В летние жаркие дни эти приборы нагревают воду минимум до 80 градусов, а максимум — до 95-100 градусов. А в зимнее время, когда минусовая температура, к примеру -5-10 градусов, но в небе будет сиять солнце, наш прибор продолжит работать», — рассказал инженер-технолог «Тепловых электрических сетей» Дониёр Тошпулатов.

На сегодняшний день на Ташкентской ТЭС установлено 15 солнечных нагревателей, на Сырдарьинской – 12 нагревателей и на Талимарджанской – 10 приборов. Всего по республике планируют установить 150 таких устройств.

Благодаря новшеству только в Ташкенте удалось сэкономить за первое полугодие 869 кВт ч электричества или 105,6 тыс. кубометров газа.

<https://uz.sputniknews.ru/20220719/uzbekistanskie-tes-oboruduyut-solnechnymi-vodonagrevatelyami-26330229.html>

## **НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА**

### **Азербайджан**

#сотрудничество

### **Обнародованы детали нового меморандума по энергетике, подписанного между ЕС и Азербайджаном**

18 июля между Азербайджаном и Европейским союзом подписан «Меморандум о взаимопонимании по стратегическому партнерству между Европейским союзом, представленным Европейской комиссией, и Азербайджанской Республикой в энергетической сфере», сообщает в понедельник Trend.

В документе выражается согласие сторон с тем, что стратегические энергетические отношения и сотрудничество между Европейским союзом и Азербайджаном являются ключевым фактором, способствующим открытости, конкурентоспособности, диверсификации и безопасности энергетических рынков.

Европейский союз признает, что природный газ будет продолжать играть важную роль с точки зрения потребления энергии и производства электроэнергии до 2030 года. В будущем природный газ будет по-прежнему использоваться в Европейском союзе, в то время как он постепенно заменяется в соответствии с обязательством по климатической нейтральности к 2050 году.

Стороны также признают важность Глобального обязательства по метану, которое требует от его подписантов коллективного сокращения выбросов метана не менее чем на 30 процентов к 2030 году, и готовы предпринять необходимые шаги для сокращения выбросов метана в цепочках поставок.

Стороны признают важность «зеленой» электроэнергии в борьбе с глобальным потеплением и в смягчении последствий изменения климата, а также ее потенциал для повышения безопасности и устойчивости энергетических систем. Стороны считают, что существует важный потенциал сотрудничества в области возобновляемых источников энергии и энергоэффективности, включая обмен электроэнергией.

<https://www.trend.az/business/energy/3622419.html>

## #продовольственная безопасность

### **Президент Азербайджана утвердил меры по повышению уровня самообеспечения пшеницей**

Производители продовольственной пшеницы с применением современных технологий в Азербайджане будут иметь возможность получения долгосрочных субсидий. Данное решение закреплено указом «О ряде мероприятий по повышению уровня самообеспечения продовольственной пшеницей», который подписал президент РА Ильхам Алиев, сообщает Интерфакс-Азербайджан.

«Согласно указу, на начальном этапе, в качестве пилотного проекта, на продовольственное зерно, произведенное лицами, взявшими на себя обязательства по производству продовольственной пшеницы в хозяйствах с применением современных оросительных систем, и сдавших его в Государственное агентство резервов Азербайджана и на мукомольные предприятия в соответствии с контрактом, заключенным с министерством сельского хозяйства, начиная с 2023 г., будет применяться субсидия сроком на 5 лет», - говорится в сообщении.

Правительству Азербайджана поручено усовершенствовать законодательство о зерновых, подготовить предложения по государственной заготовке продовольственной пшеницы.

Минсельхозу Азербайджана поручено усовершенствовать механизмы выдачи кредитов на льготных условиях и под государственные гарантии, для создания современных хозяйств-производителей продовольственной пшеницы и закупки современной системы орошения.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1528254>

## **Армения**

### #экология

### **Озеро Севан в Армении окрасилось в ярко-зеленый цвет**

Водная жемчужина Армении высокогорное озеро Севан «зацвело». Вода окрасилась в ярко-зеленый цвет и пахнет специфически, передает «МИР 24». Такое явление наблюдается уже не первый год.

По мнению экспертов, причиной этого является жара и низкий уровень воды, в результате чего водоросли начинают цвести. По данным Центра гидрометеорологии и мониторинга в начале июля уровень воды в озере снизился сразу на три сантиметра.

Данный показатель на пять сантиметров ниже прошлогоднего, что приводит к нарушению баланса экосистемы озера.

<https://turkmenportal.com/blog/49616/ozero-sevan-v-armenii-okrasilos-v-yarkozelenyi-cvet>

**#водоснабжение и канализация**

## **6,2 млрд. драмов планируется потратить в Армении на систему водоснабжения**

6,2 млрд. драмов планируется потратить в Армении на систему водоснабжения до 2024 года.

В ходе заседания правительства был принят проект, согласно которому 2468 млн. драмов будет выделено на строительство и ремонт водопроводов в 27 населенных пунктах 3 областей: Араратской, Гегаркуникской и Сюникской.

Министр территориального управления и инфраструктур Гнел Саносян при этом отметил, что в Мегри и Агараке будут сооружены новые водоочистные станции, на что будет потрачено порядка 2 млрд. драмов до 2024 года.

[http://arka.am/ru/news/society/6\\_2\\_mlrdr\\_dramov\\_planiruetsya\\_potratit\\_v\\_armenii\\_na\\_sistemu\\_vodosnabzheniya/](http://arka.am/ru/news/society/6_2_mlrdr_dramov_planiruetsya_potratit_v_armenii_na_sistemu_vodosnabzheniya/)

## **Подорожает ли в Армении вода? Оператор и государство готовятся к обсуждениям**

Оператор водоснабжения Армении, французская «Веолиа», готовится подать заявку о пересмотре тарифов на воду. Заявка подается каждый год в августе, в ней учитываются изменения, которые произошли в экономике за год.

В частности, учитываются три основных фактора: инфляция, цены на электричество (на котором работает система водоснабжения) и объем использованной воды (чем больше ее потребляется, тем меньше на нее расходы в пересчете на кубометр).

Заявка «Веолиа» пока не представлена, но можно отметить, что два из трех факторов сигнализируют о возможном повышении. В июне 12-месячная инфляция составила 10,3%, а тарифы на электричество с 1 февраля выросли на несколько процентов (в зависимости от группы абонентов).

Таким образом, вода должна была бы однозначно подорожать, если бы не одно «но». Третий фактор (потребление воды) может сыграть в пользу понижения. Увеличение потребления (пусть и не намного, на 5% с небольшим) может до некоторой степени сдержать рост тарифов.

Есть и еще один вариант не повышать тариф. По договору об эксплуатации сети водоснабжения, заключенному между «Веолиа» и правительством, с 2023 года тарифы на воду должны постепенно снижаться (если, конечно, сильно не подорожает электричество и не вырастет общая инфляция).

Так, к 2025 году тариф должен снизиться с нынешних 200,47 драмов (около 48 центов) за кубометр (для необеспеченных семей – 180,0) до 164,4 драма.

## Беларусь

### #сельское хозяйство

#### **Производство сельхозпродукции в Беларуси сократилось на 3% в первом полугодии**

Производство сельхозпродукции в Беларуси сократилось на 3% в первом полугодии 2022 г. в сравнении с аналогичным периодом прошлого года, свидетельствуют данные, опубликованные Национальным статистическим комитетом республики (Белстат).

«В первом полугодии 2022 г. в хозяйствах всех категорий (в сельскохозяйственных организациях, крестьянских (фермерских) хозяйствах, хозяйствах населения) производство продукции сельского хозяйства в текущих ценах составило 9 млрд бел. руб., или в сопоставимых ценах 97% к уровню первого полугодия 2021 г.», - говорится в сообщении Белстата.

«В сельскохозяйственных организациях произведено продукции на 8,8 млрд бел. руб., или в сопоставимых ценах 97,2% к уровню соответствующего периода предыдущего года», - добавили там.

<http://interfax.az/view/872051>

#### **БРСМ дает старт республиканскому проекту «Молодежь - за урожай»**

Белорусский республиканский союз молодежи дает старт республиканскому проекту «Молодежь - за урожай», сообщила корреспонденту БЕЛТА секретарь ЦК БРСМ Вероника Гудкова.

«Традиционно проект проходит во всех регионах страны в период уборочной кампании. Его цель - повышение производительности труда молодых тружеников села, занятых на уборке урожая, поощрение их трудовой инициативы, популяризация сельскохозяйственного труда и профессий аграрного профиля», - рассказала Вероника Гудкова.

Соревнования пройдут в двух номинациях: «Молодежный экипаж комбайнеров, достигший наибольшего намолота» и «Молодой водитель, перевезший наибольшее количество зернобобовых культур». «Победителями станут первые экипажи-тысячники и водители, занявшие призовые места в трудовом соревновании по итогам уборочной кампании.

<https://www.belta.by/society/view/brsm-daet-start-respublikanskomu-proektu-molodezh-za-urozhaj-514125-2022/>

### #земельные ресурсы

#### **«Вовлечь в оборот как можно больше земельных участков». Депутат о новой редакции Кодекса о земле**

Новая редакция Кодекса о земле нацелена на то, чтобы вовлечь в оборот как можно больше земельных участков. Об этом заявила корреспонденту БЕЛТА член

Постоянной комиссии по аграрной политике Палаты представителей Ирина Полякова.

«Те основные изменения и дополнения, которые вносятся в Кодекс о земле, в первую очередь направлены на обеспечение благоприятных условий для землепользования в районах, на местах, в регионах. Они касаются расширения полномочий и прав местных органов власти. То есть уже органы власти на местах могут определять, как распоряжаться земельным участком. Это выделение земельных участков, предоставление, порядок их изъятия», - сказала Ирина Полякова.

<https://www.belta.by/society/view/vovlech-v-oborot-kak-mozhno-bolshe-zemelnyh-uchastkov-deputat-o-novoj-redaktsii-kodeksa-o-zemle-514269-2022/>

#сотрудничество

## **Беларусь и Судан намерены развивать сотрудничество в сельском хозяйстве и энергетике**

Министр иностранных дел Владимир Макей принял копии верительных грамот Чрезвычайного и Полномочного Посла Судана в Беларуси Мохаммеда Омера Мусы Али. Об этом БЕЛТА сообщили в пресс-службе белорусского внешнеполитического ведомства.

Во время встречи стороны обсудили текущее состояние и перспективы белорусско-суданского взаимодействия, подтвердив взаимную заинтересованность в его всесторонней активизации.

«Особое внимание было уделено вопросам развития торгово-экономического сотрудничества в сельском хозяйстве и энергетике», - рассказали в пресс-службе МИД.

<https://www.belta.by/society/view/belarus-i-sudan-namereny-razvivat-sotrudnichestvo-v-selskom-hozjajstve-i-energetike-514847-2022/>

## **Грузия**

#сельское хозяйство

## **Сумма выданных агрокредитов в Грузии превысила 100 миллионов лари**

С 22 марта в Грузии выдан 6651 кредит на сумму 104,1 миллиона лари (36,5 млн долл.) для поддержки выращивания однолетних культур, говорится в сообщении Агентства развития села.

Агентство осуществляет софинансирование 12-месячной процентной ставки кредита в рамках проекта «Льготный агрокредит» по ставке 9% годовых.

Максимальная годовая процентная ставка по кредиту установлена на уровне 18%. В рамках проекта сумма кредита на одного получателя определяется от 5 до 100 тысяч лари (от 1,7 до 34,5 тысячи долларов).

Целью кредитов является покрытие затрат на посев и посадку сельскохозяйственных однолетних культур, закупку пестицидов, органических и

минеральных удобрений, биопрепаратов для растений, горюче-смазочных материалов для техники, а также финансирование расходов по найму рабочей силы и сельскохозяйственной техники.

<https://sputnik-georgia.ru/20220717/summa-vydannykh-agrokreditov-v-gruzii-prevysila-100-millionov-lari-268583764.html>

## **Молдова**

#сельское хозяйство

### **В Каушанах построят агрохаб при поддержке Евросоюза с целью поддержки фермеров и сельхозпроизводителей района**

В городе стартовал проект «Agri-Hub Căușeni: коммунальная инфраструктура для охлаждения и переработки фруктов и овощей», финансируемый ЕС и реализуемый примэрией, передает point.md со ссылкой на infotag.

Хаб станет линией очистки и упаковки, холодильным оборудованием для хранения сельхозпродукции, а также оборудованием для переработки фруктов и овощей.

Для реализации проекта Евросоюзом выделен грант в 660 тыс. евро.

<https://agroexpert.md/rus/novosti/na-grant-es-v-660-tysyach-evro-v-kaushanah-postroyat-agrohab>

## **Россия**

#земельные ресурсы

### **В ФНЦ агроэкологии РАН состоялось совещание по вопросу опустынивания земель**

С 2021 года на базе ФНЦ агроэкологии РАН функционирует Центр по борьбе с опустыниванием территорий. Проблема опустынивания земель коснулась многих регионов России. Чтобы консолидировать усилия для разрешения сложившейся ситуации, ФНЦ агроэкологии РАН сотрудничает с представителями власти, научного сообщества других субъектов РФ.

Было организовано совещание по вопросу опустынивания земель на территории Астраханской области. В контексте заседания также активно обсуждался вопрос сохранения малых рек и водоемов. В частности, речь шла о сохранении водоемов Волго-Ахтубинской поймы, которая находится в Волгоградской и Астраханской регионах.

Напомним, на базе ФНЦ агроэкологии РАН помимо Центра по борьбе с опустыниванием территорий и Центра по защите и восстановлению малых рек и водоемов работает также Селекционно-семеноводческий центр по направлению «Древесно-кустарниковые породы». Все три центра консолидируют усилия для решения общих глобальных задач, в частности, – для борьбы с проблемой опустынивания.

<https://агроновости.рф/v-fnc-agroekologii-ran-sostoialos-soveshanie-po-voprosy-opustynivaniia-zemel/>

## **В 2022 году урожайность пшеницы выросла почти на четверть от прошлого года**

Урожайность пшеницы в России в текущем году выросла почти на 24 процента от уровня прошлого года – с 34,1 до 42,2 центнера с гектара. Об этом сообщает «Интерфакс» со ссылкой на данные Минсельхоза.

Также она увеличилась у ячменя – с 39,3 до 45,7 ц/га. У зерна в целом урожайность выросла на 6,5 центнеров или до 40,9 центнера с гектара. Причинами всего этого стали своевременный сев, улучшение технологий и отличные погодные условия в последние недели сельхозгода.

Урожайность многих других сельхозкультур, в свою очередь, снизилась. В частности, у рапса она упала с 25,3 до 24,7 ц/га. У овощных культур она сократилась на 7,1 центнера или до 76,5 центнера с гектара.

<https://агроновости.рф/v-2022-gody-yrojainost-pshenicy-vyrosla-pochti-na-chetvert-ot-proshlogo-goda/>

## **ФГБУ «Центр оценки качества зерна» представил доклад о качестве российского зерна**

Подведомственное Россельхознадзору ФГБУ «Центр оценки качества зерна» на полях Дальневосточного зернового форума, проходящего во Владивостоке, представило доклад о предварительных итогах экспорта зерна за прошедший сельхозгод, о его качестве и о первых результатах мониторинга нового урожая 2022 года, проведенного учреждением.

По предварительным итогам, на основании выданных фитосанитарных сертификатов и с учетом экспорта в страны ЕАЭС, за 21/22 с.-х. год Россия экспортировала более 50 млн т зерна и продуктов его переработки. При этом география экспорта составила рекордные 143 страны (137 в прошлом).

<https://агроновости.рф/fgby-centr-ocenki-kachestva-zerna-predstavil-doklad-o-kachestve-rossiiskogo-zerna/>

## **#продовольственная безопасность**

### **Подготовлен список сельхозрастений для продовольственной безопасности России**

Минсельхоз РФ разработало список сельскохозяйственных растений, необходимых для обеспечения продовольственной безопасности страны. Перечень растений содержится в проекте постановления Правительства, опубликованном на федеральном портале проектов нормативных правовых актов для общественного обсуждения.

Документ называется: проект постановления Правительства РФ «Об утверждении Перечня родов и видов сельскохозяйственных растений, производство и выращивание которых направлено на обеспечение продовольственной безопасности РФ, сорта и гибриды которых подлежат включению в Государственный реестр сортов и гибридов сельскохозяйственных растений, допущенных к использованию».

Перечень включает в себя 46 позиций, их сорта и гибриды предлагается включить в соответствующий государственный реестр. Среди них, в частности, виноград,

гречиха, капуста, картофель, конопля, кукуруза, лен, лук, мак, морковь, нут, овес, огурец, перец сладкий, подсолнечник, несколько видов пшеницы, свекла и другие известные сельхозрастения.

<http://agro2b.ru/en/news/61959-podgotovlen-spisok-selhozrasteniy-dlya-prodovolstvennoy-bezopasnosti-rossii.html>

## #образование, повышение квалификации

### **В России появятся агроклассы**

Минобрнауки предлагает создать в России аграрные классы, сообщает пресс-служба правительства. Цель – реализация доктрины продовольственной безопасности.

По мнению представителей сельскохозяйственной отрасли, российской аграрной науке и образованию не хватает связи с практикой. В результате выпускники аграрных вузов не идут работать в отрасль, а руководители агропредприятий находят квалифицированные кадры с большим трудом.

<https://агроновости.рф/v-rossii-poiaviatsia-agroklassy/>

## #наука и инновации

### **В России научились получать питьевую воду из воздуха**

Российские инженеры создали первый отечественный сорбционный генератор, который позволяет получать чистую питьевую воду из атмосферного воздуха. Команда разработчиков под руководством кандидата химических наук Ильи Меньщикова занималась этим проектом около трёх лет и сейчас завершает работу над серийным образцом. Об этом сообщается на сайте конкурса управленцев «Лидеры России».

Созданная гидропанель полностью автономна, компактна и пригодна для работы в условиях минимальной влажности воздуха. С помощью одного квадратного метра гидропанели за сутки можно получить до четырёх литров воды высочайшего качества, отмечают создатели устройства. По словам Меньщикова, генератор может производить воду из воздуха в любом месте планеты, где светит солнце и относительная влажность воздуха превышает 5%, то есть практически везде.

Гидропанель работает в циклическом режиме: накапливает влагу ночью и высвобождает её днём. В ней используется адсорбент, способный, как губка, впитывать влагу из воздуха в ночное время. Днём от нагрева солнечной энергией, поглощаемой специальным экраном, выделяются пары. В жидкое состояние вода переходит путём конденсации.

По мнению создателей разработки, в недалеком будущем такая гидропанель будет интегрирована во все системы управления современными домами.

<https://www.ixbt.com/news/2022/07/21/v-rossii-nauchilis-poluchat-pitevuju-vodu-iz-vozduha.html>

## Украина

#сельское хозяйство

### **В Украине фиксируется распространение болезней на сельхозкультурах**

Агроклиматические условия (частые дожди и умеренные температуры воздуха), наблюдаемые в последнее время в Украине, способствовали развитию и распространению болезней на сельскохозяйственных культурах. Данный факт отмечают специалисты НААН Украины, сообщила пресс-служба Минагрополитики.

В частности, в посевах озимых и яровых зерновых обнаружены болезни колоса. Так, фузариоз колоса обнаружен на 3-22% площадей 0,5-6% колосьев в Волынской, Днепропетровской, Львовской, Одесской и Хмельницкой областях. Септориоз колоса – 7-55% площадей, 1-3, макс. 9-19% колосьев (Волынская, Львовская, Тернопольская, Черниговская обл.). На 5-15% площадей в Хмельницкой области 1,5-3% колосьев поражены мучнистой росой. Оливковой плесенью поражено 2-16% колосьев пшеницы в Волынской, Закарпатской, Полтавской, Тернопольской, Хмельницкой, макс. от 20 до 40% колосьев ржи на площади 100 га (фермерское хозяйство) в Волынской области.

Кроме того, летучая и твердая сажки обнаружены на 0,01-1% колосьев ячменя в Житомирской области. В Волынской, Житомирской и Черниговской областях на ржи – рожки. В западных областях на 2-5% растений имеет место белоколосость.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1528173>

### **США поддержат украинских фермеров на \$100 млн**

США учредили Инициативу устойчивости сельского хозяйства (AGRI) в размере \$100 млн для помощи украинскому агросектору на фоне обострения глобального продовольственного кризиса. Об этом говорится в сообщении Агентства США по международному развитию (USAID), передает интернет-портал AgroPortal.ua.

Цель мероприятия — обеспечение непрерывного производства сельскохозяйственной продукции в Украине до 2023 года, а также решение неотложных вопросов с экспортом.

«Инициатива расширит доступ украинских фермеров к важнейшим сельскохозяйственным ресурсам, включая семена, удобрения, оборудование и СЗР, укрепление потенциала украинской инфраструктуры и возможностей для эффективного экспорта сельскохозяйственной продукции, расширение доступа фермеров к финансированию и расширение возможностей украинских предприятий для сушки, временного хранения и переработки сельскохозяйственной продукции», — говорится в сообщении.

<https://www.fruit-inform.com/ru/news/188789>

### **Миллионы литров топлива могут сэкономить украинские аграрии с помощью дронов**

От правильного и своевременного внесения удобрений, средств защиты растений зависит качество и объем будущего урожая. Если крупные аграрные предприятия имеют целые парки техники со специальными опрыскивателями, малым

хозяйствам часто приходится арендовать технику или пользоваться устаревшими машинами, эффективность которых невысока. В этом контексте интересен вопрос альтернативных решений, например, применение аграрных дронов. Такие машины более точные и помогают сэкономить топливо и воду, пишет SEEDS.

Как развивается рынок таких беспилотников в Украине, и почему дроны могут быть очень полезными именно для небольших хозяйств и фермеров, обсуждали во время вебинара «Дроны-опрыскиватели: уменьшаем расходы и повышаем урожай в условиях вызовов 2022».

За 2021 год с помощью дронов в Украине был опрыскан миллион гектаров полей. Благодаря этому предприятия, купившие или арендовавшие такую технику, сэкономили 5,5 млн литров горючего. По прошлогодним ценам экономия на топливе составила 6 млн евро. Также было сэкономлено 460 тыс. тонн воды из-за того, что дроны выливали не 250 литров, как традиционные опрыскиватели, а всего 7. К тому же благодаря такой технике аграрии получили 158 тыс. тонн дополнительного урожая, констатировали участники вебинара.

<https://www.fruit-inform.com/ru/news/188790>

## НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

### Азия

#### #памятные даты

#### **18 июля — День моря в Японии**

Дата события уникальна для каждого года. В 2022 году эта дата — 18 июля

В Японии не могло не быть праздника, благодарящего море, ведь морские просторы для Японии — это и бездонный мир, и неоценимое сокровище. Он так и называется День моря (яп. Уми-но хи), является государственным, согласно закону определяется как день благодарности океану и надежды на процветание морской страны и отмечается в третий понедельник июля.

Поводом для учреждения «морского дня» в Японии послужило событие, связанное с именем высочайшей особы.

В 1876 году (9 год периода Мейдзи) император на пароходе «Мейдзи» объезжает с приветствиями северные префектуры и ровно 20 июля благополучно возвращается в порт Ёкохама. В 1941 году эта дата и была увековечена под названием «Морской юбилей». Постепенно по всей стране, по инициативе людей морских профессий, возрастает активность движения с целью углубить понимание народом важности профессий, связанных с морским флотом, кораблестроением, портовыми работами.

В начале 90-х годов прошлого века, все более осознавая важное значение моря для Японии, значительно громче становятся голоса и выступления за учреждение национального праздника — Дня моря. После частичного пересмотра закона «О национальных праздниках» в марте 1995 года с 1996 года 20 июля в Японии становится Днем моря и официальным выходным.

В июне 2001 года закон «О национальных праздниках» был вновь частично пересмотрен, и с 2003 года День моря был перенесен на третий понедельник

июля. Для людей, неразлучных с морской стихией, это, несомненно, большой профессиональный праздник, сопровождающийся многочисленными торжественными мероприятиями, речами, открытием новых морских сооружений.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/284/>

## #продовольственная безопасность

### **Индонезия предлагает G20 объединить министерства для борьбы с продовольственным кризисом**

Группа двадцати (G20) может создать единые министерства финансов и сельского хозяйства для борьбы с продовольственным кризисом. Об этом заявила глава индонезийского финансового ведомства Сри Индравати, председательствующая на встрече министров финансов и глав ЦБ стран G20, проходящей в Индонезии.

По данным агентства Рейтер, министры и главы ЦБ G20 также обозначили основные проблемы и сформулировали конкретные шаги, направленные на борьбу с продовольственным кризисом.

<https://агроновости.рф/indoneziia-predlagaet-g20-obedinit-ministerstva-dlia-borby-s-prodovolstvennym-krizisom/>

## #трансграничные конфликты / #водные ресурсы

### **Ирак заявляет, что Турция увеличит приток воды**

Турция обязалась увеличить приток воды в Ирак. Об этом сообщило министерство водных ресурсов Ирака.

Выступая перед государственными СМИ, представитель министерства Али Ради сказал, что министр водных ресурсов Ирака и специальный посланник премьер-министра Ирака по водным вопросам Махди Рашид аль-Хамдани, провел переговоры с посланником президента Турции по водным вопросам Фейсалом Ороглу, обсудив состояние рек Тигр и Евфрат, поступающих в Ирак». Он отметил, что «иракская сторона подтвердила свою приверженность политике диалога и взаимопонимания со странами верхнего течения».

Это произошло через несколько дней после того, как посол Турции в Ираке Али Риза Гюней снял с своей страны любую вину за нехватку воды, с которой столкнулся Ирак, и обвинил Багдад в растрате воды. Вскоре министр водных ресурсов Ирака раскритиковал комментарии посла Турции и назвал их «неправильными».

[https://kurdistan.ru/2022/07/17/news-44760\\_Irak\\_zayavlyaet\\_chno\\_Turciya\\_uelichit\\_pritok\\_vody.html](https://kurdistan.ru/2022/07/17/news-44760_Irak_zayavlyaet_chno_Turciya_uelichit_pritok_vody.html)

### **Израиль станет первой в мире страной, подающей опресненную воду по трубопроводу в естественное озеро Галилей<sup>6</sup>**

Дефицит воды является одной из главных проблем в Израиле, где национальная компания по водоснабжению завершает строительство трубопровода для подачи опресненной воды в крупнейшее пресноводное озеро страны. Это будет первый

---

<sup>6</sup> Перевод с английского

подобный проект в мире, сообщает «Times of Israel». Цель проекта – сохранить уровень воды в Галилейском море, источнике пресной воды на севере Израиля.

Идея строительства трубопровода стоимостью 264 млн. долл. США родилась в конце нескольких катастрофических засушливых лет, с 2013 по 2018 гг., когда уровень озера приблизился к историческому минимуму. Благодаря обильным дождям в последние две зимы уровень воды временно восстановился. В апреле он достиг отметки на 32 см ниже максимального уровня, впервые за 30 лет. Но в связи с изменением климата прогнозируется уменьшение количества осадков, поскольку спрос продолжает расти в связи с быстрым ростом населения.

Национальная компания по водоснабжению «Мекорот» планирует завершить строительство 13-км подземного трубопровода к концу этого года. Затем пройдут недели испытаний, прежде чем он будет введен в эксплуатацию примерно в конце первого квартала 2023 г. Трубопровод соединит озеро с инфраструктурой, которая в свою очередь подключится к пяти опреснительным установкам на побережье Средиземного моря. Испытания, проведенные учеными, показывают, что проект не окажет существенного пагубного влияния на экосистемы и даже поможет им поддерживать стабильный уровень воды.

<https://www.timesofisrael.com/israel-to-be-1st-in-world-to-pipe-desalinated-water-into-a-natural-lake-the-galilee/>

#сельское хозяйство

## **Химгигант Syngenta запустит в Индии «дорогу дронов» длиной 10 тыс. км**

10 000-километровую «дорогу дронов» в 13 индийских штатах запустит швейцарский агрохимический гигант Syngenta, чтобы обучить фермеров распылению пестицидов с использованием этих высокотехнологичных устройств, сообщается на онлайн-платформе AgroPages.

Мероприятие будет проходить в 13 штатах в течение следующих трех месяцев. Компания также объявила о первой в мире сенсорной технологии измерения биоразнообразия в сельскохозяйственных ландшафтах, разработанной в сотрудничестве с IIT Rorap в Пенджабе и Институтом Фраунгофера в Германии. На основе подобных измерений фермерам будут даваться рекомендации по выращиванию соответствующих культур. Датчик будет испытан на фермерских полях в Европе и Индии в этом году.

Syngenta также собирается запустить приложение Grower в Индии, предоставляя фермерам «цифровые» агрономические советы по девяти культурам, включая хлопок, пшеницу, овощи, рис и кукурузу.

<https://rossaprimavera.ru/news/d63aa4d0>

## **В Китае увеличиваются совокупные мощности по производству зерна**

В последние годы в Китае уделяют все больше внимания улучшению сельскохозяйственного производственного потенциала. Центральное правительство предпринимает меры по расширению площади высококачественных сельхозугодий, а также усовершенствованию конструкций и технологий орошения сельскохозяйственных культур.

В 2021 году правительство Китая выделило 19 млрд юаней на субсидирование сельскохозяйственной техники. Сосредоточив внимание на обеспечении национальной продовольственной безопасности и эффективных поставках важных сельскохозяйственных продуктов, в стране всесторонне стараются возродить отечественное семеноводство.

В Китае намерены сохранить на стабильном уровне общую посевную площадь сельхозугодий и активно стремиться к увеличению урожайности. К концу текущего года будет создано 66,67 миллиона гектаров высококачественных сельскохозяйственных угодий, а уровень комплексной механизации возделывания и уборки сельхоз-культур достигнет 71%.

Годовой объем производства зерна остается стабильным на протяжении последних семи лет – на уровне более 650 млн тонн. По трем основным зерновым культурам – пшенице, рису и кукурузе, будет достигнуто полное покрытие сортами с улучшенным качеством и реализована механизация технологического процесса.

<https://russian.cri.cn/2022/07/20/ARTIWbZAHSV5Lx2QSzGIDPPH220720.shtml>

### **Крупнейшая в мире вертикальная ферма в Дубае будет производить 2 млн фунтов зелени в год**

Объединенные Арабские Эмираты импортируют около 90% продовольствия из-за нехватки пахотных земель и воды. На полках местного продуктового магазина можно найти свежие овощи, зелень и шпинат. Но, вероятно, многое из этого будет из Европы или даже США. Первым шагом к решению проблемы станет новая вертикальная ферма, расположенная недалеко от аэропорта Дубая. Она сможет производить свыше 900 т листовой зелени в год.

Ферма получила название ECO 1, и в настоящее время это крупнейший объект такого рода в мире. Ее площадь превышает 30,5 тысяч кв м, а на стеллажах растут салат, шпинат и руккола.

<https://www.fruit-inform.com/ru/news/188793>

### **В Израиле вводят систему «точного полива» виноградников через WhatsApp**

Министерство сельского хозяйства выводит на рынок цифровую систему орошения, которая предоставит виноделам точные данные и эффективные инструменты для выращивания высококачественного винограда. Система указывает точное количество воды, для каждого куста, каждого сорта и предотвращает как перелив, так и недолив. Используя этот метод полива производители получают максимальный качественный урожай винограда.

Эта система сообщает фермерам, сколько воды нужно использовать, на основе самой точной информации о погоде и экономит производителям ненужные затраты на воду, предотвращая повреждение урожая.

Простой веб-интерфейс позволяет производителям вина и виноградарям-любителям использовать данные собственных метеостанций министерства и предназначен для сбора данных в зависимости от условий в каждой области. Эта точность направлена на предотвращение траты воды.

Система отправляет оповещения в WhatsApp виноделам и напрямую подключается к оросительным системам, чтобы заказать точное количество воды.

Производители вводят такие данные, как местоположение, сорта винограда, желаемый уровень качества вина.

Также метод обеспечит частую частоту полива каждый день, каждую неделю и даже раз в две недели. Все эти данные будут храниться в системе.

<https://rusjev.net/2022/07/21/v-izraile-vvodyat-sistemu-tochnogo-poliva-vinogradnikov-cherez-whatsapp/>

#инфраструктура

## **Как древние китайские технологии помогают справиться с сегодняшним климатом и рисками стихийных бедствий?**

Система использует природные решения и концепцию города-губки для инновационного управления сточными водами, ливневыми стоками и паводками. В ее дизайне хорошо скомбинирована «серая» и «зеленая» инфраструктура, он способствует развитию городской экосистемы, улучшает микроклимат и благополучие людей. Дренажная система Фушоугоу представляет собой модель города-губки, построенного древними китайцами более 900 лет назад, который до сих пор приносит пользу людям. Это шедевр мировой человеческой изобретательности.

Многие города пострадали от сильных подтоплений и наводнений из-за проливных дождей, но Ганьчжоу остался цел и невредим. Дренажная система Фушоугоу, построенная древними китайцами 900 лет назад и действующая по сей день, внесла огромный вклад в это великое достижение.

Дренажная система Фушоугоу имеет оригинальный дизайн и воплощает в себе китайскую философию «уважения и гармонии с природой». Она состоит из открытых каналов, дренажных галерей, водоемов и водосливных окон. Все эти части органично взаимодействуют с 8-километровой городской стеной, образуя комплексную систему управления паводками и дренажными стоками.

Лю И, известный специалист по водосбережению в период династии Северная Сун, был главным конструктором системы. Он расширил открытые каналы и дренажные галереи, что значительно увеличило объем собираемой дождевой воды.

Каналы Фу и Шоу соединены друг с другом и с более чем сотней водоемов, что значительно увеличивает емкость хранения ливневых вод в городе и особенно важно во время продолжительных сильных дождей. Кроме того, люди разводят рыбу в водоемах и выращивают овощи в собранном иле, что образует благоприятный экологический цикл. Водоемы также играют роль в регулировании температуры и улучшении климата.

Лю И модернизировал дренажные галереи до ширины около 90 см и высоты 180 см. В форме кирпичной арки размер галереи меняется в зависимости от топографии, что обеспечивает естественный сток воды в реку. Кроме того, в городской стене было сооружено двенадцать односторонних водосливных окон. В конструкции водосливного окна полностью используются принципы напора воды и гидродинамики. Дренажные галереи возле водосливных окон резко сужаются, ускоряя поток воды, так что окна быстро открываются. В сезон паводков окна будут закрываться под давлением воды из реки. Поэтому речная вода не может течь обратно в город.

## Америка

### #сельское хозяйство

#### **В Перу решили внедрить цифровые технологии в сельском хозяйстве**

Приложение цифровой идентификации для сельскохозяйственных производителей Перу, которое позволит им получать информацию о доступе к кредитам, семенам, островному гуано и удобрениям, запустят в министерстве аграрного развития и ирригации. Об этом 17 июля сообщает El Peruano.

По данным министерства, приложение также будет сообщать об экономической оценке сельскохозяйственного капитала, спутниковых снимках участков и их фенологии, ценах на продукцию, местной погоде и о других данных.

«Это будет означать важный шаг на пути к модернизации и цифровизации семейных фермерских хозяйств», — заявили в ведомстве.

Кроме того, пресс-служба министерства сообщила, что по всей стране было создано 855 регистрационных центров. «Эта работа позволила зарегистрировать на сегодняшний день 363 тысячи сельхозпроизводителей по всей стране», — сообщили в министерстве.

<https://rossaprimavera.ru/news/3a4f1763>

#### **Andela представила прототип новой 12-рядной роботизированной машины для удаления сорняков и прополки ARW-912**

Компания Andela Techniek & Innovatie из Нагела (Флорида) разработала новую роботизированную машину для удаления сорняков и механической прополки растений ARW-912. Об этом сообщил портал trekkeronline.nl.

Первый прототип 12-рядного агрегата ARW-912 уже работает на органической ферме в Нагеле. В целом новый прополочный робот можно использовать на любых культурах. Однако в настоящее время разработчики концентрируют внимание, в первую очередь, на моркови, луке и цикории.

Прополочный робот был специально разработан для удаления сорняков в ряду. Робот имеет 12 рабочих блоков для рядков на расстоянии до 75 см.

Ширина цельноалюминиевой конструкции машины составляет 9 метров, с гусеничной ходовой частью на гусенице 3 метра и одинарным рулевым колесом спереди. RTK GPS помогает технике оставаться на маршруте даже в сложных условиях эксплуатации.

Электроэнергия для движения робота полностью поступает от солнечных батарей, установленных на крыше. Всего на ARW-912 установлено 43 электропанели.

Обнаружение и уничтожение сорняков осуществляется с помощью RGB-камеры в сочетании с управляемым компьютером треугольным рычагом для каждого ряда культур. Сорные растения напрямую сравниваются с изображениями

сельскохозяйственных культур и сорняков, присутствующих в наборе и базе данных.

Каждому растению, классифицируемому как сорняк, присваиваются определенные координаты. Такое решение контролирует специализированный рабочий орган — дельта-руку. В нижней части этого рычага находится маркер, который касается растения-сорняка. Этот процесс занимает доли секунды и его достаточно, чтобы поднять температуру до смертельного для растения уровня.

<https://агроновости.рф/andela-predstavil-prototip-novoi-12-riadnoi-robotizirovannoi-mashiny-dlia-ydaleniiia-sorniakov-i-propolki-arw-912-na-posevah-morkovi-lyka-i-cikoriii/>

[#стихийные бедствия / #стихийные бедствия](#)

## **Плотина Глен-Каньон близка к закрытию, поскольку уровень воды в озере Пауэлл продолжает падать**

Количество воды в водохранилище озера Пауэлл, питающее плотину Глен-Каньон США, падает до уровня «ниже, чем считалось возможным», до такой степени, что плотина может полностью прекратить производство энергии в течение года, сообщает «Climate.news».

Озеро Пауэлл, содержащее более 24 миллионов акров футов (примерно  $2.96 \times 10^{12}$  литров воды) на полную мощность, помогает обеспечить жизненно важными запасами воды для 40 миллионов человек, живущих на юго-западе Соединенных Штатов. Озеро Пауэлл также является основным источником гидроэнергии, а вода, проходящая через плотину Глен-Каньон, питает восемь генераторов, которые производят дешевую и экологически чистую энергию для почти шести миллионов домов и предприятий в семи штатах.

Но уровень воды в озере Пауэлл быстро снижается. В настоящее время он составляет 28 % от своей полной мощности. Еще в марте уровень воды в водохранилище впервые упал ниже 3525 футов. Эта точка считается критической буферной точкой для защиты способности плотины генерировать гидроэнергию.

Если уровень воды в озере упадет еще на 10 метров, плотина Глен-Каньон больше не сможет генерировать энергию для миллионов людей, которые полагаются на нее.

<https://argumenti.ru/society/nature/2022/07/781655>

## **Европа**

[#стихийные бедствия](#)

## **ЕК заявила, что половине территории ЕС грозит засуха**

Засуха угрожает этим летом почти половине территории Евросоюза, что может привести к снижению урожая и расширению площади лесных пожаров. Об этом говорится в докладе Еврокомиссии.

«Анализ распространения продолжительной засухи в ЕС показывает, что серьезную озабоченность в связи с угрозой засухи вызывают 46% территории Евросоюза. 11% территории ЕС уже испытывают проблемы из-за недостатка воды»

в земле», - отмечается в докладе. Это может привести к существенному падению урожая 2022 года в Германии, Франции, Испании, Португалии, Италии, Польши, Венгрии, Румынии, Словении и Хорватии.

Европа в настоящее время переживает волну аномальной жары, во Франции температура держится на уровне 38-40 градусов, в отдельных районах приближаясь к 44. При этом юг Европы охвачен сезонными лесными пожарами.

<https://armenpress.am/rus/news/1088494.html>

## **Озера пересыхают из-за жары в Венгрии**

По Венгрии жара и засуха последних месяцев нанесли тяжелый удар. За несколько недель пересохла сразу два сравнительно крупных озера. Об этом передает МИА «Казинформ» со ссылкой на Euronews.

Даже крупные венгерские озера оказываются под угрозой, их уровень быстро падает. Власти пытаются спасти ситуацию, перенаправляя воду из крупных рек.

В этом году засохло около 300 000 гектаров кукурузы и 200 000 гектаров подсолнечника. На востоке страны урожай ячменя упал в два раза. Финансовые потери венгерского агросектора уже оценивают в один млрд евро.

[https://www.inform.kz/ru/ozera-peresyhayut-iz-za-zhary-v-vengrii\\_a3955630](https://www.inform.kz/ru/ozera-peresyhayut-iz-za-zhary-v-vengrii_a3955630)

#сельское хозяйство

## **В Испании ожидают снижения производства промышленных комбикормов**

В течение двух лет Испании удавалось поддерживать производство комбикормов для сельскохозяйственных животных на стабильном уровне, однако в 2022 году аналитики прогнозируют снижение производства на 4%.

По данным Испанской конфедерации производителей комбикормов для животных (Cesfac), в 2021 году в Испании было произведено около 25,7 млн тонн комбикорма для сельскохозяйственных животных, что на 300 тыс. больше, чем в 2020 году (25,4 млн тонн). Аналитики считают, что в 2022 году производство уменьшится на 4% и составит не более 24,7 млн тонн.

В целом в 2022 году эксперты прогнозируют снижение производства промышленных комбикормов в ЕС на 3%.

<https://агроновости.рф/v-ispanii-ojidaut-snijeniia-proizvodstva-promyshlennyh-kombikormov/>

## **Немецкий стартап Angsa показал первый прототип умного робота для газонов с GPS, электрическим приводом, инновационными датчиками и литий-ионным аккумулятором**

Робот, получивший название Dodo, ориентируется в пространстве с помощью GPS и, по словам разработчиков, может использоваться на придорожных территориях, небольших фермерских участках, в парках и на частных лужайках и газонах.

Агрегат с электрическим приводом оснащен датчиками, которые вовремя срабатывают, если столкновение с препятствием неизбежно. Angsa оснастила робота литий-ионным аккумулятором. Система переключения обеспечивает непрерывную работу. Сердцем робота является так называемая нейронная сеть

или программное обеспечение, которое отличает отходы и мусор от других вещей, таких как листья или насекомые. Программное обеспечение обучается на собственном наборе данных с реальными изображениями.

<https://агроновости.рф/nemeckii-startap-angsa-pokazal-pervyi-prototip-ymnogo-robota-dlia-gazonov-s-gps-elektricheskim-privodom-innovacionnyimi-datchikami-i-litii-ionnym-akkymyliatorom/>

## **40 первых умных роботизированных опрыскивателей Ecorobotix ARA вышли в поля европейских фермеров и аграриев для выполнения сельскохозяйственных задач**

Швейцарская компания Ecorobotix, выпускающая роботизированные опрыскиватели ARA, сообщила об успешном развитии бизнеса и запуске в поля первых машин. Об этом говорится на сайте agrartech.ch.

По словам компании Ecorobotix, в настоящее время в Европе уже используется около 40 единиц роботизированной техники, 30 из них только в Швейцарии.

Система выборочного опрыскивания ARA теперь может применяться не только для борьбы с сорняками и вредителями на лугах и пастбищах, но и на овощных и пахотных культурах и даже на газонной траве.

<https://агроновости.рф/40-pervyh-ymnyh-robotizirovannyh-opryskivately-eorobotix-ara-vyshli-v-polia-evropeiskih-fermerov-i-agrariyev-dlia-vypolneniia-selskohoziastvennyh-zadach/>

[#сотрудничество](#)

## **Париж и Абу-Даби заключили соглашение об энергетическом сотрудничестве**

Франция и ОАЭ подписали соглашение о сотрудничестве в области энергетики, передают западные СМИ со ссылкой на заявление французского правительства, передает Trend со ссылкой на Интерфакс.

В соглашении говорится, что партнерство нацелено на то, чтобы определить совместные инвестиционные проекты в секторах водородной, возобновляемой и ядерной энергетики во Франции, ОАЭ или других странах.

<https://www.trend.az/world/europe/3622517.html>

## **КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ**

### **10-я международная выставка «Aquatherm Tashkent 2022» (28-30 сентября 2022, Ташкент, Узбекистан)**

Aquatherm Tashkent – это уникальная выставка «Отопление, вентиляция, кондиционирование, водоснабжение, сантехника, бассейны, технологии по охране окружающей среды и возобновляемые источники энергии», которая демонстрирует инновации HVAC рынка и ежегодно объединяет мировых и отечественных флагманов индустрии.

На сегодняшний день Aqua-Therm Tashkent – единственная международная выставка Узбекистана, ежегодно представляющая все лучшее от производителей и поставщиков климатического оборудования, труб, сантехники, оборудования для бассейнов, систем для очистки воды и многое другое со всего мира.

Практическую ценность выставки увеличивает ее параллельное проведение с ведущей строительной выставкой Узбекистана – UzBuild.

<https://www.advantour.com/rus/uzbekistan/tashkent/exhibitions/aquatherm.htm>

## **16-я выставка «UzEnergyExpo 2022» (26-28 октября 2022, Ташкент, Узбекистан)**

Выставка электрооборудования для энергетики, электротехники и электроники; энерго-и ресурсосберегающих технологий, технологий по ВИЭ.

Мировые лидеры и ведущие отечественные предприятия представляют на выставке самые последние энергоэффективные и рентабельные решения, разработки и технологии в области электротехники, систем энергообеспечения и электропитания, энергосбережения, кабельно-проводниковой продукции, светотехники, промышленной автоматизации.

<https://www.advantour.com/rus/uzbekistan/tashkent/exhibitions/uzenergyexpo.htm>

## **АНАЛИТИКА<sup>7</sup>**

### **Амударья**

В 3-й декаде июня сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарাগумдарью составил 2028 млн.м<sup>3</sup>, что меньше прогноза на 817 млн.м<sup>3</sup>. Приток к Нурекскому водохранилищу был меньше прогноза на 82 млн.м<sup>3</sup>, попуск из Нурекского водохранилища был меньше объёма по графику БВО «Амударья» на 37 млн.м<sup>3</sup>. Объём воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 8.7 км<sup>3</sup>. За декаду в водохранилище было накоплено 342 млн.м<sup>3</sup>.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 44 млн.м<sup>3</sup> (10 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – 16 млн.м<sup>3</sup> (21 % от лимита на водозабор).

В среднем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 30 млн.м<sup>3</sup> (5 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – 66 млн.м<sup>3</sup> (18 % от лимита на водозабор).

В среднем течении невязка баланса была положительная (неучтенный приток) и составила 5 млн.м<sup>3</sup>, или 0.2 % от объёма зарегулированного стока р.Амударьи в створе г/п Керки условный.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась меньше прогноза на 521 млн.м<sup>3</sup>. Попуск из Тюямуюнского г/у был меньше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 448 млн.м<sup>3</sup>. Объём воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 2.3 км<sup>3</sup>. За декаду водохранилища ТМГУ были сработаны на 116 млн.м<sup>3</sup>.

В нижнем течении по всем республикам наблюдался дефицит, в том числе по Туркменистану дефицит составил 128 млн.м<sup>3</sup> (46 % от лимита на водозабор), по Узбекистану – 422 млн.м<sup>3</sup> (55 %).

---

<sup>7</sup> Источник данных – БВО «Сырдарья» и БВО «Амударья», аналитическая обработка НИЦ МКВК. Данные предоставлены с целью оперативного оповещения и могут быть впоследствии уточнены БВО.

В нижнем течении невязка баланса была отрицательная и составила 144 млн.м<sup>3</sup> или 22 % от стока р.Амударьи в створе г/п Тюямуюн (ниже Тюямуюнского г/у).

Приток в Приаралье был меньше графика БВО «Амударья» на 7.6 млн.м<sup>3</sup> и составил 18.3 млн.м<sup>3</sup> без учета КДС.

В 1-й декаде июля сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 2449 млн.м<sup>3</sup>, что меньше прогноза на 484 млн.м<sup>3</sup>. Приток к Нурекскому водохранилищу был больше прогноза на 445 млн.м<sup>3</sup>, попуск из Нурекского водохранилища был больше объема по графику БВО «Амударья» на 100 млн.м<sup>3</sup>. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 9.6 км<sup>3</sup>. За декаду в водохранилище было накоплено 871 млн.м<sup>3</sup>.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 41 млн.м<sup>3</sup> (9 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – 20 млн.м<sup>3</sup> (24 % от лимита на водозабор).

В среднем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 36 млн.м<sup>3</sup> (6 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – 79 млн.м<sup>3</sup> (21 % от лимита на водозабор).

В среднем течении невязка баланса была отрицательная (возможны потери воды или неучтенный водозабор) и составила 682 млн.м<sup>3</sup>, или 17 % от объема зарегулированного стока р.Амударьи в створе г/п Керки условный.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась меньше прогноза на 842 млн.м<sup>3</sup>. Попуск из Тюямуюнского г/у был меньше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 579 млн.м<sup>3</sup>. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 2.2 км<sup>3</sup>. За декаду водохранилища ТМГУ были сработаны на 63 млн.м<sup>3</sup>.

В нижнем течении по всем республикам наблюдался дефицит, в том числе по Туркменистану дефицит составил 139 млн.м<sup>3</sup> (49 % от лимита на водозабор), по Узбекистану – 564 млн.м<sup>3</sup> (69 %).

В нижнем течении невязка баланса была отрицательная и составила 176 млн.м<sup>3</sup> или 29 % от стока р.Амударьи в створе г/п Тюямуюн (ниже Тюямуюнского г/у).

Приток в Приаралье был больше графика БВО «Амударья» на 4.9 млн.м<sup>3</sup> и составил 21 млн.м<sup>3</sup> без учета КДС.

## **Сырдарья**

Во 2-й декаде июня фактическая приточность к Токтогульскому и Андижанскому водохранилищам была больше прогноза, соответственно на 223 млн.м<sup>3</sup> и 73 млн.м<sup>3</sup>. К Чарвакскому водохранилищу приток был меньше прогноза на 11 млн.м<sup>3</sup>. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был больше прогноза на 85 млн.м<sup>3</sup>, к Шардаринскому водохранилищу - меньше на 47 млн.м<sup>3</sup>, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объем воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 11.6 км<sup>3</sup>, в Андижанском вдхр. – 1.6 км<sup>3</sup>, в Чарвакском вдхр. – 1.97 км<sup>3</sup>, в вдхр. «Бахри Точик» – 3.4 км<sup>3</sup>, в Шардаринском вдхр. – 4.2 км<sup>3</sup>.

Фактический попуск из Токтогульского водохранилища был меньше на 88 млн.м<sup>3</sup>. Из Андижанского и Чарвакского водохранилищ попуск был больше, чем предусмотрено графиком БВО «Сырдарья», соответственно на 81 и 29 млн.м<sup>3</sup>. Из водохранилища «Бахри Точик» - больше на 52 млн.м<sup>3</sup>.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» по республикам наблюдался дефицит, в том числе по Кыргызстану меньше лимита на 7.1 млн.м<sup>3</sup> (44 % от лимита на водозабор), по Таджикистану – меньше лимита на 14 млн.м<sup>3</sup> (28 % от лимита на водозабор), по Узбекистану – меньше лимита на 15.7 млн.м<sup>3</sup> (6 % от лимита на водозабор).

На участке «Бахри Точик – Шардара» по республикам наблюдался дефицит, в том числе по Казахстану недобор составил 10.4 млн.м<sup>3</sup> (20 % от лимита на водозабор), по Таджикистану – меньше лимита на 16.3 млн.м<sup>3</sup> (20 % от лимита на водозабор), по Узбекистану – меньше лимита на 122.3 млн.м<sup>3</sup> (32 % от лимита на водозабор).

В 3-й декаде июня фактическая приточность к Токтогульскому и Андижанскому водохранилищам была больше прогноза, соответственно на 68 млн.м<sup>3</sup> и 72 млн.м<sup>3</sup>. К Чарвакскому водохранилищу приток был меньше прогноза на 17 млн.м<sup>3</sup>, к водохранилищу «Бахри Точик» – больше на 50 млн.м<sup>3</sup>, к Шардаринскому водохранилищу – больше на 31 млн.м<sup>3</sup>, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 12.1 км<sup>3</sup>, в Андижанском вдхр. – 1.6 км<sup>3</sup>, в Чарвакском вдхр. – 2.01 км<sup>3</sup>, в вдхр. «Бахри Точик» – 3.3 км<sup>3</sup>, в Шардаринском вдхр. – 3.8 км<sup>3</sup>.

Фактический попуск из Токтогульского водохранилища был меньше на 83 млн.м<sup>3</sup>. Из Андижанского и Чарвакского водохранилищ попуск был больше, чем предусмотрено графиком БВО «Сырдарья», соответственно на 68 и 135 млн.м<sup>3</sup>. Из водохранилища «Бахри Точик» – больше на 52 млн.м<sup>3</sup>.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» по республикам наблюдался дефицит, в том числе по Кыргызстану меньше лимита на 7.5 млн.м<sup>3</sup> (44 % от лимита на водозабор), по Таджикистану – меньше лимита на 13.5 млн.м<sup>3</sup> (26 % от лимита на водозабор), по Узбекистану – меньше лимита на 0.5 млн.м<sup>3</sup> (0,5 % от лимита на водозабор).

На участке «Бахри Точик – Шардара» по республикам наблюдался дефицит, в том числе по Казахстану недобор составил 18.6 млн.м<sup>3</sup> (31 % от лимита на водозабор), по Таджикистану – меньше лимита на 17.4 млн.м<sup>3</sup> (21 % от лимита на водозабор), по Узбекистану – меньше лимита на 131.1 млн.м<sup>3</sup> (34 % от лимита на водозабор).

## **НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ**

### **Научное наследие проф. Виктора Абрамовича Духовного**

На веб-сайте НИЦ МКВК по адресу [http://sic.icwsc-aral.uz/scientific\\_heritage\\_of\\_prof\\_dukhovny.htm](http://sic.icwsc-aral.uz/scientific_heritage_of_prof_dukhovny.htm) открыта страница, посвященная научному наследию проф. Виктора Абрамовича Духовного.

Вниманию ученых, специалистов-практиков сельского, водного хозяйства и экологии, студентов высших учебных заведений соответствующего профиля, всем заинтересованным лицам предлагается около 400 источников – монографий, научных и популярных статей, изобретений и т.п. на русском и английском языках. Большинство работ снабжено ссылками на скачивание.

Команда НИЦ МКВК продолжает работу по оцифровке научного наследия проф. В.А. Духовного.

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

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

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

на узбекском языке – **А. Абдусаттаров**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

**Архив всех выпусков за 2022 г. доступен по адресу**  
**[www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm](http://www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm)**